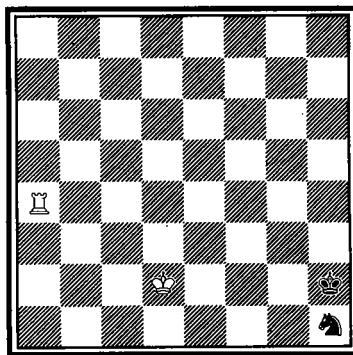


**hilmar ebert**

**1.125**

**ZUGLÄNGENREKORDE**

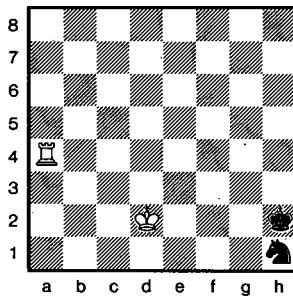
**IM WENIGSTEINER**



**four men only      Nr.1**

A. U r u s o w

'64', 1984



MATT IN 21 ZÜGEN !

© four men only

Hilmar Ebert  
Augustinerweg 14  
D-51 AACHEN  
0241-601200  
Alle Rechte vorbehalten

four men only, Nr.1  
4., verb.u.erweit.Aufl.  
1986/XII  
Printed in Germany

f ü r      M a r i a



<u>I N H A L T</u>	Seite
VORWORT	7
ZEICHENERKLÄRUNG	9
1. <u>Theoretische Einführung</u>	11
1.1. Orthodoxe Materialgruppen	15
1.2. Elementare Problemforderungen	17
1.3. Fundamentale Rekordtypen	19
1.4. Theoretische Problemstellungen	21
1.5. Theoretische Ergebnisse	22
2. <u>Zuglängenrekorde</u>	25
2.1. Super-Rekorde	27
2.2. Einzel-Rekorde	31
2.3. Endspiel-Rekorde	77
3. <u>Lösungen</u>	79
NACHWORT	115
ANHANG:    Quellenabkürzungen	119
Autorenregister	121
Literaturhinweise	125

\* \* \* \* \*



## VORWORT

Wenigsteiner, Schachkompositionen mit höchstens vier Steinen, genießen als ökonomischste schachliche Aussage, gleichsam als Bausteine der Schachkunst, seit langem die besondere Gunst vieler Schachfreunde.

Das Studium des Zusammenspiels der einzelnen Steine bildet für sich bereits einen solchen Reiz, daß in neuerer Zeit alle nur denkbaren Figurenkombinationen auf ihre thematischen und insbesondere formalen Potentiale hin untersucht werden.

"four men only" war aus der Idee heraus entstanden, die allgemeine Wenigsteinersammlung des Verfassers ("SAM", gegenwärtig etwa 15.000 Stücke) in signifikanten Ausschnitten allen Schachfreunden zugute kommen zu lassen. Die beliebten Zuglängenrekorde sollten – als formale Delikatesse – die Ouvertüre bilden: in zwei zunächst kleineren Auflagen wurden alle bis dahin bekannten Artikel, Turniere und Einzelpublikationen gesichtet, von Fehlern bereinigt und in eine geschlossener Nachschlageform gebracht(1981).

Das überraschende Echo im In- und Ausland mit wertvollen Hinweisen und Rekordverbesserungen vieler Schachfreunde machte bereits 1982 eine dritte, erweiterte Auflage nötig, die über die anfängliche Rundbriefform hinausging, die eigentliche four men only – Heftreihe begründete – und ebenfalls rasch vergriffen war.

Die inzwischen erzielten Rekordhöhen, aber auch der erklärte Wunsch einiger Experten nach zusätzlicher Differenzierung etwa der Schlüsselzüge mit und ohne Schlagfall, ließen eine nochmalige Bearbeitung in nunmehr breiterer monographischer Gestaltung wünschenswert erscheinen; dabei wurde zugleich eine weitere, noch ausstehende Erweiterung auf parallele Rekordgruppen ohne König(-e) in Angriff genommen.

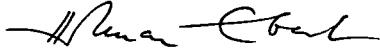
Im Gegensatz zu den früheren Auflagen erfolgt die Hauptgliederung nun nach den Materialgruppen: die genannten Erweiterungen lassen die Synopse aller Möglichkeiten eines jeweils vorgegebenen Materials wesentlich reizvoller erscheinen.

Die zuvor in einem Anhangsheft separat erschienenen Super-Rekorde der einzelnen Problemforderungen wurden ebenso eingefügt wie die reinen Endspiel-Rekorde, die aufgrund der jüngsten Computeranalysen bereits ein eigenes Kapitel verdienten. Ausnahmefälle mit retroanalytischen Aspekten sowie mit Königsumwandlungen wurden ebenfalls eingearbeitet; auch findet der Leser nun breitere Lösungsangaben zu allen Einzelstücken.

Eine theoretische Einführung wurde vorangestellt: das Feld der orthodoxen Wenigsteinerrekorde wurde genau definiert, das theoretische Grundproblem überhaupt legal, dualfrei und mehrzügig erfüllbarer Rekordgruppen gelöst.

Vielen Schachfreunden habe ich zu danken – allen voran Hans Gruber, dessen fachmännische Kommentierung ebenso wertvoll war wie seine dämonischen Prüferqualitäten ...  
und nun, liebe Wenigsteinerfreunde, 1.125 mal "gesteigertes Vergnügen" ...!

Aachen, im Herbst 1986



\* \* \* \* \*



ZEICHENERKLÄRUNG

1) Steine:

K	König	King	Roi	Rey	Król
D	Dame	Queen	Dame	Dama	Hetman
T	Turm	Rook	Tour	Torre	Wieża
L	Läufer	Bishop	Fou	Alfil	Goniec
S	Springer	Knight	Cavalier	Caballo	Skoczek
(B)	Bauer	Pawn	Pion	Peon	Pionek

2) Forderungen:

#	Matt	Mate
ser#	Serienzugmatt	Seriesmate
h#	Hilfsmatt	Helpmate
sh#	Serienzughilfsmatt	Serieshelpmate
=	Patt	Stalemate
ser=	Serienzugpatt	Seriesstalemate
h=	Hilfspatt	Helpstalemate
sh=	Serienzughilfspatt	Serieshelpstalemate
s=	Selbstpatt	Selfstalemate
ss=	Serienzugselbstpatt	Seriesselfstalemate

3) Quellenangaben:

-/V	Version	Version
-/A	Anhang(fmo Nr.1,1982)	appendix (fmo No.1, 1982)
-/N	Nachtragsblatt	appendix-sheet
-/1	1.Auflage(fmo Nr.1,1981)	1.edition(fmo No.1, 1981)
-/2	2.Auflage	2.edition
-/U	Urdruck fmo 1986	Original printing fmo 1986

4) Sonstige:

#	Matt	Mate
=	Patt	Stalemate
:	schlägt	captures
+	Schach!	Check!
e.p.	En-passant-Schlag	en passant capture
*	Satzspiel	Set play
R*	Retroanalyse	Retroanalysis
K*	mit Königsumwandlung	with King-Promotion
?	schlechter Zug	bad move
!	guter Zug	strong move
(!)	guter Gegenzug	strong counter-move
DUAL	dualistischer Zug	dual
COOK	Nebenlösung	cook
-bel.	beliebiger Zug	any

\* \* \* \* \*



# **1**

---

T H E O R E T I S C H E   E I N F Ü H R U N G

---



## 1. THEORETISCHE EINFÜHRUNG

Wenigsteiner existieren seit den allerersten schriftlichen Zeugnissen des Königlichen Spiels: es sei etwa an die berühmte Gewinnstudie aus Al-Adli/As-Suli , ca. 820 n.Chr. erinnert – eine angebliche Partiestellung Rabrab gegen Naim Al-Chadim: Kd5 Th8 – Ka7 Sb7; 1.Kc6! (vgl. Dickins & Ebert, S.32).

\* \* \* \* \*

Im weitesten Sinne sind zunächst alle Schachpositionen mit höchstens vier Steinen Wenigsteiner, wenn sie in irgendeiner Hinsicht inhaltliches oder formales Interesse verdienen. Neben orthodoxen und heterodoxen Schachproblemen sind auch retroanalytische Problemstellungen, schachmathematische Aufgaben und schließlich Studien, Lehr- und Parteidispiele zu berücksichtigen.

In der vorliegenden Schrift befassen wir uns mit überwiegend formalen Aspekten – den dualfreien Zuglängenrekorden – orthodoxer Schachprobleme im weitesten Sinne.

Neben den Zügezahlrekorden existieren inzwischen auch umfangreiche Untersuchungen über Einzigerrekorde und andere Stellungsrekorde, in welchen zumeist die Anzahl der Lösungen hinsichtlich einer gegebenen Forderung maximiert wird, z.B. möglichst viele Mattzüge, Pattzüge, Schlagfälle usw; hierzu findet der Leser einige Hinweise in den Literaturempfehlungen.

Für Zügezahlrekorde gelten einige wichtige Randbedingungen:

- Vorgängerfreiheit: Quellenangabe der Erstveröffentlichung; Berücksichtigung sinngemäßer Stellungen mittels Drehungen, Spiegelungen oder unwesentlicher Teilvariationen
- Legalität: Erspielbarkeit aus der Partieanfangsstellung; im Ausnahmefalle Zusatz "illegal"
- Korrektheit:
  - a) Freiheit von Nebenlösungen
  - b) Ausschluß von "Mehrspännern", d.h. von Problemen mit mehr als einer beabsichtigten Lösung
  - c) Dualfreiheit in mindestens einer Hauptvariante(!); gegenüber inhaltlich betonten Stücken genügt eine dualfreie Variante, da sonst keine Einigung über die Anerkennung von Rekorden zu erzielen wäre!  
Dies muß der Einheitlichkeit und Vergleichbarkeit wegen auch für Matt-, Patt- oder Umwandlungsduale gelten: sie sind verboten, wenn die jeweilige Material- und Forderungsgruppe Rekorde ohne solche Duale ermöglicht; in wenigen Ausnahmen sind sie unumgänglich und in diesen Fällen als Ausnahmen gekennzeichnet!

In den folgenden Kapiteln definieren wir die berücksichtigten orthodoxen Materialgruppen (1.1.), die elementar möglichen Problemforderungen (1.2.), wohlzuunterscheidende Rekordtypen (1.3.) sowie die grundlegenden theoretischen Problemstellungen, die sich aus dem so definierten Feld möglicher Einzelrekorde ergeben (1.4.); einige erste theoretische Ergebnisse werden wir dann in (1.5.) kennenlernen.

Außerhalb dieses definierten Kategorienfeldes liegende ("heterodoxe")

Rekorde werden in anderen Schriften diskutiert, auf die hier nur verwiesen wird: man vergleiche etwa die in der Literatur angeführten Artikel von G.Glaß, die Märchenschachteile des Wenigsteinerbandes über das Patt sowie "Märchenschach" von A.Dickins.

\* \* \* \* \*

"Das Schachspiel ist die geistreichste Form der Zeitverschwendungen."

Artur Holde

### 1.1. ORTHODOXE MATERIALGRUPPEN

In echten orthodoxen Wenigsteinern sind – neben den beiden Königen – höchstens zwei weitere partieübliche Steine erlaubt.  
Es ergeben sich 10 mögliche Dreisteiner, 26 gemischte Viersteiner, je 16 Viersteiner mit zwei weißen bzw. schwarzen Themasteinen, somit 68 Materialgruppen insgesamt. Hierbei sind umwandlungsbedingte Sonderfälle (=zwei Damen oder zwei Läufer gleicher Felderfarbe) bereits berücksichtigt; aus rein theoretischen Gründen kann auch die leere Materialmenge – mit eventuellen Königen – ergänzend als Gruppe 00 Erwähnung finden.

Einige wenige Materialgruppen erlauben eine weitere Besonderheit, die in (2.2.) mit eingearbeitet wurde:  
falls eine retroanalytische Betrachtung zeigt, daß dieforderungsbüliche Initiativpartei nicht am Zuge sein kann, und zwar mangels letztem Zug der Gegenpartei, so muß hier ein Zug der Gegenpartei vorgeschaltet werden. Dieser mit "o..." numerierte Zug ändert im allgemeinen (denn nicht berücksichtigt wird der triviale Grund, daß der gegnerische König im Schach steht – dies dürfte bereits der Märchenbedingung "Vorschaltzug" zuzurechnen sein!) die Materialgruppe durch Schlagfall.  
Diese Sonderfälle sind unter Kennzeichnung mittels "R\*" in den jeweils nach schlagendem Vorschaltzug erreichten Materialgruppen (Nr. 0002, 0007, 0019, 0023, 0033 und 0038) eingefügt (2.2./Einzelrekorde).

Die nachfolgende Tabelle erlaubt eine rasche Orientierung über die pro Material zusammengestellten Einzelrekorde; die Viersteinergruppen finden sich auf der Rückseite!

#### A) Dreisteiner:

Gruppe	Material	Einzelrekorde	Gruppe	Material	Einzelrekorde
01	♙	0001 – 0013	06	♚	0046 – 0053
02	♘	0014 – 0017	07	♞	0054 – 0057
03	♝	0018 – 0021	08	♝	0058 – 0061
04	♜	0022 – 0031	09	♜	0062 – 0065
05	♛	0032 – 0045	10	♛	0066 – 0069

B) Viersteiner:

Gruppe	Material	Einzelrekorde	Gruppe	Material	Einzelrekorde
11	▲ ♜	o070 - o107	37	▲ ♜	o721 - o746
12	▲ ♞	o108 - o135	38	▲ ♞	o747 - o769
13	▲ ♛	o136 - o165	39	▲ ♛	o770 - o793
14	▲ ♚	o166 - o197	40	▲ ♚	o794 - o817
15	▲ ♕	o198 - o226	41	▲ ♕	o818 - o845
16	□ ♜	o227 - o247	42	□ ♜	o846 - o860
17	□ ♞	o248 - o265	43	□ ♞	o861 - o875
18	□ ♛	o266 - o285	44	□ ♛	o876 - o898
19	□ ♚	o286 - o303	45	□ ♚	o899 - o921
20	□ ♕	o304 - o317	46	■ ♛	o922 - o932
21	■ ♜	o318 - o340	47	■ ♜*	o933 - o939
22	■ ♞	o341 - o358	48	■ ♞	o940 - o958
23	■ ♛	o359 - o372	49	■ ♛	o959 - o981
24	■ ♚*	o373 - o388	50	■ ♚	o982 - 1004
25	■ ♚	o389 - o402	51	■ ♕	1005 - 1027
26	■ ♕	o403 - o416	52	■ ♕	1028 - 1050
27	■ ♜	o417 - o446	53	■ ♜	1051 - 1061
28	■ ♞	o447 - o470	54	■ ♞	1062 - 1071
29	■ ♛	o471 - o496	55	■ ♛	1072 - 1081
30	■ ♚	o497 - o520	56	■ ♚	1082 - 1091
31	■ ♕	o521 - o548	57	■ ♕	1092 - 1100
32	■ ♜*	o549 - o586	58	■ ♜*	1101 - 1103
33	■ ♞*	o587 - o618	59	■ ♞	1104 - 1106
34	■ ♛	o619 - o652	60	■ ♛	1107 - 1109
35	■ ♚	o653 - o688	61	■ ♚	1110 - 1112
36	■ ♕	o689 - o720	62	■ ♜	1113 - 1114
<hr/>			63	■ ♜*	1115 - 1116
* mit Umwandlungsläufer (gleicher Felderfarbe!)			64	■ ♞	1117 - 1118
			65	■ ♛	1119 - 1120
			66	■ ♚	1121 - 1122
			67	■ ♕	1123 - 1124
			68	■ ♕	1125
<hr/>					

## 1.2. ELEMENTARE PROBLEMORDERUNGEN

Der Begriff "orthodox" wird seit einer Reihe von Jahren nicht nur für das direkte Mattproblem, sondern auch für die besonders fruchtbaren und beliebten Gebiete des Selbstmatts und des Hilfsmatts verwendet, soweit nicht zusätzliche Bedingungen oder gar Märchensteine enthalten sind.

Auch für die analogen Pattforderungen sollte dies generell empfehlenswert sein.

Im Wenigsteiner ist eine zusätzliche Subsumierung unter den Begriff "orthodox" unumgänglich: neben dem üblicherweise alternierenden Zügeverlauf weißer und schwarzer Züge erfreuen sich die entsprechenden Serienzugforderungen gerade im Wenigsteiner großer Beliebtheit – und überdies regte der Serienzuggedanke die Komponisten ohnehin stets zu Maximierungen der Zügezahl an.

Weitergehende Problemforderungen wie Reflexmatt (als Variation des Selbstmatts) oder gar Zusatzbedingungen wie Circe fassen wir als "heterodox" auf, zu entsprechenden Rekordebetrachtungen sei auf die Literaturangaben hingewiesen.

Das folgende Schema verdeutlicht die Kombinationsmöglichkeiten der hier als "elementar" (d.h.orthodox im weitesten Sinne) betrachteten Forderungsfaktoren: die Spielformen direktes Spiel, Hilfs- und Selbstspiel symbolisieren sozusagen den "Weg", Matt und Patt das "Ziel" des Schachproblems; diesen eher räumlichen Aspekten steht die schachliche Zeit (alternierender versus Serientakt) gegenüber.

		Alternierende Züge	Serienzüge
MATT	direktes Spiel Hilfsspiel Selbstspiel	1) # 3) h# *) ss#	2) ser# 4) sh# *) ss#
PATT	direktes Spiel Hilfsspiel Selbstspiel	5) = 7) h= 9) s=	6) ser= 8) sh= 10) ss=

\*) Selbstmatt und Serienzugselbstmatt erfordern orthodox mindestens fünf Steine!

Die Numerierung entspricht zugleich der Reihenfolge, die innerhalb der einzelnen Materialgruppen benutzt wird (2.2./ Einzelrekorde).

Für weniger geübte Problemschachfreunde seien die 10 elementaren Forderungen noch ein wenig ausführlicher definiert:

### 1) Direktes Matt:

Weiß zieht (im Normalfall) und setzt<sup>1</sup> im n-ten Zug gegen beste Verteidigung des Schwarzen matt; beginnt ausnahmsweise Schwarz, lautet die Forderungszahl "n 1/2".

### 2) (Direktes) Serienzugmatt:

Weiß zieht n mal hintereinander ("in Serie") und setzt im n-ten Zug matt; vor dem Mattzug dürfen keine Schachgebote erfolgen.

1 eigentlich "spätestens", da auch Kurzmatts möglich sind.

3) Hilfsmatt:

Schwarz zieht (im Normalfall) und hilft dem Weißen in alternierender Zugfolge, den Schwarzen im n-ten Zug matt zu setzen; beginnt dagegen Weiß, entfällt also der erste schwarze Zug, so lautet die Forderungszahl dementsprechend "(n-1) 1/2".

4) Serienzughilfsmatt:

Schwarz zieht n mal hintereinander und hilft dem Weißen, danach den Schwarzen in einem Zug matt zu setzen; Schwarz darf nur im n-ten Zug Schach bieten.

5) Direktes Patt:

Weiß zieht (im Normalfall) und setzt<sup>2</sup> im n-ten Zug gegen beste Verteidigung des Schwarzen patt; beginnt ausnahmsweise Schwarz, lautet die Forderungszahl "n 1/2".

6) (Direktes) Serienzugpatt:

Weiß zieht n mal hintereinander und setzt im n-ten Zug patt; im Lösungsverlauf dürfen keine Schachgebote erfolgen.

7) Hilfspatt:

Schwarz zieht (im Normalfall) und hilft dem Weißen in alternierender Zugfolge, den Schwarzen im n-ten Zug patt zu setzen; beginnt dagegen Weiß, entfällt also der erste schwarze Zug, so lautet die Forderungszahl dementsprechend "(n-1) 1/2".

8) Serienzughilfspatt:

Schwarz zieht n mal hintereinander und hilft dem Weißen, danach den Schwarzen in einem Zug patt zu setzen; Schwarz darf nur im n-ten Zug Schach bieten.

9) Selbstpatt:

Weiß zieht (im Normalfall) und zwingt den Schwarzen gegen dessen beste Gegenwehr dazu, den Weißen im<sup>3</sup> n-ten (alternierenden) Zug patt zu setzen; beginnt ausnahmsweise Schwarz, lautet die Forderungszahl "n 1/2".

10) Serienzugselbstpatt:

Weiß zieht n mal hintereinander und zwingt den Schwarzen, den Weißen danach in einem Zug patt zu setzen; Weiß darf nur im n-ten Zug Schach bieten.

\* \* \* \* \*

<sup>2</sup> eigentlich "spätestens", da auch Kurzpatts möglich sind;

<sup>3</sup> eigentlich "spätestens", da auch Kurzselbstpatts möglich sind.



### 1.3. FUNDAMENTALE REKORDTYPEN

Gegenüber der früheren Auflage führen wir nun zwei weitere Differenzierungen ein, die für eine faire Vergleichsmöglichkeit von Wenigsteinerrekorden unerlässlich erscheinen.

#### (1) Schlüsselzüge mit und ohne Schlagfall:

Im Dreisteiner führen Schlagfälle im Schlüssel zur "Nullgruppe" mit König(-en) ohne weitere Steine, in welcher sich elementare Forderungen nicht erfüllen lassen; im Viersteiner aber führen sie häufig zu anderen, teils höheren Rekordzahlen und manchmal sogar zu neuartigen Materialgruppen pro Forderung! In anderen Fällen wiederum ist ein Schlagschlüssel logisch unmöglich, da entweder die Forderung keinem unmittelbaren Schlagfall der Initiativpartei ermöglicht oder das nach dem Schlag verbleibende Material die Forderung nicht mehr erfüllen kann.

Die folgende Tabelle verdeutlicht, in welchen Fällen ein weißer und/oder ein schwarzer Schlagfall möglich sind: prinzipiell unmöglich sind neben den Dreisteinern die Selbstspiele\*, da hier vier Steine erforderlich sind, ebenso die Matt-Gruppen mit zwei schwarzen Steinen, da kein mattsetzender Stein zur Verfügung steht.

(\*Ausnahme: 14 triviale "Ein-Halb-Züger")

Forderung:	#	ser#	h#	sh#	=	ser=	h=	sh=	s=	ss=
Steine:										
Weiß	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
Schwarz	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
W/S	W	W	W,S	Ø	W	W	W,S	S	(S)	(S)
W+W	S	S*	S	S	S	S*	S	S	(S)	(S)
S+S	Ø	Ø	Ø	Ø	W	W	W	W*	Ø	Ø

Ø = Schlagfall logisch unmöglich

W = Weißer Schlagfall im Schlüsselzug möglich

S = Schwarzer Schlagfall im Schlüssel möglich

\* = Schlagfall nur infolge Retrobetrachtung (vgl.1.1.) möglich

Beide Schlagfälle zugleich ermöglicht nur das alternierende Hilfsspiel!

#### (2) Anzahl beteiligter Könige:

Unter Rekordgesichtspunkten können Könige erforderlich, nützlich oder schädlich sein; in vielen Gruppen sind andere Rekordzahlen durch Abwesenheit eines Königs oder beider Könige möglich, zuweilen lassen sich auch dadurch wieder neue Kombinationen aus Materialgruppe und Forderung erfüllen.

Matt setzen kann man auch ohne eigenen König, patt setzen auch ohne den gegnerischen König: es genügt bekanntlich, sämtliche Steine des Gegners zugunfähig zu machen - ..soweit vorhanden! - , um patt zu setzen, ohne gleichzeitiges Schachgebot, das ohne gegnerischen König automatisch entfällt.

(3) Die 6 fundamentalen Rekordtypen:

Im Falle der Abwesenheit eines Königs oder beider Könige ist eine weitere Unterscheidung der Schlagfälle im Schlüssel nur von peripherem Interesse; hier begnügen wir uns daher mit den neuen Möglichkeiten durch Verzicht auf König(-e) bei beliebiger Verwendung von Schlagfällen im Schlüssel und gelangen so zu folgenden, bis zu jeweils 6 Subtypen einer jeden Kombination aus Material und Forderung:

1. Mit beiden Königen, ohne Schlagfall im Schlüssel ("Normal-Typus")
2. Mit beiden Königen, Weiß schlägt im Schlüsselzug
3. Mit beiden Königen, Schwarz schlägt im Schlüssel
4. Ohne weißen König (beliebiger Schlüsselzugtyp)
5. Ohne schwarzen König (beliebiger Schlüsselzugtyp)
6. Ohne weißen und ohne schwarzen König (beliebiger Schlüsselzugtyp)

Innerhalb der Darstellung der Einzelrekorde (2.2.) werden wir die jeweils erfüllbaren Rekordtypen in dieser Reihenfolge behandeln.

(4) Sonderfall "Königsumwandlung":

Im Falle der Abwesenheit eines Königs oder beider Könige ist noch die Frage offen, ob sich ein Bauer grundsätzlich auch in einen König umwandeln darf oder nicht; im Bereich des Märchengschachs ist dies möglich, ansonsten eher als "Faschingsschach" verbreitet.

Im Bereich orthodoxer Wenigsteiner ist wohl zumindest ein Hinweis auf diese zusätzliche Möglichkeit der Königsumwandlung erforderlich, um Mißverständnissen vorzubeugen: Wir kennzeichnen diese Sonderfälle durch "K\*" unter der Numerierung der entsprechenden Normalgruppe und durch "(!)" nach dem Umwandlungszug innerhalb der Lösungsangaben. Beispiele finden sich unter:

oo95, oo96, o110, o242, o246, o333, o337, o438, o443, o574,  
o575, o579, o580, o725, o734, o736, o739, o742, o760, o762,  
o765, o768, o783, o785, o788, o791, o796, o798, o801, o809,  
o812, o815, o831, o833, o836, o839, 1059, 1061.

In Nr. o100 liegt nur eine Darstellung mit Umwandlungsdual vor.

Weitere Darstellungsmöglichkeiten mit Umwandlung in einen König sind sowohl innerhalb unserer Klassifikation (oo01 -1125) denkbar -man prüfe etwa die Nummern oo83,oo88,oo94,o722,o728,o807,o820,o822 und o825 !- als auch außerhalb des in dieser Schrift betrachteten Rahmens (mit \*\* bezeichnete Kombinationen in der Tabelle S.23/24).

\* \* \* \* \*

#### 1.4. THEORETISCHE PROBLEMSTELLUNGEN

Aus den nun wohldefinierten 69 Materialgruppen, 10 Problemforderungen und 6 Rekordtypen ergeben sich  $69 \times 10 \times 6 = 4.140$  Kombinationsmöglichkeiten; das theoretische Basisproblem des orthodoxen Wenigsteiners lautet nun:

- (1) Wieviele und welche dieser 4.140 Kombinationen lassen sich logisch überhaupt erfüllen, d.h. welche Materialgruppen (mit und ohne König) lassen welche Forderungen (mit und ohne Schlagschlüssel) zu:

- a) legal \*
- b) dualfrei \*\*
- c) mehrzügig \*\*\*

Als zweite, eher praktisch ausgerichtete Frage schließt sich an:

- (2) Welches sind die zur Zeit gültigen Rekorde (Redaktionsschluß 1.11.1986):

- a) Super-Rekorde, d.h. pro Forderung nach drei und vier Steinen getrennt (vgl. 2.1.) ?
- b) Einzel-Rekorde, d.h. alle erfüllbaren Kombinationen gemäß Frage (1c) – insbesondere die mehrzügigen Fälle sind von Interesse (vgl. 2.2.) – ?
- c) Endspiel-Rekorde, d.h. direkte Matt- und evtl. Pattrekorde in partiegemäßen Stellungen mit beiden Königen unter Verzicht auf Dualfreiheit (vgl. 2.3.) ?

#### Anmerkungen:

- \*) Illegale Stellungen werden gesondert betrachtet bzw. aus retroanalytischen Gründen durch einen Vorschaltzug legalisiert und ebenfalls extra gezählt; die Forderungen gelten bereits durch einen halben Zug formal als erfüllt, während reine Stellungsbilder ("Nullzüger") nicht berücksichtigt werden.
- \*\*) Gemeint ist dualfrei und gleichzeitig legal; Sonderfälle mit Darstellbarkeit nur mittels Dualen – auch Matt-, Patt- und Umwandlungsdualen – sind zwar von Interesse, werden aber extra gekennzeichnet (und numeriert, da die Gesamtzählung von der Legalität bestimmt wird).
- \*\*\*) Gemeint ist natürlich wiederum zugleich legal und dualfrei; Mehrzügigkeit ist als "größer als 1" definiert, beginnt also bei 1 1/2 Zügen. die (trivialen und nur theoretisch interessanten) Ein-halb-Züger und Einzüger werden aber mit klassifiziert und durch entsprechende, mehr oder weniger willkürlich ausgewählte, simple Beispiele belegt; im allgemeinen erübrigt sich eine Autorenangabe.

\* \* \* \* \*

### 1.5. THEORETISCHE ERGEBNISSE

Die Beantwortung der praktischen zweiten Frage aus (1.4.) sowie des Aspektes "welche" der ersten Frage sind dem Hauptteil (Kap.2: Zuglängenrekorde) zu entnehmen; im folgenden werden die quantitativen Ergebnisse dargelegt.

Frage 1 a): 1.125 Kombinationen sind legal erfüllbar; die Numerierung im Tabellenteil der Einzelrekorde (2.2.) orientiert sich an diesen legalen Fällen (4-stellig im Unterschied zu früheren Nummern!).

Frage 1 b): 1.122 Kombinationen sind dualfrei erfüllbar (bei mindestens einem halben Zug – auch dieser könnte ja dualistisch sein!); in nur 3(!) Fällen sind Duale strukturimmanent unvermeidbar, nämlich Nr.oo99,0745,1122 (vgl.2.2.).

Frage 1 c): Zur Zeit sind 967 Kombinationen als mehrzügig bekannt; diese Zahl kann sich prinzipiell durch neue Entdeckungen noch steigern lassen.

In 138 Fällen liegt bisher ein Einzüger vor; höhere Anzahlen scheinen mitunter leicht erreichbar, scheitern aber an Dualen. In 20 Fällen liegt bisher ein Ein-halb-Züger vor; auch sie werden aus theoretischen Gründen mitnumeriert.

Da eine Reihe von Fallstricken lauern (z.B. ist offenbar kein Serienzugselbstpatt mit weißem Bauer und weißem Springer möglich!), sind spätere Korrekturen zu Frage 1) nicht auszuschließen – für Hinweise aller Art ist der Verfasser dankbar.

Von den 395 Kategorien in den ersten drei Auflagen waren 381 solche des normalen Typs ohne Schlagfall im Schlüssel; durch weißen Schlagfall lassen sich 138, durch schwarzen Schlagschlüssel 108 weitere Kategorien gewinnen, somit sind insgesamt 627 Fälle mit beiden Königen denkbar.

Ohne weißen König ergaben sich 217, ohne schwarzen König 169, ohne beide Könige 112 weitere Fälle, insgesamt sind also durch Verzicht auf einen König oder beide Könige 498 zusätzliche Rekordkategorien geboren worden.

Die folgende Tabelle zeigt die Anzahlen pro Forderung und Rekordtyp:

Rekordtypus:	#	ser#	h#	sh#	=	ser=	h=	sh=	s=	ss=	Summe
1) schlagfreier Schlüsselzug	40	40	40	40	40	52	53	53	10	13	381
2) Weiß schlägt im Schlüssel	15	15	15	Ø	31	31	31	Ø	Ø	Ø	138
3) Schwarz schlägt im Schlüssel	12	Ø	12	12	16	Ø	21	21	7	7	108
4) Ohne weißen König	15	15	15	15	27	27	27	22	31	23	217
5) Ohne schwarzen König	Ø	Ø	Ø	Ø	40	46	47	36	Ø	Ø	169
6) Ohne beide Könige	Ø	Ø	Ø	Ø	25	25	25	25	6	6	112
SUMME 1) bis 6)	82	70	82	67	179	181	204	157	54	49	1125
Forderungsart:	#	ser#	h#	sh#	=	ser=	h=	sh=	s=	ss=	Summe

\* \* \* \* \*

\*) auch sogar als Serienzüger(!): sie verdeutlichen oft rascher als viele Worte, warum Mehrzügigkeit nicht dualfrei erzielbar ist ...

Eine Gesamtansicht aller über mindestens einen Rekordtypus darstellbaren Kombinationen aus Materialgruppe und Forderungsart zeigt die folgende Tabelle; logisch nicht erfüllbare Kombinationen sind durch \*\* gekennzeichnet.

Die Zahlen informieren gleichzeitig über den derzeitigen Rekord über alle Rekordtypen hinweg, d.h. bei beliebiger Verwendung von Schlüsselzug und Königen; die entsprechenden Differenzierungen sind in (2.2.) dargestellt.

MATERIAL	FORDERUNG								MAX.		
	#	ser#	h#	sh#	=	ser=	h=	sh=			
B - Ø	18	8	6.5	6	10	7	6.5	7	10	7	18
S - Ø	**	**	**	**	3	5	4	9	**	**	9
L - Ø	**	**	**	**	5	5	4	10	**	**	10
T - Ø	14	7	4.5	8	11	6	6	7	5	1	14
D - Ø	8	6	6	9	8	5	3	9	4.5	1	9
Ø - B	**	**	**	**	6	6	5.5	8	**	**	8
Ø - S	**	**	**	**	2	7	2.5	3	**	**	7
Ø - L	**	**	**	**	1	7	1.5	2	**	**	7
Ø - T	**	**	**	**	1	7	0.5	0.5	**	**	7
Ø - D	**	**	**	**	1	1	1.5	1	**	**	1.5
B - B	20.5	12	8.5	10	20	13	10	10	10	8	20.5
B - S	20	12	7.5	7	11	12	7	10	10.5	9	20
B - L	19	13	7.5	9	12	13	6.5	10	10.5	11	19
B - T	19	14	7.5	9	10	13	7	9	10.5	10	19
B - D	19	16	7.5	9	10	12	6.5	9	10.5	15	19
S - B	7	6	8	17	6	9	7	13	**	**	17
S - S	1	6	7.5	9	3	8	7	11	**	**	11
S - L	1	6	8	9	3	9	6	10	1	3	10
S - T	1	8	8	9	3	12	7	10	**	**	12
S - D	**	**	**	**	3	6	7.5	10	**	**	10
L - B	1	6	8	15	14	11	6	13	1	2	15
L - S	1	6	8	3	6	10	6	9	**	**	10
L - L	1	6	6.5	11	5	14	5.5	13	**	**	14
L - L*	**	**	**	**	6	8	5	10	1	2	10
L - T	**	**	**	**	6	12	5	13	**	**	13
L - D	**	**	**	**	6	7	5	12	**	**	12
T - B	16	8	6	16	12	8	6.5	21	5	2	21
T - S	21	8	5	11	11	9	6	10	5	2	21
T - L	17	12	5	11	11	9	6	13	5	2	17
T - T	16	8	5.5	11	11	8	6	18	5	2	18
T - D	17	9	5.5	9	11	8	6	11	5	11	17
D - B	14	7	6	15	16	8	4	14	12	7	16
D - S	10	7	6	11	11	8	3.5	10	4.5	9	11
D - L	11	8	5.5	10	12	10	3.5	11	4.5	9	12
D - T	11	9	5.5	12	10	8	3.5	10	4.5	6	12
D - D	9	8	5.5	9	9	6	3.5	10	8	10	10
MATERIAL	#	ser#	h#	sh#	=	ser=	h=	sh=	s=	ss=	MAX.
3 Steine beliebig	18	8	6.5	9	11	7	6.5	10	10	7	18
w/s Stein beliebig	21	16	8.5	17	20	14	10	21	12	15	21

(Fortsetzung der Tabelle S.23)

MATERIAL	FORDERUNG								MAX.		
	#	ser#	h#	sh#	=	ser=	h=	sh=			
<u>weiß:</u>											
B + B	19	11	7	7	11	9	6	10	10	7	19
B + S	18.5	8	7	9	10	10	6	13	4	**	18.5
B + L	18.5	10	7	12	10.5	9	6	15	4	3	18.5
B + T	18.5	9	6.5	13	11	10	6	14	10	4	18.5
B + D	18.5	10	7	14	10.5	8	6	12	15	9	18.5
S + S	1	7	6.5	8	7	5	4	14	**	**	14
S + L	11	8	6	14	11	7	5	16	**	**	16
S + T	14.5	7	5	12	10	7	5	18	2	**	18
S + D	8.5	7	6	13	8.5	6	4	12	6	**	13
L + L	12	8	6.5	12	8	6	5	15	**	**	15
L + L*	**	**	**	**	5.5	6	5	14	**	**	14
L + T	14.5	7	6	13	10	7	4	16	3	**	16
L + D	8.5	7	6	14	8.5	6	4	14	4	**	14
T + T	14.5	6	4	13	11.5	5	6	12	6	**	14.5
T + D	14.5	6	6	13	11.5	6	6	12	5.5	**	14.5
D + D	8.5	3	6	12	8.5	2	3	9	4.5	**	12
<u>schwarz:</u>											
B + B	**	**	**	**	6	11	8	9	**	**	11
B + S	**	**	**	**	6	10	8.5	10	**	**	10
B + L	**	**	**	**	6	13	8.5	10	**	**	13
B + T	**	**	**	**	6	13	9	10	**	**	13
B + D	**	**	**	**	6	7	8.5	9	**	**	9
S + S	**	**	**	**	2	10	3.5	**	**	**	10
S + L	**	**	**	**	2	13	3	**	**	**	13
S + T	**	**	**	**	2	13	3	**	**	**	13
S + D	**	**	**	**	2	8	3.5	**	**	**	8
L + L	**	**	**	**	**	13	2	**	**	**	13
L + L*	**	**	**	**	**	9	3	**	**	**	9
L + T	**	**	**	**	**	14	2.5	**	**	**	14
L + D	**	**	**	**	**	8	2.5	**	**	**	8
T + T	**	**	**	**	**	12	DUAL!	**	**	**	12
T + D	**	**	**	**	**	8	2.5	**	**	**	8
D + D	**	**	**	**	**	**	1.5	**	**	**	1.5
MATERIAL	#	ser#	h#	sh#	=	ser=	h=	sh=	s=	ss=	MAX.
2 weiße Steine	19	11	7	14	11.5	10	6	18	15	9	19
2 schwarze Steine	**	**	**	**	6	14	9	10	**	**	14
BELIEBIGE WENIGSTEI- NER	21	16	8.5	17	20	14	10	21	15	15	21

## **2**

---

Z U G L Ä N G E N R E K O R D E

---



## 2.1. SUPER-REKORDE

Die allgemeinen Rekorde pro Forderungsart stellen wir im folgenden nach Drei- und Viersteinern getrennt und - ihrer Bedeutung wegen - in Diagrammform dar. Gegenüber den im Anhangsheft zur dritten Auflage dargelegten Super-Rekorden mußten die beiden direkten Pattrekorde korrigiert werden; ebenfalls neu ist der direkte Mattrekord mit vier Steinen, der zugleich der allgemeinste Mattrekord bzw. das zug längste alternierende Stück ist - damit stellen S/2 und S/16 im (komplexeren) alternierenden bzw. im Serienzug-Bereich die bisherigen Höchstleistungen mit jeweils 21 Zügen dar!

Die Nummern innerhalb der Einzelrekord-Tabellen sind links unter den Diagrammen angegeben, die entsprechenden Lösungsaufgaben sind so leicht in Kap. 3 (Lösungen) aufzufinden.

Die magische Grenze von 20 Zügen wurde bisher erst sechsmal erreicht oder überschritten:

- 1) Nr.o447: # 21 (Urusow) - das längste direkte Mattstück,
- 2) Nr.o440: sh= 21 (Er.Bartel) - der längste Serienzüger,
- 3) Nr.oo70: # 2o 1/2 (Rittmeier)
- 4) Nr.o108: # 20 (Rittmeier)
- 5) Nr.oo81: = 2o (Rittmeier) - das längste direkte Pattstück,

sowie noch von einem weiteren Mattstück in:

- 6)(Nr.oo70) # 20 (Rittmeier), das früher als der unter 3) angegebene Rekord komponiert, jedoch dann übertroffen wurde und hier als "Twenty" erstmals publiziert wird:

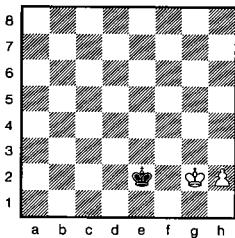
# 20      Ke4 Bh3 - Kd2 Bg3 (fmo 1986/U) - die Lösung befindet sich am Ende des Lösungskapitels.

\* \* \* \* \*

B.Rittmeier & H.Ebert  
four men only 1982/A

A.Urusow  
'64' 1984

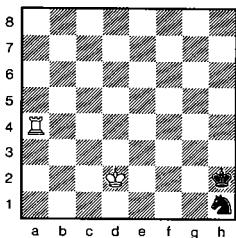
S/1



vgl. ooo1! (3) #18<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

Z.Tomic  
MAT 1978

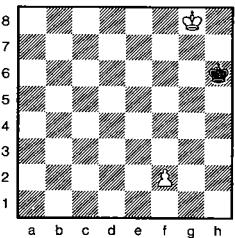
S/2



vgl. o447! (4) #21

T.Petrovic - Vers.H.Ebert  
MAT 1977

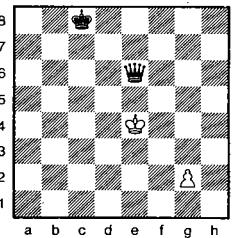
S/3



vgl. ooo2! (3) ser#8

L.Zoltan  
Magyar Sakkelet 1958

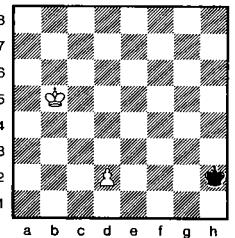
S/4



vgl. o200! (4) ser#16

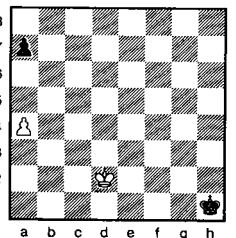
J.Ban  
Frankfurter Notizen 1966

S/5



vgl. ooo3! (3) h#6<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

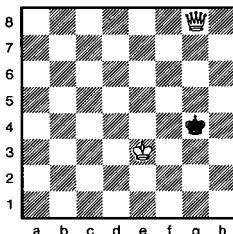
S/6



vgl. oo76! (4) h#8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

A.H.Kniest  
Diagramme und Figuren 1965

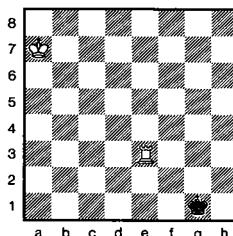
S/7



vgl. oo35! (3) sh#9

B.Rittmeier  
four men only 1982/A

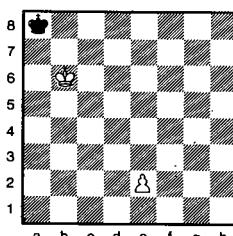
S/9



vgl. oo26! (3) =11

A.H.Kniest  
Diagramme und Figuren 1966

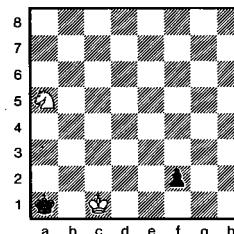
S/11



vgl. ooo7! (3) ser=7

T.R.Dawson  
Fairy Chess Review 1947

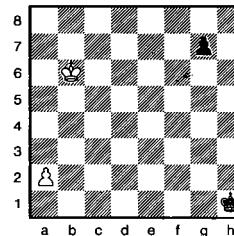
S/8



vgl. o230! (4) sh#17

B.Rittmeier  
four men only 1986/Urdruck

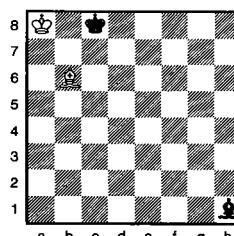
S/10



vgl. oo81! (4) =20

G.Glaß & A.H.Kniest  
feenschach 1977

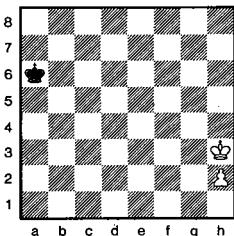
S/12



vgl. o365! (4) ser=14

T.Kardos  
Land og Folk 1974

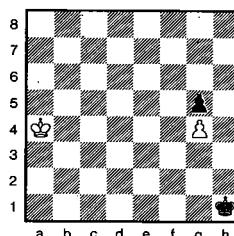
S/13



vgl. ooo9! (3) h=6½

Z.Maslar  
feenschach 1982

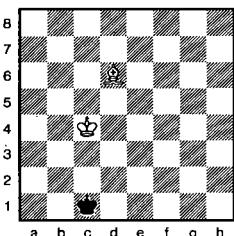
S/14



vgl. oo91! (4) h=10

A.H.Kniest  
Diagramme und Figuren 1965

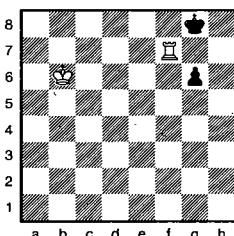
S/15



vgl. oo21! (3) sh=10

Er.Bartel  
Diagramme und Figuren 1965

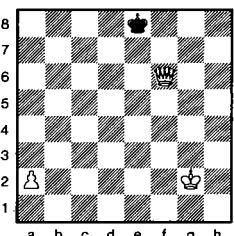
S/16



vgl. o440! (4) sh=21

C.J.Morse  
four men only 1982

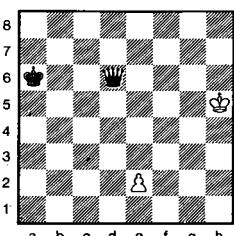
S/17



vgl. o840! (3) s=15

Er.Bartel & A.H.Kniest  
Frankfurter Notizen 1966

S/18



vgl. o225! (4) ss=15

## 2.2. EINZEL-REKORDE

Im folgenden tabellieren wir sämtliche Einzelrekorde, d.h. alle legalen 1.125 Rekorde plus evtl. Einstellungen mit nicht gleichem oder sinngemäß gleichem Inhalt.

Die Gliederung erfolgt zunächst nach der Materialgruppe: eine rasche Orientierung über alle Möglichkeiten der jeweiligen Steineverknüpfung wird damit erleichtert. Innerhalb der Materialgruppen (01 bis 68) werden die jeweils theoretisch möglichen (vgl. 1.5.) Problemforderungen in der Reihenfolge gemäß (1.2.) sowie (2.1.) behandelt; erscheint eine Forderung mehrfach in wechselnder Numerierung, sind hier verschiedene Rekordtypen in der Unterreihenfolge gemäß (1.3.) möglich.

Zusätzliche retroanalytische Vorschaltstücke sind, durch "R\*" gekennzeichnet, unter den entsprechenden Einzelnummern eingefügt, ebenso die mittels "K\*" bezeichneten Zusatzrekorde mit Umwandlungskönig – aufgrund eines fehlenden Königs in der Anfangsstellung.

Bei Rekordeinstellungen war in der Regel die chronologische Reihenfolge maßgebend, die jeweils erste Darstellung des Rekordes erscheint also unter a).

Ein "+" hinter der Positionsangabe bedeutet, daß einer der Könige in der Ausgangsstellung im Schach steht; bei gleichrangigen Darstellungen sind schachfreie Anfangsstellungen ein wenig höher zu werten.

Befindet sich hinter den Autorennamen in Klammern ein weiterer Name, so wird damit der Verfasser einer Version gekennzeichnet.

Die Quellenangaben sind wie schon in früheren Auflagen abgekürzt worden, die ausgeschriebenen Quellennamen finden sich im Anhang.

Die Urdrucke (Originalveröffentlichungen) sind zwecks besserer späterer Vergleichbarkeit und Zitierbarkeit als "fmo 1986/U" bezeichnet.

\* \* \* \* \*

Gruppe OI:	EIN WEISSE BAUER			
Nr.	Rekord	Position	Autoren	Quelle
oo01	# 18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg2 Bh2 - Ke2	B.Rittmeier & H.Ebert	fmo 1982/A
ooo2	ser# 8	Kg8 Bf2 - Kh6	Z.Tomic	MAT 1978
R*	ser# 6	a) Kc7 Bh2 BSLa7 - Ka8 b) Kc1 Bh2 BSLa2 - Kal	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
ooo3	h# 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	a) Kb5 Bd2 - Kh2 b) Kc8 Bd2 - Kg1 c) Kf1 Bd2 - Kb8 d) Kg7 Be2 - Ka2 e) Kh3 Bh2 - Ka6 f) Kb8 Bd2 - Kh2 g) Kb5 Bd3 - Kh2 h) Kb8 Bd3 - Kh2 i) Kg7 Be3 - Ka2 j) Ka5 Bd2 - Kh2 (auch Bd3!) k) Ka8 Bd2 - Kh2 (auch Bd3!)	L.Zoltan J.Ban J.Ban F.Abdurahmanomic T.Kardos C.Biesheuvel J.Niemann J.Niemann J.Niemann J.Niemann J.Niemann (J.Niemann) J.Niemann (J.Niemann)	MSe 1958 MSe 1961 MSe 1961 FS 1961 fs 1965 prb 1971 fs 1977 fs 1977 fs 1977 fs 1977 (fs 1977) fs 1977 (fs 1977)
ooo4	sh# 6	Ka6 Bd7 - Kh2	B.Schwarzkopf	fmo 1981/1
ooo5	= 9	Kd8 Bb5 - Kh8	B.Rittmeier	fmo 1986/U
ooo6	= 10	Bd6 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U
ooo7	ser= 7	a) Kb6 Be2 - Ka8 b) Kb6 Be2 - Kb8 c) Ka3 Ba2 - Kal d) Ka3 Ba2 - Kb1 e) Kc4 Bc2 - Ka3 f) Kd3 Bd2 - Kc1	A.H.Kniest A.H.Kniest A.H.Kniest(Steudel) A.H.Kniest(Steudel) D.Linden Th.Steudel	DuF 1966 DuF 1966 fs 1971 fs 1971 fmo 1981/2 fmo 1986/U
R*	ser= 6	a) Kc7 Bh2 BSLa7 - Ka8 b) Kc1 Bh2 BSLa2 - Kal	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
ooo8	ser= 6	Bc2 - Kal	H.Ebert	fmo 1986/U
ooo9	h= 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh3 Bh2 - Ka6	T.Kardos	LoF 1974
oo10	h= 6	Bc2 - Kg7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo11	sh= 7	a) Kg4 Bg7 - Kal b) Kc6 Bb7 - Kel c) Kf5 Bg7 - Kel d) Kc8 Bb5 - Kg1 e) Ke6 Bg6 - Kc1 f) Kf5 Bh7 - Kel g) Kg6 Bh6 - Ka3 h) Kg6 Bf6 - Ka4 i) Kf6 Bg6 - Ka4	A.H.Kniest P.ten Cate P.ten Cate S.Saletic & A.H.Kniest P.ten Cate & J.Ban J.Ban & H.Staudte P.ten Cate & J.Ban J.Ban & P.ten Cate J.Ban & P.ten Cate	DuF 1965 DuF 1965 DuF 1965 FN 1965 FN 1965 FN 1965 FN 1965 FN 1965 FN 1965
oo12	s= 10	Bg2 - Kg4	H.Ebert	fmo 1986/U
oo13	ss= 7	Bc2 - Kd1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 02:

EIN WEISSE SPRINGER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo14	= 3	a) Kb3 Sd4 - Kal b) Kc2 Sg1 - Kal c) Kc2 Sf1 - Kal	K.Hannemann H.Ebert H.Ebert	Prn 1955 PiW 1978 PiW 1978
oo15	ser= 5	a) Kb1 Sh6 - Kh8 b) Kb1 Se7 - Kh8 c) Kb1 Sf6 - Kh8	H.Gruber H.Ebert H.Ebert	fs 1977 fmo 1982/A fmo 1982/A
oo16	h= 4	a) Kal Sc2 - Kd5 b) Ka2 Sg1 - Kd5 c) Kd1 Sd2 - Kd5 d) Ke8 Sa5 - Ke4 e) Kal Se7 - Ke4 f) Kc4 Se7 - Ke4 g) Kc4 Sd5 - Ke4 h) Kb8 Sb6 - Ke8 i) Kal Sc2 - Ke3 +	H.Tanner(Abkürzung) B.Lindgren(Abkürzung) H.Ebert(nach Macleod) N.Macleod N.Macleod N.Macleod N.Macleod H.Ebert H.Ebert(nach Macleod)	STe 1978/V fs 1980/V fmo 1982/A fs 1983 fs 1983 fs 1983 fs 1983 fmo 1986/U fmo 1986/U
oo17	sh= 9	Kc2 Se4 - Kh1	A.H.Kniest	DuF 1965

Gruppe 03:

EIN WEISSE LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo18	= 5	Ke7 Le4 - Kg8	Er.Bartel	Jug 1981
oo19	ser= 5	a) Kbl Lh7 - Kh8 b) Kbl La2 - Kh8	H.Gruber H.Ebert	fs 1977 fmo 1982/A
R*	ser= 2	Kc7 S(L)a7 Lb1 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U
oo20	h= 4	a) Kg2 La8 - Ka5 b) Kg1 Lb5 - Ke8 +	J.Ban N.Macleod	DuF 1965 fs 1984
oo21	sh= 10	Kc4 Ld6 - Kc1	A.H.Kniest	DuF 1965

Gruppe 04:

EIN WEISSE TURM

oo22	# 14	a) Ka3 Th3 - Kg5 b) Kbl Tc1 - Ke6 c) 192 weitere Stücke	P.Buerke H.Gruber(nach TUM) Ströhlein & Zagler	DSb 1967 SäZ 1980 TUM 1978
oo23	ser# 7	Ka1 Tb2 - Kg8	Er.Bartel	fs 1977
R*	ser# 2	Kc8 S(L)a7 Tc1 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U
oo24	h# 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg1 Tf2 - Kd8	J.Ban	DuF 1965
oo25	sh# 8	Kf6 Tf1 - Ka4	Th.Steudel	pr 1956
oo26	= 11	Ka7 Te3 - Kg1	B.Rittmeier	fmo 1982/A
oo27	ser= 6	a) Kc8 Ta4 - Khl b) Kc8 Td7 - Khl	Er.Bartel H.Ebert	fs 1977 PiW 1978

(Gruppe 04)		(EIN WEISER TURM)		
<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo28	h= 6	Ka1 Th7 - Kb8	J.Ban	DuF 1965
oo29	sh= 7	a) Kg6 Tg1 - Ka3 b) Kc8 Th8 - Kg1 c) Kf3 Tg8 - Kh8 +	A.H.Kniest H.Helledie D.Linden	DuF 1965 fs 1974 fmo 1981/1
oo30	s= 5	Tg1 - Kf8	H.Ebert	fmo 1986/U
oo31	ss= 1	Tb8 - Ka1	H.E.	fmo 1986/U
Gruppe 05:		EINE WEISSE DAME		
<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo32	# 8	Kg1 Df2 - Kc7	B.Rittmeier	Jug 1982
oo33	ser# 6	a) Ka1 Da7 - Kh8 b) Kb1 Dh1 - Kg8 c) Ka1 Db2 - Kf8	H.Gruber R.& G.Dermann R.& G.Dermann	fs 1977 fmo 1986/U fmo 1986/U
R*	ser# 1	Kc8 S(L)a7 Dd8 - Ka8	H.E.	fmo 1986/U
oo34	h# 6	Ka1 De7 - Kh8	J.Csaszar	MSv 1945
oo35	sh# 9	Ke3 Dg8 - Kg4 +	A.H.Kniest	DuF 1965
oo36	= 7	Ka7 Dd5 - Ke3	B.Rittmeier	fmo 1982/A
oo37	= 8	De4 - Kd6	H.Ebert	fmo 1986/U
oo38	ser= 5	Ka1 De6 - Kf8	H.Gruber	fs 1977
R*	ser= 1	Kc7 S(L)a7 Dh6 - Ka8	H.E.	fmo 1986/U
oo39	ser= 1	Dh7 - Ka1	H.E.	fmo 1986/U
oo40	h= 3	a) Kd1 Dg7 - Ke6 b) Kd1 Dg7 - Kf5 c) Kh4 Df7 - Ke5 d) Kd3 Dh2 - Kf3	J.Ban J.Ban(Schwarzkopf) M.Tomasevic N.Macleod	DuF 1965 fs 1979 fs 1979 fs 1983
oo41	h= 1	De3 - Kbl	H.E.	fmo 1986/U
oo42	sh= 9	Kg4 Da1 - Kh6	P.ten Cate & A.H.Kniest FN	1965
oo43	sh= 6	Dg8 - Kf7 +	H.Ebert	fmo 1986/U
oo44	s= 4 $\frac{1}{2}$	Dg8 - Kd6	H.Ebert	fmo 1986/U
oo45	ss= 1	Dh8 - Ka2	H.E.	fmo 1986/U
Gruppe 06:		EIN SCHWARZER BAUER		
<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo46	= 1	Kd3 - Kal Ba2	H.E.	fmo 1981/1
oo47	= 6	Kg7 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo48	ser= 5	Kh7 - Kal Ba2	Th.Steudel	fs 1971

(Gruppe 06) (EIN SCHWARZER BAUER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo49	ser= 6	Ka8 - Bg2	H.Ebert	fmo 1986/U
oo50	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh8 - Kf6 Ba2	T.Kardos	FN 1965
oo51	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh8 - Bb7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo52	sh= 8	Kf1 - Kb8 Bh3	A.H.Kniest	DuF 1965
oo53	sh= 7	Kg1 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 07: EIN SCHWARZER SPRINGER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo54	= 2	Kd4 - Sa1	H.Ebert	fmo 1986/U
oo55	ser= 7	Ka1 - Sh8	H.Ebert	fmo 1986/U
oo56	h= 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kb1 - Sg8	H.Ebert	fmo 1986/U
oo57	sh= 3	Kc1 - Sf8	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 08: EIN SCHWARZER LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo58	= 1	Kb1 - La1	H.E.	fmo 1986/U
oo59	ser= 7	Kg1 - La8	H.Ebert	fmo 1986/U
oo60	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kb1 - Lf1	H.Ebert	fmo 1986/U
oo61	sh= 2	Kd8 - La1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 09: EIN SCHWARZER TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo62	= 1	Kb1 - Ta2	H.E.	fmo 1986/U
oo63	ser= 7	a) Kh1 - Ta8 b) Kh1 - Ta2	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
oo64	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (!)	Ka1 - Tb2	H.E.	fmo 1986/U
oo65	sh= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (!)	Kb1 - Tc2	H.E.	fmo 1986/U

Gruppe 10: EINE SCHWARZE DAME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo66	= 1	Kb2 - Da1 +	H.E.	fmo 1986/U
oo67	ser= 1	Kb2 - Dc3 +	H.E.	fmo 1986/U

(Gruppe 10) (EINE SCHWARZE DAME)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo68	h= 1 $\frac{1}{2}$	Ka4 - Dh7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo69	sh= 1	Kb3 - Dg6	H.E.	fmo 1986/U

Gruppe 11:

BAUER gegen BAUER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo70	# 20 $\frac{1}{2}$	Kc8 Bh2 - Kal Bg5	B.Rittmeier	fmo 1982/A
oo71	# 19	Kh1 Bh2 - Ke2 Bg2	H.Ebert	fmo 1986/U
oo72	# 1	Bc7 - Ka8 Ba7	H.E.	fmo 1986/U
oo73	ser# 12	Kc8 Bh2 - Kgl Bh3	A.H.Kniest	FS 1967
oo74	ser# 9	Kg8 Bg2 - Kh6 Bf3	H.Ebert(nach Tomic)	fmo 1986/U
oo75	ser# 6	Bc2 - Kal Ba2	H.Ebert	fmo 1986/U
oo76	h# 8 $\frac{1}{2}$	Kd2 Ba4 - Kh1 Ba7	J.Ban	FN 1966
oo77	h# 6 $\frac{1}{2}$	Kh2 Bh3 - Ka6 Bg3 +	H.Ebert	fmo 1986/U
oo78	h# 6	a) Bc2 - Kg3 Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
		b) Bc2 - Kg7 Ba2	H.Ebert	fmo 1986/U
oo79	sh# 10	Ka8 Be7 - Kel Ba2	A.H.Kniest	DuF 1964
oo80	sh# 7	a) Bc7 - Kh1 Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
		b) Bc7 - Ka8 Be6	H.Ebert	fmo 1986/U
oo81	= 20	Kb6 Ba2 - Kh1 Bg7	B.Rittmeier	fmo 1986/U
oo82	= 9	Kd8 Bc5 - Kh8 Bb6	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
oo83	= 10	Bc6 - Ka2 Bd7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo84	= 6	Kg7 Bg4 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo85	= 2 $\frac{1}{2}$	Bd2 - Bd7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo86	ser= 13	Kh1 Bf2 - Kh4 Bf3	Er.Bartel	fs 1970
oo87	ser= 8	a) Ke3 Bf2 - Kh3 Bf4 +	Er.Bartel(Abkürzung)	fs 1970/V
		b) Kb4 Ba2 - Kal Ba3	H.Ebert & D.Linden (nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U
oo88	ser= 7	Bb2 - Kal Bc4	H.Ebert	fmo 1986/U
oo89	ser= 6	Kb1 Bc2 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo90	ser= 4	Bd2 - Be7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo91	h= 10	Ka4 Bg4 - Kh1 Bg5	Z.Maslar	fs 1982
oo92	h= 5 $\frac{1}{2}$	Kg3 Be3 - Kb5 Bf4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
oo93	h= 4 $\frac{1}{2}$	Kg6 Bd2 - Ke5 Ba2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
oo94	h= 7	Bg2 - Kh8 Bd5	H.Ebert	fmo 1986/U
oo95	h= 5 $\frac{1}{2}$	Kg8 Bg2 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	h= 5 $\frac{1}{2}$	Ka8 Bf2 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 11) (BAUER gegen BAUER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
oo96	h= 2	Bb2 - Ba6	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Bf2 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
oo97	sh= 10	Kf3 Bc2 - Kh8 Bh2	Er.Bartel	FL 1970
oo98	sh= 8	Kcl Bf7 - Kg8 Ba3 +	H.Ebert	fmo 1986/U
oo99	sh= 7	Bb7 - Kh8 Ba2	H.Ebert	fmo 1986/U
		(nur mit Umwandlungsdual möglich!)		
o100	sh= 7	Kg1 Bg2 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	sh= 5	Kf1 Bb7 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
		(nur mit Umwandlungsdual möglich!)		
o101	sh= 6	Bd2 - Bf7	H.Ebert	PiW 1978
o102	s= 8	a) Kg1 Bg7 - Kg3 Bg2 b) Kal Bb7 - Ka4 Ba5 c) Kbl Bb7 - Ka4 Ba5	D.Linden M.Tomasevic M.Tomasevic	fmo 1981/1 fmo 1982 fmo 1982
o103	s= 10	Bg2 - Kg4 Ba2	H.Ebert	fmo 1986/U
o104	s= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Bb2 - Bb7	H.Ebert	fmo 1986/U
o105	ss= 7	a) Kg1 Bg3 - Kh3 Bf2 + b) Kg1 Bb2 - Kh3 Bf2 + c) Kf1 Bg3 - Kh3 Bg2 +	G.Glaß & H.Gruber T.Petrovic & M.Tomasevic MAT H.Ebert	fs 1977 fmo 1982/A
o106	ss= 8	Bd2 - Kd1 Bc3	H.Ebert	fmo 1986/U
o107	ss= 2	Bb2 - Bb7	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 12: BAUER gegen SPRINGER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o108	# 20	Kf2 Bh3 - Kbl Sh2	B.Rittmeier	fmo 1986/U
o109	# 19	Kh1 Bh2 - Ke2 Sg2	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o110	ser# 12	a) Kc8 Bh2 - Kg1 Sh3 b) Ka8 Bh7 - Ke8 Sd8	A.H.Kniest Anonymus	FS 1967 fmo 1982
o111	ser# 9	Kg8 Bg2 - Kh6 Sf3	H.Ebert(nach Tomic)	fmo 1986/U
o112	h# 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kf7 Bf2 - Ka2 Sf4	B.Lindgren	fs 1978
o113	h# 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kf1 Be2 - Kb8 Sd3	H.Ebert (nach Ban)	fmo 1986/U
o114	sh# 7	a) Kf8 Bf7 - Kbl Sg8 b) Kh6 Be7 - Kal Sb2	M.Tomasevic & M.Myllyniemi D.Linden	fmo 1981/2 fmo 1982
o115	= 11	Kh1 Bc7 - Ka8 Sb8	B.Rittmeier	fmo 1982/N
o116	= 9	Kd8 Bc5 - Kh8 Sb6	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
o117	= 10	Bc6 - Ka2 Sd7	H.Ebert	fmo 1986/U
o118	= 5	Kh8 Be7 - Sc1	H.Ebert	fmo 1986/U
o119	= 5	Be7 - Sc1	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 12) (BAUER gegen SPRINGER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o120	ser= 12	a) Kf8 Ba2 - Kb1 Sa3 b) Kf8 Ba2 - Kal Sa3	A.H.Kniest A.H.Kniest	fs 1971 fs 1971
o121	ser= 8	a) Ke3 Bf2 - Kh3 Sf4 b) Kb4 Ba2 - Kal Sa3	D.Linden & H.Ebert A.H.Kniest(Abkürzung)	fmo 1986/U fs 1971/V
o122	ser= 7	Bb2 - Kal Sc3	H.Ebert	fmo 1986/U
o123	ser= 7	Kal Bh2 - Sh8	H.Ebert	fmo 1986/U
o124	ser= 6	Be2 - Sc7	H.Ebert	fmo 1986/U
o125	h= 7	Kd1 Bh2 - Kh8 Sa2	M.Tomasevic	fs 1979
o126	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg3 Be3 - Kb5 Sf6	H.Ebert	fmo 1986/U
o127	h= 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Bg2 - Kb7 Sf3	H.Ebert	fmo 1986/U
o128	h= 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kb1 Ba2 - Sg8	H.Ebert	fmo 1986/U
o129	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Bh2 - Sa4	H.Ebert	fmo 1986/U
o130	sh= 10	a) Kc8 Bc5 - Kh1 Sc4 b) Kc8 Bc5 - Kh8 Sd5	A.Uddgren & A.H.Kniest H.Animica	DuF 1967 MAT 1975
o131	sh= 3	Kh8 Bh5 - Sa3	H.Ebert	fmo 1986/U
o132	sh= 3	Bh3 - Sa1	H.Ebert	fmo 1986/U
o133	ss= 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Bg2 - Kg4 Sg3	H.Ebert	fmo 1986/U
o134	ss= 9	Ke8 Be7 - Kc8 Sd8	Er.Bartel	fs 1977
o135	ss= 8	Bd2 - Kd1 Sc3	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 13: BAUER gegen LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o136	# 10	Kg1 Bh7 - Kb8 Lh6	B.Rittmeier	fmo 1982
o137	# 19	Kg1 Bh2 - Ke2 Lg2	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o138	ser# 13	Kb8 Bh2 - Kg1 Lh3	A.H.Kniest	FS 1967
o139	ser# 9	Kg8 Bg2 - Kh6 Lf3	H.Ebert(nach Tomic)	fmo 1986/U
o140	h# 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka8 Bc2 - Kh2 Lc4	B.Lindgren	fs 1978
o141	h# 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kf1 Be2 - Kb8 Ld3	H.Ebert	fmo 1986/U
o142	sh# 9	Kh6 Bg6 - Kh4 Lg4	Er.Bartel	FL 1970
o143	= 12	Kb1 Bf7 - Kh8 Ld4	B.Rittmeier & H.Ebert	fmo 1986/U
o144	= 9	Kd8 Bc5 - Kh8 Lb6	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
o145	= 10	Bc6 - Ka2 Ld7	H.Ebert	fmo 1986/U
o146	= 2	a) Kd4 Bb2 - La1 b) Kc6 Bb6 - La8 +	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
o147	= 1	Bb6 - La7	H.E.	fmo 1986/U

(Gruppe 13) (BAUER gegen LÄUFER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o148	ser= 13	a) Kg8 Ba2 - Kb1 La3 b) Kg8 Ba2 - Kal La3 c) Ka8 Bc7 - Kc8 Lhl + d) Ka8 Bg2 - Kf1 Lg3	A.H.Kniest(Steudel) A.H.Kniest(Steudel) D.Linden Th.Steudel	fs 1971 fs 1971 fmo 1981/2 fmo 1986/U
o149	ser= 8	a) Kb3 Ba2 - Kb1 La3 b) Kb3 Ba2 - Kal La3	A.H.Kniest(Abkürzung) A.H.Kniest(Abkürzung)	fs 1971/V fs 1971/V
o150	ser= 7	Bb2 - Kal Lc3	H.Ebert	fmo 1986/U
o151	ser= 8	Kh1 Ba7 - La8 +	H.Ebert (nach Gruber)	fmo 1986/U
o152	ser= 6	Be2 - Lc7	H.Ebert	fmo 1986/U
o153	h= $6\frac{1}{2}$	Kh1 Ba3 - Kc8 La4	M.Tomasevic	fs 1979
o154	h= $5\frac{1}{2}$	Kg3 Be3 - Kb5 Lf4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o155	h= $6\frac{1}{2}$	Bf2 - Kc6 Lf4	H.Ebert	fmo 1986/U
o156	h= 2	Kg3 Bb2 - Lal	H.Ebert	fmo 1986/U
o157	h= 3	Bc3 - La1	H.Ebert	fmo 1986/U
o158	sh= 10	a) Kb5 Ba7 - Kh1 Lg2 b) Kb5 Ba7 - Kal Ld5	Z.Tomic & C.-E.Lind & B.Miloseski & Z.Mihajlovski B.Gelpernas & T.Ilievski & H.Animica & I.Tominic & I.Kallstrom & B.Miloseski & Z.Mihajlovski	MAT 1967 MAT 1975
o159	sh= 3	Ka8 Bf3 - Lhl	H.Ebert	fmo 1986/U
o160	sh= 3	Bf3 - Lhl	H.Ebert	fmo 1986/U
o161	s= $10\frac{1}{2}$	Bg2 - Kg4 Lg3	H.Ebert	fmo 1986/U
o162	s= 1	Bb6 - La8	H.E.	fmo 1986/U
o163	ss= 11	a) Kf4 Bg2 - Kf1 Lb8 + b) Kal Be6 - Kh6 La2 c) Ke4 Be2 - Kf1 Lb8 d) Kg3 Ba2 - Kf1 Lb8 +	R.Bédoni T.Petrovic & M.Tomasevic M.Tomasevic H.Ebert	fs 1977 MAT 1977 MAT 1977 PiW 1978
o164	ss= 8	Bd2 - Kd1 Lc3	H.Ebert	fmo 1986/U
o165	ss= 4	Bb2 - La8	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 14: BAUER gegen TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o166	# 10	Kg1 Bh7 - Kb8 Tf6	B.Rittmeier	fmo 1982
o167	# 19	Kh3 Bh2 - Ke2 Tg2	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o168	# 1	Bc7 - Ka8 Ta7	H.E.	fmo 1986/U
o169	ser# 14	Kd6 Be2 - Kb8 Tb7	M.Tomasevic	fs 1978
o170	ser# 9	Kg8 Bg2 - Kh6 Tf3	H.Ebert(nach Tomic)	fmo 1986/U
o171	ser# 6	Bc2 - Kal Ta2	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 14)		(BAUER gegen TURM)		
Nr.	Rekord	Position	Autoren	Quelle
o172	h# 7 1/2	Kb2 Bh2 - Kh7 Th3	Z.Maslar	fmo 1981/2
o173	h# 6 1/2	Kh3 Bh2 - Ka6 Tg3 +	H.Ebert(nach Myllyniemi)	fmo 1986/U
o174	h# 6	Bc2 - Kg7 Ta2	H.Ebert	fmo 1986/U
o175	sh# 9	Kf8 Bf7 - Kb1 Tc2	Er.Bartel	FL 1970
o176	sh# 7	Bc7 - Kh1 Ta7	H.Ebert	fmo 1986/U
o177	= 10	Ka7 Bh7 - Kh2 Td5	B.Rittmeier	fmo 1986/U
o178	= 9	Kd8 Bc5 - Kh8 Tb6	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
o179	= 10	Bc6 - Ka2 Td7	H.Ebert	fmo 1986/U
o180	= 1	Kg2 Bc6 - Tb7	H.E.	fmo 1986/U
o181	= 1	Bb6 - Ta7	H.E.	fmo 1986/U
o182	ser= 13	Ka8 Bd2 - Ka6 Td3	I.Tominic	MAT 1978
o183	ser= 8	a) Kb3 Ba2 - Kb1 Ta3 + b) Kb3 Ba2 - Kal Ta3 +	A.H.Kniest(Abkürzung) A.H.Kniest(Abkürzung)	fs 1971/V fs 1971/V
o184	ser= 7	Bb2 - Kal Tc3	H.Ebert	fmo 1986/U
o185	ser= 7	Kh1 Ba2 - Ta8	H.Ebert	fmo 1986/U
o186	ser= 6	Be2 - Tc7	H.Ebert	fmo 1986/U
o187	h= 7	Kh3 Bh2 - Ka6 Th1	S.Ylikarjula & M.Mylyniemi	STe 1978
o188	h= 5 1/2	a) Kf1 Bc3 - Kc8 Tb4 b) Kg3 Be3 - Kb5 Tf4	M.Tomasevic(Abkürzung) H.Ebert	fs 1979/V fmo 1986/U
o189	h= 6	Bg2 - Kf6 Tg3	H.Ebert	fmo 1986/U
o190	h= 1 1/2	Ka1 Ba4 - Ta6	H.Ebert	fmo 1986/U
o191	h= 2 1/2	Ba3 - Tal	H.Ebert	fmo 1986/U
o192	sh= 9	Kf8 Bf7 - Kb1 Tc2	Er.Bartel	FL 1970
o193	sh= 1	Kf7 Be4 - Td1	H.E.	fmo 1986/U
o194	sh= 2	Bh6 - Th1	H.Ebert	fmo 1986/U
o195	s= 10 1/2	Bg2 - Kg4 Tg3	H.Ebert	fmo 1986/U
o196	ss= 10	a) Kg4 Bg3 - Ke1 Td2 b) Kf4 Bg3 - Ke1 Td2	Er.Bartel H.Ebert(nach Er.Bartel)	fs 1977 PiW 1978
o197	ss= 8	Bd2 - Kd1 Tc3	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 15:		BAUER gegen DAME		
Nr.	Rekord	Position	Autoren	Quelle
o198	# 5	Kc6 Bh7 - Kc8 Da5	O.Dehler	DSZ 1923/V
o199	# 19	Kg3 Bh2 - Ke2 Dg2 +	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o200	ser# 16	Ke4 Bg2 - Kc8 De6 +	T.Petrovic(Ebert)	MAT 1977/V
o201	ser# 9	Kg8 Bg2 - Kh6 Df3	H.Ebert(nach Tomic)	fmo 1986/U

(Gruppe 15)		(BAUER gegen DAME)		
<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o202	h# 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka8 Bc2 - Kh2 Dc4	B.Lindgren	fs 1978
o203	h# 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kf1 Be2 - Kb8 Dd3	H.Ebert(Abkürzung)	WiH 1977/V
o204	sh# 9	Kf8 Bf7 - Kb1 Dc2	Er.Bartel	FL 1970
o205	= 9	Kh2 Ba7 - Kc6 De4	H.Ebert	fmo 1986/U
o206	= 9	Kd8 Ba5 - Kh8 Db6 +	B.Rittmeier	fmo 1986/U
o207	= 10	Bc6 - Ka2 Dd7	H.Ebert	fmo 1986/U
o208	= 1	Kg2 Bc6 - Db7	H.E.	fmo 1986/U
o209	= 1	Bb6 - Da7	H.E.	fmo 1986/U
o210	ser= 12	a) Kg1 Bh2 - Ka8 Df4 b) Kf8 Bh2 - Kal Db7	T.Petrovic H.Ebert	MAT 1977 fmo 1982/A
o211	ser= 8	a) Kb3 Ba2 - Kb1 Da3 + b) Kb3 Ba2 - Kal Da3 +	H.Ebert(nach A.H.Kniest) H.Ebert(nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U fmo 1986/U
o212	ser = 7	Bb2 - Kal Dc3	H.Ebert	fmo 1986/U
o213	ser= 6	a) Kal Ba2 - Dc7 b) Ka7 Ba5 - Dc7 +	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
o214	ser= 6	Be2 - Dc7	H.Ebert	fmo 1986/U
o215	h= 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kel Bc2 - Kc8 Dc4	M.Tomasevic	fs 1979
o216	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg3 Be3 - Kb5 Df4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o217	h= 6	Bg2 - Kf6 Dg3	H.Ebert	fmo 1986/U
o218	h= 1	Kf7 Be4 - Dd1	H.E.	fmo 1986/U
o219	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Bb3 - Da1	H.Ebert	fmo 1986/U
o220	sh= 9	a) Kf7 Bf5 - Kb8 Da6 b) Ke6 Bg6 - Kc1 Dd2	Er.Bartel T.Petrovic	fs 1974 MAT 1975
o221	sh= 1	Kf7 Be4 - Dd1	H.E.	fmo 1986/U
o222	sh= 1	Bb2 - Dh8	H.E.	fmo 1986/U
o223	s= 9	Kh1 Ba7 - Ke4 Dg3	H.Ebert	Jug 1982
o224	s= 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Bg2 - Kg4 Dg3	H.Ebert	fmo 1986/U
o225	ss= 15	Kh5 Be2 - Ka6 Dd6	Er.Bartel & A.H.Kniest	FN 1966
o226	ss= 8	Bd2 - Kd1 Dc3	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 16: SPRINGER gegen BAUER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o227	# 7	a) Kc2 Sb4 - Kal Ba4 b) Kcl Sd5 - Kal Ba4	V.Carvajal(nach Jänisch) HaJ 1889(!) W.Shinkman(nach Jänisch) WSz 1905	
o228	ser# 6	Ka3 Sh6 - Kh8 Bh7	H.Gruber	fs 1977
o229	h# 8	Kal Sa2 - Kb3 Bd7	Z.Maslar	fs 1979

(Gruppe 16) (SPRINGER gegen BAUER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o230	sh# 17	Kc1 Sa5 - Ka1 Bf2	T.R.Dawson	FCR 1947
o231	= 6	Kb4 Sc3 - Ka1 Be5	D.Linden	fmo 1982/N
o232	= 3	Kb3 Sd3 - Ka1 Bb4	H.Ebert(nach Linden)	fmo 1986/U
o233	= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh8 Sg5 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
o234	= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Sg5 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
o235	ser= 9	Ke4 Sf1 - Kh1 Ba7	A.Bartel & Er.Bartel	fs 1977
o236	ser= 6	Ka6 Sf1 - Kh1 Ba7	A.Bartel & Er.Bartel (Abkürzung)	fs 1977/V
o237	ser= 4	Kd6 Sa8 - Bh2	H.Ebert	fmo 1986/U
o238	ser= 3	Sf8 - Bc3	H.Ebert	fmo 1986/U
o239	h= 7	Kh1 Sg2 - Ka8 Bg3	Z.Maslar	fs 1982
o240	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh8 Sd2 - Ke6 Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o241	h= 4	Kg6 Sd4 - Ke5 Ba2	H.Ebert	fmo 1986/U
o242	h= 4	Kc6 Sa7 - Bh6	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	h= 1	Ke1 Sf1 - Bh2	H.E.	fmo 1986/U
o243	h= 3	Sb5 - Bh6	H.Ebert	fmo 1986/U
o244	sh= 13	Kf3 Se4 - Kh3 Bh2	Er.Bartel	FL 1970
o245	sh= 8	Kc1 Sf7 - Kg8 Ba3	H.Ebert	fmo 1986/U
o246	sh= 7	Kb1 Sa8 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	sh= 5	Kf2 Sd4 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o247	sh= 6	Sb1 - Bf7	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 17: SPRINGER gegen SPRINGER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o248	# 1	Kc7 Sc8 - Ka8 Sa7	H.E.	fmo 1981/1
o249	ser# 6	Ka2 Sh4 - Kh8 Sh7	H.Gruber	fs 1977
o250	h# 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	a) Kh1 Sd4 - Ke7 Sa3 b) Kg6 Sb8 - Ke7 Sa3 c) Kg8 Sd4 - Ke5 Sa1 d) Kh6 Sb5 - Ke7 Sa3 e) Kh6 Se6 - Ke7 Sa3 f) Kh7 Se2 - Ke7 Sa3 g) Kh7 Sb3 - Kg5 Sa3 h) Kh7 Se2 - Kg5 Sa3 i) Kh7 Sf5 - Kg5 Sa3 j) Kh8 Sc4 - Ke7 Sa3 k) Kh8 Sb3 - Kf5 Sa3 l) Kh8 Se2 - Kf5 Sa3 m) Kh8 Sd5 - Kg5 Sa3 n) Kh8 Sg2 - Kg5 Sa3	H.Mertes D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp D.Relp	DSZ 1974 Re 1975 Re 1975
o251	sh# 9	Kc7 Sc4 - Kg8 Sc6	I.Rago	pra 1969

(Gruppe 17)

(SPRINGER gegen SPRINGER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o252	= 3	Kc2 Sd4 - Kal Sb3	H.Ebert	fmo 1981/1
o253	= 2	Ke5 Se2 - Sal	H.Ebert	fmo 1986/U
o254	= 2	Se2 - Sal	H.Ebert	fmo 1986/U
o255	ser= 8	Ke4 Sc1 - Kal Sh7	A.Bartel & Er.Bartel	fs 1977
o256	ser= 6	Kg6 Sc1 - Kal Sh7	A.Bartel & Er.Bartel (Abkürzung)	fs 1977/V
o257	ser= 5	Kc6 Sa8 - Sh1	H.Ebert	fmo 1986/U
o258	ser= 3	Sf8 - Sc2	H.Ebert	fmo 1986/U
o259	h= 7	Ka6 Sh8 - Kh2 Sa2	Z.Maslar	fs 1982
o260	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	a) Kh8 Sd2 - Ke6 Sh7 b) Kb8 Sb6 - Kd6 Sc8 c) Kb8 Sb6 - Kd6 Sa6	H.Ebert H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U fmo 1986/U
o261	h= 2	Kc2 Sal - Sg8	H.Ebert	fmo 1986/U
o262	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Sh6 - Sb3	H.Ebert	fmo 1986/U
o263	sh= 11	a) Kc2 Sc6 - Kh3 Sd5 b) Kc2 Sa6 - Kg1 Sf2	Er.Bartel J.Bajtay	FL 1970 FL 1970
o264	sh= 3	Kh5 Sh8 - Sal	H.Ebert	fmo 1986/U
o265	sh= 2	Scl - Sf7	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 18:

SPRINGER gegen LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o266	# 1	Kc8 Sd5 - Ka8 La7	H.E.	fmo 1981/1
o267	ser# 6	Ka3 Sc8 - Kh8 Lh7	H.Gruber	fs 1977
o268	h# 8	a) Kh1 Se4 - Kc8 Lf2 b) Ka2 Sg7 - Kh3 Lb8 c) Kg1 Sc2 - Ke8 La2 (nur Sg5 sowie Sb6/sKh4 als weitere Variationen möglich; Mertes/Comp.)	Z.Maslar H.Vetter H.Mertes	fs 1976 fs 1978 fmo 1986/U
o269	sh# 9	a) Kf8 Se5 - Kb8 Lf5 b) Kh3 Sh5 - Kh8 Le3 c) Kh3 Sh5 - Ka8 Le3	Er.Bartel H.Ebert H.Ebert	FL 1970 fmo 1981/1 fmo 1981/1
o270	= 3	Kc2 Sd4 - Kal Lb3 +	H.Ebert	fmo 1981/1
o271	= 2	Kd4 Sb2 - Lal	H.Ebert	fmo 1986/U
o272	= 1	Se3 - Lf1	H.E.	fmo 1986/U
o273	ser= 9	Ke4 Sh3 - Kh1 Lb8	G.Glaß	fs 1977
o274	ser= 6	Kb7 Sh3 - Kh1 Lb8	G.Glaß(Abkürzung)	fs 1977/V
o275	ser= 5	Kd6 Sa8 - Lh1	H.Ebert	fmo 1986/U
o276	ser= 3	Sf8 - Lc2	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 18) (SPRINGER gegen LÄUFER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o277	h= 6	Ka2 Sb7 - Kg6 Lh4	E.Puhakka & H.Tanner	STe 1978
o278	h= 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kb2 Se7 - Ke4 Lal +	H.Ebert	fmo 1986/U
o279	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kb1 Sal - Lf1	H.Ebert	fmo 1986/U
o280	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Sal - Ld8	H.Ebert	fmo 1986/U
o281	sh= 10	a) Kd7 Sb5 - Kh8 Lf3 b) Kf5 Sf6 - Kg1 Lf7 c) Ke7 Sg5 - Kc1 Ld2	Er.Bartel J.Mortensen C.-E.Lind	fs 1974 DSK 1975 MAT 1975
o282	sh= 2	Ka1 Sc1 - Lf8	H.Ebert	fmo 1986/U
o283	sh= 1	Sg8 - Lal	H.E.	fmo 1986/U
o284	s= 1	Sc5 - La8	H.E.	fmo 1986/U
o285	ss= 3	Se1 - La8	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 19: SPRINGER gegen TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o286	# 1	Kc8 Sd5 - Ka8 Ta7	H.E.	fmo 1981/1
o287	ser# 8	Kh3 Sf5 - Kh8 Th7 +	Er.Bartel	fs 1977
o288	h# 8	a) Kb1 Sa6 - Kh7 Tf2 b) Ka1 Sh2 - Kh3 Tf2 c) Ka2 Sf1 - Kg8 Tb6(5) d) Kc1(2) Sf1 - Ka8 Tb5(6,7)	Z.Maslar H.Mertes D.Reip D.Reip	fs 1976 fs 1977 fmo 1982 fmo 1982
o289	sh# 9	a) Kh3 Sd1 - Kh5 Th8 b) Kh3 Sg4 - Ka6 Tb5	Er.Bartel H.Ebert	FL 1970 fmo 1982/A
o290	= 3	Kc2 Sd4 - Ka1 Tb3	H.Ebert	fmo 1981/1
o291	= 1	Ke6 Sc7 - Ta8	H.E.	fmo 1986/U
o292	= 1	Se3 - Tf1	H.E.	fmo 1986/U
o293	ser= 12	Ka1 Sh3 - Kh1 Tb8	G.Glaß	fs 1977
o294	ser= 6	Ka7 Sh3 - Kh1 Tb8	G.Glaß(Abkürzung)	fs 1977/V
o295	ser= 5	Kc6 Sa8 - Th1	H.Ebert	fmo 1986/U
o296	ser= 3	Sf8 - Tc2	H.Ebert	fmo 1986/U
o297	h= 7	Ka2 Sa4 - Kg8 Tg1	B.Lindgren	fs 1980
o298	h= 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka2 Se2 - Kd5 Tg1	B.Lindgren(Abkürzung)	fs 1980/V
o299	h= 1	Kh8 Sg8 - Tf1	H.Ebert	fmo 1986/U
o300	h= 1	Sg8 - Tf1	H.E.	fmo 1986/U
o301	sh= 10	a) Kf7 Sd5 - Kb7 Ta7 b) Kg6 Se4 - Ka2 Tb3	Er.Bartel J.Mortensen	FL 1970 DSK 1975
o302	sh= 1	Kc2 Sg8 - Te5	H.E.	fmo 1986/U
o303	sh= 1	Sg8 - Tf1	H.E.	fmo 1986/U

Gruppe 20:

SPRINGER gegen DAME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o304	= 3	Kc2 Sd4 - Kal Db3 +	H.Ebert	fmo 1981/1
o305	= 1	Ke6 Sc7 - Da8	H.E.	fmo 1986/U
o306	= 1	Se3 - Df1	H.E.	fmo 1986/U
o307	ser= 6	a) Kf4 Sh8 - Ka8 Db5 b) Ke6 Sh1 - Ka8 Dc8 + c) Kg4 Sg1 - Kh1 Dd7 +	T.Petrovic G.Glaß D.Linden	MAT 1977 fs 1977/V fmo 1981/2
o308	ser= 6	Kf2 Sd7 - Ka8 Dg1 +	H.Ebert	fmo 1982/A
o309	ser= 4	Kc3 Sb1 - Dg8	H.Ebert	fmo 1986/U
o310	ser= 3	Sf8 - Dc2	H.Ebert	fmo 1986/U
o311	h= 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh1 Sg2 - Ka8 Df2	Z.Maslar	fs 1982
o312	h= 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka8 Sd5 - Ke5 Db6	H.Tanner(Abkürzung)	STe 1978/V
o313	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kb2 Sd4 - Dg7	H.Ebert	fmo 1986/U
o314	h= 1	Sg8 - Da1	H.E.	fmo 1986/U
o315	sh= 10	a) Kb6 Sd4 - Kal Dh1 b) Kb6 Sc5 - Ka3 Df1 c) Kb6 Sc5 - Ka3 Da2 d) Kf2 Sd4 - Ka8 Db7 e) Kf7 Sd5 - Ka8 Dd4	T.Petrovic B.Stojicevic Z.Janevski Z.Tomic & J.Mortensen & B.Miloseski & Z.Mihajlovski & V.Cuciuc B.Miloseski & Z.Mihajlovski	MAT 1975 MAT 1975 MAT 1975 MAT 1975 MAT 1975
o316	sh= 1	Kc6 Sg8 - Del	H.E.	fmo 1986/U
o317	sh= 1	Sg8 - Da1	H.E.	fmo 1986/U

Gruppe 21:

LÄUFER gegen BAUER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o318	# 1	Kc2 Lc1 - Kal Ba2	H.E.	fmo 1981/1
o319	ser# 6	Ka2 Lh6 - Kh8 Bh7	H.Gruber	fs 1977
o320	h# 8	a) Ka7 La8 - Kb5 Bf2 b) Kh1 Lh5 - Kd5 Bf4	J.Neukomm Z.Maslar	MSv 1945 MAT 1978
o321	sh# 15	Kg6 Lf4 - Kh8 Bb2	T.R.Dawson	FCR 1947
o322	= 14	Kh4 Ld8 - Kh1 Bh7	Z.Hernitz	fmo 1986/U
o323	= 6	a) Ka3 Le4 - Kal Bf3 b) Ka3 Lf5 - Kal Bg4	Z.Hernitz H.Ebert & B.Rittmeier (Abkürzung)	fmo 1981/2 fmo 1982/A
o324	= 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	a) Kal Lh8 - Bg7 b) Kgl Lal - Ba7	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
o325	= 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	a) Lal - Ba7 b) Lh8 - Bg7	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U

Gruppe 21)		(LÄUFER gegen BAUER)		
Nr.	Rekord	Position	Autoren	Quelle
o326	ser= 11	a) Kc1 Lb2 - Ka2 Bh7 b) Kh2 Lg3 - Kf1 Bb7	G.Glaß D.Linden	fs 1977 fmo 1981/1
o327	ser= 6	Kh6 Lb2 - Ka2 Bh7	G.Glaß(Abkürzung)	fs 1977/V
o328	ser= 2	Ke4 Lh7 - Bg2	H.Ebert	fmo 1986/U
o329	ser= 2	Lh1 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
o330	h= 6	Kh2 Lg1 - Ka8 Bh6	H.Tanner	STe 1978
o331	h= 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh1 La8 - Ka5 Bg2 +	H.Ebert(nach Ban)	fmo 1986/U
o332	h= 4	Kg6 Ld4 - Ke5 Ba2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o333	h= 2	Kh8 Lg6 - Bf4	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	h= 2	Ke3 Le1 - Bh3	H.Ebert	fmo 1986/U
o334	h= 2	Lh7 - Bh6	H.Ebert	fmo 1986/U
o335	sh= 13	Kf1 Lh6 - Kd1 Ba7	T.Petrovic	MAT 1975
o336	sh= 8	Kc1 Lf7 - Kg8 Ba3 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o337	sh= 6	Ka1 La7 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	sh= 5	Kf1 Lf8 - Bh6	H.Ebert	fmo 1986/U
o338	sh= 4	La6 - Bg7	H.Ebert	fmo 1986/U
o339	s= 1	La2 - Ka1 Bb2	H.E.	fmo 1986/U
o340	ss= 2	Lh1 - Ka1 Bb2	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 22:		LÄUFER gegen SPRINGER		
Nr.	Rekord	Position	Autoren	Quelle
o341	# 1	Kc2 Lcl - Kal Sa2	H.E.	fmo 1981/1
o342	ser# 6	Ka2 Lh6 - Kh8 Sh7	H.Gruber	fs 1977
o343	h# 8	a) Kb8 La1 - Kb6 Sf7 (auch La6,b5,c4,d3,e2,h3; vgl.unten!) b) Kc1 Lf2 - Kb3 Sf2 (auch La1,a5,a7,c7,d8,e1, g1,g3,h2,h4,h8 als jeweils einzigste Variationen des somit theoretischen Maximums; Mertes/Comp.)	H.Vetter Z.Maslar	SE 1978 SE 1978
o344	sh# 3	Kf7 Lf8 - Kh8 Sd2	S.P.Ass(!)	fs 1974
o345	= 6	Ka3 Ld3 - Kal Se2	Z.Hernitz	fmo 1986/U
o346	= 2	Kb2 Ld6 - Se8	H.Ebert	fmo 1986/U
o347	= 2	La1 - Se8	H.Ebert	fmo 1986/U
o348	ser= 10	Kg3 Lg2 - Kgl Sb8	H.Gruber	fs 1977
o349	ser= 6	Kc7 Lg2 - Kgl Sb8	H.Gruber(Abkürzung)	fs 1977/V
o350	ser= 7	Ka1 Lh1 - Sh8	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 22)

(LÄUFER gegen SPRINGER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o351	ser= 2	Lh1 - Sa6	H.Ebert	fmo 1986/U
o352	h= 6	Ka8 Lb7 - Kh3 Sa2	B.Lindgren	fs 1980
o353	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg2 La8 - Kb4 Sf3	H.Ebert	fmo 1986/U
o354	h= 2	Ke7 Lh1 - Sa1	H.Ebert	fmo 1986/U
o355	h= 1	Lf7 - Sc1	H.E.	fmo 1986/U
o356	sh= 9	a) Kg6 Ld5 - Kh1 Sf7 + b) Kh6 Lh5 - Ka2 Sd6 c) Kh6 Le8 - Ka2 Sd6	Er.Bartel J.Mortensen A.Klibanski	FL 1970 DSK 1975 fs 1975
o357	sh= 2	a) Ka1 La4 - Sh1 b) Kb2 La1 - Sg5	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
o358	sh= 2	La4 - Sh1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 23:

LÄUFER gegen LÄUFER (ungleiche Felderfarbe)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o359	# 1	Kc2 Lc1 - Ka1 La2	H.E.	fmo 1981/1
o360	ser# 6	Ka2 Lh6 - Kh8 Lh7	H.Gruber	fs 1977
o361	h# 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh1 Lg4 - Kf8 Lc7 (Kf7 ist jeweils gleichwertig; auch Kh2 Ld7 - Kf8(f7) Ld6, Kh2 Lg4 - Kf8(f7) Lc7 und Kh1 Ld7 - Kf8(f7) Ld6 sind als Variationen möglich; Mertes/Comp.)	Z.Maslar	fs 1978
o362	sh# 11	Kf7 Ld8 - Kc8 Ld7	V.Vorgic	MAT 1976
o363	= 5	Ke6 Le4 - Kg8 Lf6	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o364	= 1	Kg1 La1 - Lh1	H.E.	fmo 1986/U
o365	ser= 14	Ka8 Lb6 - Kc8 Lh1 +	G.Glaß & A.H.Kniest	fs 1977
o366	ser= 6	Kg1 Lc7 - Kc8 Lh1	G.Glaß & A.H.Kniest (Abkürzung)	fs 1977/V
o367	ser= 8	Ka1 Lb1 - Lh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o368	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh1 Lf2 - Kc8 Le4 +	B.Schwela	STe 1978
o369	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg1 Lb5 - Kd8 Lf2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o370	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kb1 Lg1 - Lf1	H.Ebert	fmo 1986/U
o371	sh= 13	Ke2 Le5 - Kc1 Lc2	G.Glaß	fs 1975
o372	sh= 2	Kc1 Lh1 - Lg1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 24:

LÄUFER gegen LÄUFER (gleiche Felderfarbe)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o373	= 6	Ka3 Ld3 - Kal Le2	Z.Hernitz	fmo 1986/U
o374	= 2	Kf3 Lf1 - Lhl +	H.Ebert	fmo 1986/U
o375	= 1	Lal - Lh8	H.E.	fmo 1986/U
o376	ser= 8	Ka3 Lg6 - Kh6 Lg8	Er.Bartel	Jug 1984
o377	ser= 6	Kf8 Lg6 - Kal Lg8	H.Ebert(Abkürzung)	PiW 1978/V
o378	ser= 2	Kf6 Lh8 - Lf4	H.Ebert	fmo 1986/U
o379	ser= 2	Lhl - La6	H.Ebert	fmo 1986/U
o380	h= 5	Kf1 Lg2 - Kc7 Le8	B.Schwela	STe 1978
o381	h= 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh1 La8 - Ka5 Lg2 +	H.Ebert(nach Ban)	fmo 1986/U
o382	h= 2	Kc2 Lg2 - Lhl	H.Ebert	fmo 1986/U
o383	h= 1	Lc3 - Lb2	H.E.	fmo 1986/U
o384	sh= 10	Kc4 Lc2 - Kb8 La4	H.Ebert	PiW 1978
o385	sh= 1	Kal Lc1 - Lgl	H.E.	fmo 1986/U
o386	sh= 1	La4 - Lhl	H.E.	fmo 1986/U
o387	s= 1	Lc3 - Lal	H.E.	fmo 1986/U
o388	ss= 2	La7 - Lal	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 25:

LÄUFER gegen TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o389	= 6	Ka3 Ld3 - Kal Te2	Z.Hernitz	fmo 1986/U
o390	= 1	Ka8 Ld5 - Tg2	H.E.	fmo 1986/U
o391	= 1	Lal - Th8	H.E.	fmo 1986/U
o392	ser= 12	Kal Lg2 - Kgl Tb8	H.Gruber	fs 1977
o393	ser= 6	Ka7 Lg2 - Kgl Tb8	H.Gruber(Abkürzung)	fs 1977/V
o394	ser= 7	Kal Lb1 - Th8	H.Ebert	fmo 1986/U
o395	ser= 2	Lhl - Ta6	H.Ebert	fmo 1986/U
o396	h= 5	Ka6 Lb7 - Kg3 Td1	M.Tomasevic	fs 1979
o397	h= 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh2 La8 - Ka5 Tg2 +	H.Ebert(nach Ban)	fmo 1986/U
o398	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ke4 Lh7 - Tbl	H.Ebert	fmo 1986/U
o399	h= 1	Lg8 - Ta1	H.E.	fmo 1986/U
o400	sh= 13	Ke6 Lc5 - Kg7 Tg5	M.Mylyniemi	fs 1975
o401	sh= 1	Kh1 Lal - Ta8	H.E.	fmo 1986/U
o402	sh= 1	Lal - Ta8	H.E.	fmo 1986/U

Gruppe 26:

LÄUFER gegen DAME

Nr.	Rekord	Position	Autoren	Quelle
o403	= 6	Ka3 Ld3 - Kal De2	Z.Hernitz	fmo 1986/U
o404	= 1	Ka8 Ld5 - Dg2	H.E.	fmo 1986/U
o405	= 1	Lal - Dh8	H.Ebert	fmo 1986/U
o406	ser= 7	Kbl Lh1 - Kh8 Dc4	Er.Bartel	fs 1977
o407	ser= 6	Kbl Ld5 - Kh8 Dc4	Er.Bartel(Abkürzung)	fs 1977/V
o408	ser= 3	Kal Lg1 - Dcl +	H.Ebert	fmo 1986/U
o409	ser= 2	Lh1 - Da6	H.Ebert	fmo 1986/U
o410	h= 5	a) Kb2 Lf1 - Kf8 Dd1 b) Ka8 La6 - Kh4 Df6	H.Tanner M.Tomasevic	STe 1978 fs 1979
o411	h= 4 $\frac{1}{2}$	Kh1 La8 - Ka5 Dg2 +	H.Ebert(nach Ban)	fmo 1986/U
o412	h= 1	Kh1 Lf1 - Dal	H.E.	fmo 1986/U
o413	h= 1	Lg8 - Dal	H.E.	fmo 1986/U
o414	sh= 12	Ke6 Lc5 - Kh6 Dd1	T.Petrovic	MAT 1974
o415	sh= 1	Kd2 Lal - Da8	H.E.	fmo 1986/U
o416	sh= 1	Lal - Da8	H.E.	fmo 1986/U

Gruppe 27:

TURM gegen BAUER

Nr.	Rekord	Position	Autoren	Quelle
o417	# 16	Kh7 Tg8 - Kh2 Bb2	E1.Bartel	Jug 1982
o418	# 15	Ka2 Tc7 - Kb6 Bg7	H.Gruber & E1.Bartel	Jug 1982
o419	ser# 8	Kh1 Tg2 - Ka6 Bd7	B.Lindgren	fs 1978
o420	ser# 7	Kh1 Tg2 - Ka7 Bh2	H.Ebert	fmo 1986/U
o421	h# 6	a) Kal Te7 - Kh8 Bh6 b) Ka8 Tf4 - Kg2 Bh5 c) Kh1 Tc5 - Ka8 Bb7	J.Neukomm B.Lindgren Z.Maslar & M.Myllyniemi	MSv 1945 Spr 1978 fs 1978
o422	h# 4 $\frac{1}{2}$	Kh7 Tg6 - Ka4 Bh6	H.Ebert(nach Ban)	fmo 1986/U
o423	sh# 16	Kf4 Th7 - Ka8 Bc6	Z.Maslar	AaN 1976
o424	= 12	Ka6 Tf3 - Kh1 Ba7	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o425	= 10	Ka6 Ta2 - Kf1 Ba7	B.Rittmeier(Abkürzung)	fmo 1982/A
o426	= 1	Ta3 - Kal Ba2	H.E.	fmo 1986/U
o427	= 2 $\frac{1}{2}$	Kg4 Tg8 - Bb7	H.Ebert	fmo 1986/U
o428	= 1 $\frac{1}{2}$	Tg5 - Bb7	H.Ebert	fmo 1986/U
o429	ser= 8	Kb8 Th8 - Kh1 Bh5	G.Glaß	fs 1977
o430	ser= 6	Kd6 Ta4 - Kh1 Bd7	H.Ebert	fmo 1986/U
o431	ser= 1	Ta3 - Kal Ba2	H.E.	fmo 1986/U
o432	ser= 2	Kb2 Tb7 - Bg2	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 27)		(TURM gegen BAUER)		
<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o433	ser= 1	Th3 - Ba4	H.E.	fmo 1986/U
o434	h= 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka1 Te6 - Kh8 Bb7	H.Tanner	STe 1978
o435	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka1 Th7 - Kc8 Bb2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o436	h= 3	Kf5 Tc3 - Kd4 Ba2	H.Ebert	fmo 1986/U
o437	h= 1	Ta3 - Kb2 Ba2	H.E.	fmo 1986/U
o438	h= 2	Kb4 Tb7 - Bg6	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	h= 1	Ke2 Tb2 - Bh2	H.E.	fmo 1986/U
o439	h= 1	Th4 - Ba7	H.E.	fmo 1986/U
o440	sh= 21	Kb6 Tf7 - Kg8 Bg6	Er.Bartel	DuF 1965
o441	sh= 8	Kc1 Tf7 - Kg8 Ba3	H.Ebert	fmo 1986/U
o442	sh= 7	Ta8 - Kh8 Ba2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o443	sh= 6	Kg1 Th1 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	sh= 5	Ke2 Tb2 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o444	sh= 4	Th1 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
o445	s= 5	Tg1 - Kf8 Bg7	H.Ebert	fmo 1986/U
o446	ss= 2	a) Tc5 - Ka1 Bb3 b) Ta5 - Ka3 Ba4 c) Tb2 - Ka1 Bb7	H.Ebert H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U fmo 1986/U

Gruppe 28:		TURM gegen SPRINGER		
<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o447	# 21	Kd2 Ta4 - Kh2 Sh1	A.Urusow	'64' 1984
o448	# 15	Ka2 Tc7 - Kb6 Sg7	H.Gruber & El.Bartel	Jug 1982
o449	ser# 8	Kh7 Tg6 - Kb1 Sd2	B.Lindgren	fs 1978
o450	ser# 7	Kh1 Tg2 - Ka7 Sh2	H.Ebert	fmo 1986/U
o451	h# 5	Ka8 Tg7 - Kh6 Sb8	H.Ebert(nach Maßmann)	fs 1977
o452	h# 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg1 Tf2 - Kd8 Sf1	H.Ebert(nach Ban)	fmo 1986/U
o453	sh# 11	Kc6 Tc4 - Kg3 Sc2	P.Grevlund	fs 1974
o454	= 8	Ke4 Th1 - Ke2 Sa2	H.Ebert	fmo 1986/U
o455	= 11	Ka7 Te3 - Kg1 Se2	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o456	= 7	Ke5 Tg7 - Sa1	H.Ebert	fmo 1986/U
o457	= 2	Th3 - Sa1	H.Ebert	fmo 1986/U
o458	ser= 9	Ka1 Tf4 - Kh8 Sh4	M.Tomasevic	fs 1978
o459	ser= 6	Kd6 Ta4 - Kh1 Sd7	H.Ebert	fmo 1986/U
o460	ser= 2	Kb2 Tb7 - Sg2	H.Ebert	fmo 1986/U
o461	ser= 1	Th3 - Sa3	H.E.	fmo 1986/U

(Gruppe 28)

(TURM gegen SPRINGER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o462	h= 6	a) Kh7 Td3 - Ka4 Sc1 b) Kh8 Ta2 - Kb3 Se8	B.Lindgren P.Hoffmann	fs 1980 fmo 1986/U
o463	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka1 Th7 - Kc8 Sb2	H.Ebert	fmo 1986/U
o464	h= 1	Ke1 Tc1 - Sa1	H.E.	fmo 1986/U
o465	h= 1	Tc1 - Sa1	H.E.	fmo 1986/U
o466	sh= 10	a) Kf8 Tc5 - Kb7 Sf1 b) Kc8 Tf8 - Kg1 Sa3 c) Ka6 Td3 - Kc1 Sa2	Z.Tomic & G.Hadzi-Vaskow & M.Kerhuel W.Alaikov & H.Animica & C.-E.Lind I.Tominic	MAT 1975 MAT 1975 MAT 1975
o467	sh= 2	Kg1 Th1 - Sb4	H.Ebert	fmo 1986/U
o468	sh= 1	Td3 - Sa1	H.E.	fmo 1986/U
o469	s= 5	Tg1 - Kf8 Sg7	H.Ebert	fmo 1986/U
o470	ss= 2	Ta3 - Ka1 Sa2	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 29:

TURM gegen LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o471	# 17	Ka2 Te1 - Ka8 Lh7	P.Buerke	fmo 1982/N
o472	# 15	a) Kg1 Tf1 - Ke7 Lc1 b) Kc1 Td1 - Ke3 Lh1	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
o473	ser# 12	Ka1 Tb2 - Kh6 Lh8	Z.Tomic	MAT 1978
o474	ser# 7	Kh1 Tg2 - Ka7 Lh2	H.Ebert	fmo 1986/U
o475	h# 5	a) Kh3 Tb3 - Ka4 Lh1 b) Kf8 Tg2 - Kf1 Lh3	M.Myllyniemi M.Tomasevic	fs 1978 fs 1978
o476	h# 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg1 Tf2 - Kd8 Lf1	H.Ebert(nach Ban)	fmo 1986/U
o477	sh# 11	Kc6 Tc4 - Kg3 La6	P.Grevlund	fs 1974
o478	= 8	Ke4 Th1 - Ke2 La2	H.Ebert	fmo 1986/U
o479	= 11	Ka7 Te3 - Kg1 Le2	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o480	= 2	a) Ke4 Tg2 - Lh1 b) Kf3 Te2 - Lh1 +	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
o481	= 1	Ta1 - Lh1	H.E.	fmo 1986/U
o482	ser= 9	Ka1 Te4 - Kh8 Lh4	M.Tomasevic	fs 1978
o483	ser= 6	Kd6 Ta4 - Kh1 Ld7	H.Ebert	fmo 1986/U
o484	ser = 2	Kb2 Tb7 - Lg2	H.Ebert	fmo 1986/U
o485	ser= 1	Th3 - La3	H.E.	fmo 1986/U
o486	h= 6	Kh8 Th2 - Kb1 Le4	S.Ylikarjula	STe 1978
o487	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka1 Th7 - Kc8 Lb2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o488	h= 2	Kf2 Tb2 - Lal	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 29) (TURM gegen LÄUFER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o489	h= 1	Ta8 - La1	H.E.	fmo 1986/U
o490	sh= 13	Kf7 Tc3 - Ka3 La8 +	A.H.Kniest	FN 1965
o491	sh= 3	Kh2 Tb2 - La1	H.Ebert	fmo 1986/U
o492	sh= 1	Ta1 - Lh1	H.E.	fmo 1986/U
o493	s= 5	Tg1 - Kf8 Lg7	H.Ebert	fmo 1986/U
o494	s= 1	Tb8 - La1	H.E.	fmo 1986/U
o495	ss= 2	Ta3 - Ka1 La2	H.Ebert	fmo 1986/U
o496	ss= 1	Tb7 - La1	H.E.	fmo 1986/U

Gruppe 30: TURM gegen TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o497	# 16	Kb1 Tc1 - Kh4 Dg8	H.Ebert	fmo 1986/U
o498	# 15	Ka2 Tc7 - Kb6 Tg7	H.Gruber & El.Bartel	Jug 1982
o499	ser# 8	a) Kh8 Ta7 - Kb1 Tg1 b) Ka1 Tb2 - Kh6 Tf7	H.Gruber J.Spöring	fs 1977 fmo 1986/U
o500	ser# 7	Kh1 Tg2 - Ka7 Th2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o501	h# 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka1 Td7 - Kg6 Tb5	B.Lindgren	TfS 1978
o502	h# 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg1 Tf2 - Kd8 Tf1	H.Ebert(nach Ban)	fmo 1986/U
o503	sh# 11	Kf4 Th7 - Ka8 Tc1	Z.Maslar	AaN 1976
o504	= 8	Ke4 Th1 - Ke2 Ta2	H.Ebert	fmo 1986/U
o505	= 11	Ka7 Te3 - Kg1 Te2	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o506	= 1	Kg2 Tf3 - Th1	H.E.	fmo 1986/U
o507	= 1	Ta1 - Th1	H.E.	fmo 1986/U
o508	ser# 8	a) Ka8 Ta4 - Kh1 Td7 b) Ka8 Tb8 - Kh1 Td7	Er.Bartel & G.Glaß H.Ebert	fs 1977 fmo 1982/A
o509	ser# 7	Kc8 Ta4 - Kh1 Td4	H.Ebert(nach Tomic)	fmo 1986/U
o510	ser# 3	Ka1 Ta2 - Th1 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o511	ser# 1	Th3 - Ta3	H.E.	fmo 1986/U
o512	h= 6	Ka1 Th5 - Kg7 Te2	B.Schwela	STe 1978
o513	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka1 Th7 - Kc8 Tb2	H.Ebert	fmo 1986/U
o514	h= 1	Ka1 Tc1 - Ta1	H.E.	fmo 1986/U
o515	h= 1	Tc1 - Ta1	H.E.	fmo 1986/U
o516	sh= 18	Kb6 Tf7 - Kg8 Tf8	Er.Bartel	FL 1970
o517	sh= 1	Kh8 Tc8 - Ta8	H.E.	fmo 1986/U
o518	sh= 1	Tc8 - Ta8	H.E.	fmo 1986/U

(Gruppe 30)		(TURM gegen TURM)		
<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o519	s= 5	Tg1 - Kf8 Tg7	H.Ebert	fmo 1986/U
o520	ss= 2	Ta3 - Ka1 Ta2	H.Ebert	fmo 1986/U
Gruppe 31:		TURM gegen DAME		
<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o521	# 17	Kb1 Tc1 - Kh4 Dg8	H.Ebert	fmo 1986/U
o522	# 15	Ka2 Tc7 - Kb6 Dg7	H.Gruber(nach Er.Bartel) Jug 1982	
o523	ser# 9	Ka8 Tb8 - Kh8 Dc8	S.Ylikarjula	fmo 1982/A
o524	ser# 7	Kh1 Tf8 - Ka6 Df2	A.Bartel	fs 1977
o525	h# 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka1 Td7 - Kg6 Db5	B.Lindgren	TfS 1978
o526	h# 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg1 Tf2 - Kd8 Df1 +	H.Ebert(nach Ban)	fmo 1986/U
o527	sn# 9	a) Kc3 Td3 - Ke8 Dd8 b) Kc6 Tc4 - Kh4 Dg5 +	M.Mylyniemi G.Glaß & J.Lois (nach Helledie & Grevlund)	fs 1975 fs 1975
o528	= 8	Ke4 Th1 - Ke2 Da2	H.Ebert	fmo 1986/U
o529	= 11	Ka7 Te3 - Kg1 De2	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o530	= 1	Kb4 Te4 - Dh4	H.E.	fmo 1986/U
o531	= 1	Ta1 - Da8	H.E.	fmo 1986/U
o532	ser= 8	Kc8 Ta8 - Kh1 Dd4	Z.Tomic	MAT 1978
o533	ser= 7	Kc8 Ta4 - Kh1 Dd4	Z.Tomic(Abkürzung)	MAT 1978/V
o534	ser= 3	Ka1 Ta2 - Dh1 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o535	ser= 1	Ta1 - Da7	H.E.	fmo 1986/U
o536	h= 6	Ka1 Th5 - Kg7 Df2	B.Schwela	STe 1978
o537	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka1 Th7 - Kc8 Db2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o538	h= 1	Kh1 Tbl - Da1	H.E.	fmo 1986/U
o539	h= 1	Tbl - Da1	H.E.	fmo 1986/U
o540	sh= 11	a) Kh6 Tf6 - Kh2 Df5 b) Kc8 Td2 - Kd1 Dh5 +	R.Bédoni A.Simonet	fs 1975 fs 1979
o541	sh= 1	Kh8 Tb8 - Da8	H.E.	fmo 1986/U
o542	sh= 1	Tbl - Da1	H.E.	fmo 1986/U
o543	s= 1	Kc1 Tg2 - Ka1 Dd3	T.Petrovic & M.Tomasevic	fmo 1981/1
o544	s= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (!)	Kf1 Th2 - Kh1 De3 +	A.H.Kniest	FN 1965/V-Abk.
o545	s= 5	Tg1 - Kf8 Dg7	H.Ebert	fmo 1986/U
o546	ss= 11	Kd6 Tf8 - Ka1 Dd3 +	T.Petrovic & M.Tomasevic	MAT 1977
o547	ss= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (!)	Kf1 Th2 - Kh1 De3 +	A.H.Kniest	FN 1965/V-Abk.
o548	ss= 2	Ta3 - Ka1 Da2	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 32:

DAME gegen BAUER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o549	# 14	Kb7 Da8 - Kh1 Bg2	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o550	# 9	Ka2 Da3 - Kh7 Bh3	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
o551	# 1	Da3 - Kal Ba2	H.E.	fmo 1986/U
o552	ser# 7	a) Kal Db2 - Kg8 Bc3 b) Kal Db1 - Kh8 Ba3	G.Glaß H.Ebert	fs 1977 Jug 1981
o553	ser# 6	a) Kh8 Dc2 - Kal Bg7 b) Kg8 Dc6 - Kbl Bf7 c) Kal Db2 - Kf8 Ba2	H.Ebert H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U fmo 1986/U
o554	ser# 1	Dd2 - Kal Ba2	H.E.	fmo 1986/U
o555	h# 6	a) Ka8 Dg3 - Kh2 Bf7 + b) Ka8 Dg4 - Kh3 Bb7 +	Anonymous D.Linden	fee 1980 fmo 1982
o556	h# 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka8 Dg4 - Kh2 Bb7	D.Linden(Abkürzung)	fmo 1982/V
o557	h# 1	Dcl - Kal Bb2 +	H.E.	fmo 1986/U
o558	sh# 15	Ka5 Dd8 - Ka7 Ba2	A.H.Kniest	Swa 1966/V
o559	sh# 7	Dc4 - Kal Be7	H.Ebert	fmo 1986/U
o560	= 16	Kb7 Da8 - Kh1 Bg2	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o561	= 8	Kbl Dd7 - Kf6 Bd4	B.Rittmeier(Ebert)	fmo 1982/A
o562	= 8	De4 - Kd6 Bf5	H.Ebert	fmo 1986/U
o563	= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka8 Dc4 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
o564	= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Dh5 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
o565	ser= 8	Kh1 Dg2 - Ka4 Ba7	G.Glaß	fs 1977
o566	ser= 6	Kh1 Dc6 - Ka7 Bh2	H.Ebert	fmo 1986/U
o567	ser= 2	Dc2 - Kal Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o568	ser= 1	Kc3 Db1 - Bd5	H.E.	fmo 1986/U
o569	ser= 1	Dh6 - Ba7	H.E.	fmo 1986/U
o570	h= 4	Ka6 Dh4 - Kg3 Bg2 +	P.Hoffmann	fs 1979
o571	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg3 Db7 - Kc5 Bh4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o572	h= 3	Kf5 Dc3 - Kd4 Ba2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o573	h= 1	Dc2 - Kal Ba3	H.E.	fmo 1986/U
o574	h= 1	Kd5 Dg4 - Ba6	H.E.	fmo 1986/U
K*	h= 1	Ke2 Dc2 - Bh2	H.E.	fmo 1986/U
o575	h= 1	Dh4 - Ba6	H.E.	fmo 1986/U
K*	h= 1	Dg8 - Bh2	H.E.	fmo 1986/U
o576	sh= 14	a) Kc3 Dg3 - Ke4 Bd5 b) Kcl Ddl - Kf3 Ba7 + c) Kc4 De8 - Kf7 Bg7 + d) Ke6 Da4 - Kb3 Bf6 + e) Kf5 Dd1 - Kc2 Bh7 +	C.-E.Lind I.Tominic & Z.Tomic & W.Alaikov & C.-E.Lind B.Koludrovic J.Mortensen F.Salazar	MAT 1975 MAT 1975 MAT 1975 MAT 1975 MAT 1975
o577	sh= 7	Kcl De6 - Kf7 Ba3 +	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 32)

(DAME gegen BAUER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o578	sh= 9	Df2 - Kd4 Ba7 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o579	sh= 6	Kg1 Dh1 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	sh= 5	Ke2 Dc2 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o580	sh= 4	Dh8 - Ba7	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	sh= 5	Dg8 - Bh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o581	s= 12	Kd3 Df3 - Ka6 Ba7	M.Tomasevic	fmo 1982
o582	s= $\frac{1}{2}$ (!)	Kg1 Dg3 - Kh3 Bg2 +	T.Petrovic & M.Tomasevic	MAT 1977/V-Abk.
o583	s= $\frac{4}{2}$	Dg8 - Kd6 Ba4	H.Ebert	fmo 1986/U
o584	ss= 7	Ka7 Db8 - Kh3 Bg2	T.Petrovic & M.Tomasevic	MAT 1977
o585	ss= $\frac{1}{2}$ (!)	Kg1 Dg3 - Kh3 Bg2 +	T.Petrovic & M.Tomasevic	MAT 1977/V (Abkürzung)
o586	ss= 2	Dh7 - Ka2 Bc3	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 33:

DAME gegen SPRINGER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o587	# 10	Kg1 Da2 - Kd8 Sg6	B.Rittmeier	fmo 1982/N
o588	# 9	Ka2 Da3 - Kh7 Sh3	H.Ebert	fmo 1986/U
o589	ser# 7	a) Ka1 Db2 - Kg8 Sh8 b) Ka2 Db3 - Kg8 Se6	G.Glaß H.Ebert	fs 1977 Jug 1981
o590	ser# 6	a) Kh8 Dc2 - Kal Sg7 b) Kg8 Dc6 - Kbl Sf7 c) Ka1 Db2 - Kf8 Sa2	H.Ebert H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U fmo 1986/U
o591	h# 6	Ka8 De2 - Kg1 Sb7	Z.Maslar	fs 1978
o592	h# $\frac{5}{2}$	Ka8 De2 - Kh1 Sb7	Z.Maslar (Abkürzung)	fs 1978/V
o593	sh# 11	a) Kf8 Dh3 - Kb1 Sa1 b) Ka6 Dd2 - Kcl Se8 +	N.Macleod T.Petrovic	Shm 1978 fs 1975
o594	= 11	Kh1 Dh3 - Ka8 Sb8	B.Rittmeier	fmo 1982/N
o595	= 8	Kbl Dd7 - Kf6 Sd4	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
o596	= 8	De4 - Kd6 Sf5	H.Ebert	fmo 1986/U
o597	= $\frac{3}{2}$	Kh8 Da8 - Sal	H.Ebert	fmo 1986/U
o598	= $\frac{3}{2}$	Da8 - Sal	H.Ebert	fmo 1986/U
o599	ser= 8	Kf1 De2 - Kc8 Sa8	Er.Bartel	fs 1977
o600	ser= 6	a) Kh1 Dc6 - Ka7 Sh2 b) Ka2 Df5 - Kh6 Sal	H.Ebert H.Winterberg(Ebert)	fmo 1986/U fs 1980/V
o601	ser= 2	Dc2 - Ka1 Sh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o602	ser= 1	Kc2 Dd1 - Sb3	H.E.	fmo 1986/U
o603	ser= 1	Dh6 - Sa6	H.E.	fmo 1986/U
o604	h= $\frac{3}{2}$	Kc3 Dh1 - Ke5 Sf6	M.Tomasevic	fs 1979
o605	h= $\frac{2}{2}$	Ke1 Db7 - Kc5 Sc6	H.Ebert	fmo 1986/U
o606	h= 2	Dh7 - Ka2 Sf8	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 33) (DAME gegen SPRINGER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o607	h= 1	Kh1 Dh7 - Sal	H.E.	fmo 1986/U
o608	h= 1	Dh7 - Sal	H.E.	fmo 1986/U
o609	sh= 10	Kh4 Dd1 - Ka2 Sc2	H.Helledie	fs 1974
o610	sh= 6	De2 - Ke4 Se6 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o611	sh= 2	Kg4 Dh4 - Sal	H.Ebert	fmo 1986/U
o612	sh= 1	Dh8 - Sa6	H.E.	fmo 1986/U
o613	s= 1	Ka8 Da4 - Ka4 Sa5	A.H.Kniest	FN 1965/V-Abk.
o614	s= $\frac{1}{2}$ (!)	Ka8 Dc6 - Ka6 Sa5 +	A.H.Kniest	FN 1965/V-Abk.
o615	s= $\frac{1}{2}$	Dg8 - Kd6 Sa4	H.Ebert	fmo 1986/U
o616	ss= 9	Kh1 Dg2 - Kc8 Sd8	T.Petrovic & M.Tomasevic	MAT 1977
o617	ss= $\frac{1}{2}$ (!)	Ka8 Dc6 - Ka6 Sa5 +	A.H.Kniest	FN 1965/V-Abk.
o618	ss= 2	Dh3 - Ka2 Sd3	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 34:

DAME gegen LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o619	# 11	Kh1 Dg1 - Ka6 Lb8	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o620	# 9	Ka2 Da3 - Kh7 Lh3	H.Ebert	fmo 1986/U
o621	ser# 8	Kh1 Dg1 - Kb8 Lb7 +	Z.Tomic	MAT 1978
o622	ser# 6	a) Kal Db2 - Kf8 La2 b) Kg8 Dc6 - Kbl Lf7 + c) Kh8 Dc2 - Kal Lg7 +	H.Ebert H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U fmo 1986/U
o623	h# 5	Kg1 Df7 - Ka8 Lg8	M.Myllyniemi	fs 1978
o624	h# $\frac{5}{2}$	Kal De7 - Kg8 Lb2	S.Ylikarjula	fmo 1986/U
o625	sh# 10	a) Ka6 Dd2 - Kcl Lh2 + b) Kh6 Dc3 - Kg2 La1 c) Ke6 Da3 - Kh6 Lc6	T.Petrovic B.Lindgren M.Tomasevic	fs 1975 fs 1976 fmo 1981
o626	= 12	Kbl Db3 - Kh8 Ld4	B.Rittmeier & H.Ebert	fmo 1982/A
o627	= 8	Kbl Dd7 - Kf6 Ld4	B.Rittmeier & H.Ebert (Abkürzung)	fmo 1982/A/V
o628	= 8	De4 - Kd6 Lf5	H.Ebert	fmo 1986/U
o629	= 2	Kf3 Df2 - Lh1 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o630	= 1	Da8 - Lal	H.E.	fmo 1986/U
o631	ser= 10	Ke7 Dd6 - Kg8 La2	T.Petrovic	MAT 1977
o632	ser= 6	a) Kh1 Dc6 - Ka7 Lh2 b) Kbl Df5 - Kh6 Lal	H.Ebert H.Winterberg(Ebert)	fmo 1986/U fs 1980/V
o633	ser= 2	Dc2 - Kal Lh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o634	ser= 2	Kal Db1 - Lh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o635	ser= 1	Dh6 - La6	H.E.	fmo 1986/U
o636	h= $\frac{3}{2}$	Kh6 Dg6 - Kd4 Le5	M.Tomasevic	fs 1979

(Gruppe 34)

(DAME gegen LÄUFER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o637	h= 3 1/2	Kg3 Db7 - Kc5 Lh4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o638	h= 2	Dh7 - Kb1 Le8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o639	h= 1	Ke5 Dc3 - Lal	H.E.	fmo 1986/U
o640	h= 1	Dc3 - Lal	H.E.	fmo 1986/U
o641	sh= 11	Ke2 Da2 - Kg8 Lh4 +	I.Tominic & P.Moutecidis & C.-E.Lind	MAT 1975
o642	sh= 6	Df2 - Ke3 Ld3 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o643	sh= 1	Kf3 Dh1 - La2	H.E.	fmo 1986/U
o644	sh= 1	Da1 - Lh1	H.E.	fmo 1986/U
o645	s= 1	a) Ka8 Dh2 - Kc8 Lf2 b) Ka7 Dd6 - Kc8 Lb7	H.E. H.E.	fmo 1981/1 fmo 1982/A
o646	s= 1 1/2 (!)	Ka8 Dc7 - Kc8 Le3 +	M.Tomasevic	MAT 1977/V-Abk.
o647	s= 4 1/2	Dg8 - Kd6 La4	H.Ebert	fmo 1986/U
o648	s= 1	Dh8 - Lal	H.E.	fmo 1986/U
o649	ss= 9	Kg1 Db6 - Kc8 Le3+	M.Tomasevic	MAT 1977
o650	ss= 1 1/2 (!)	Ka8 Dc7 - Kc8 Le3 +	M.Tomasevic(Abk.)	MAT 1977/V
o651	ss= 2	Dh3 - Ka2 Lc3	H.Ebert	fmo 1986/U
o652	ss= 1	Da8 - Lh1	H.E.	fmo 1986/U

Gruppe 3 :

DAME gegen TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o653	# 11	Kd5 Dd2 - Ke8 Th8	W.Speckmann(Rittmeier)	Sch 1976/V
o654	# 9	Ka2 Da3 - Kh7 Th3	H.Ebert	fmo 1986/U
o655	# 1	Da3 - Kal Ta2	H.E.	fmo 1986/U
o656	ser# 9	Kb1 Dg7 - Kg1 Tg6	M.Mladenovic	MAT 1978
o657	ser# 7	a) Ka2 Df3 - Kg8 Tb1 b) Kh1 Dh5 - Ka6 Tg4	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
o658	ser# 1	Dc8 - Kal Ta2	H.E.	fmo 1986/U
o659	h# 5	Ka8 Dg2 - Kh3 Tb6 +	B.Rittmeier(nach Toma- sevic)	fmo 1986/U
o660	h# 5 1/2	Ka1 De7 - Kg8 Tb2	S.Ylikarjula	fmo 1986/U
o661	h# 1	Dc4 - Ka8 Tb6	H.E.	fmo 1986/U
o662	sh# 12	Ke1 Dg2 - Kh7 Th8	L.Zagler	Swa 1974
o663	sh# 8	Dc8 - Ke8 Tc6 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o664	= 10	Ka7 Dc8 - Kh2 Td5	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o665	= 8	Ka7 Dg8 - Kf4 Td5	B.Rittmeier(Abk.)	fmo 1982/A/V
o666	= 8	De4 - Kd6 Tf5	H.Ebert	fmo 1986/U
o667	= 1	Kh1 Dd5 - Tf3	H.E.	fmo 1986/U
o668	= 1	Da8 - Tal	H.E.	fmo 1986/U

(Gruppe 35)		(DAME gegen TURM)		
<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o669	ser= 8	Kal Da2 - Kh8 Tb8	H.Gruber & G.Glaß	fs 1977
o670	ser= 6	a) Kgl Dc6 - Ka7 Th2 b) Kbl Df5 - Kh6 Tal +	H.Ebert H.Winterberg(Ebert)	fmo 1986/U fs 1980/V
o671	ser= 2	Dc2 - Kal Th7	H.Ebert	fmo 1986/U
o672	ser= 2	Kal Da2 - Th1 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o673	ser= 1	Dh6 - Ta6	H.E.	fmo 1986/U
o674	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kb3 Df4 - Ke6 Th8	M.Tomasevic	fs 1979
o675	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh3 Db7 - Kc5 Th4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o676	h= 2	Dh7 - Kb2 Th8	H.Ebert	fmo 1986/U
o677	h= 1	Kh1 Db1 - Tal	H.E.	fmo 1986/U
o678	h= 1	Da2 - Tal	H.E.	fmo 1986/U
o679	sh= 10	a) Ka6 Df6 - Kh6 Th5 + b) Kf5 Dd1 - Kal Tcl	T.Petrovic M.Myillyniemi	MAT 1975 fs 1975
o680	sh= 5	Df2 - Kf3 Tc2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o681	sh= 1	Kal Dg1 - Th1	H.E.	fmo 1986/U
o682	sh= 1	Dbl - Tal	H.E.	fmo 1986/U
o683	s= 2	Kh8 Dg8 - Kh6 Tg4	L.Zagler	fs 1980
o684	s= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (!)	Kh1 Dh3 - Kh4 Tg5 +	T.Petrovic & M.Tomasevic	MAT 1977/V-Abk.
o685	s= 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Dg8 - Kd6 Ta4	H.Ebert	fmo 1986/U
o686	ss= 6	Kc5 Dg2 - Kh4 Tg5 +	T.Petrovic & M.Tomasevic	MAT 1977
o687	ss= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (!)	Kh1 Dh3 - Kh4 Tg5 +	T.Petrovic & M.Tomasevic	MAT 1977/V-Abk.
o688	ss= 2	Db7 - Ka2 Tb4	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 36: DAME gegen DAME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o689	# 6	Kg5 Dg2 - Kg8 Del	W.Speckmann	Mdv 1979
o690	# 9	Kgl Df1 - Kb8 Df8	B.Rittmeier	fmo 1982/N
o691	ser# 8	Kal Dc2 - Kg8 Da3 +	B.Lindgren	fs 1978
o692	ser# 7	Kh1 Dh4 - Ka6 Dg3	A.Bartel & Er.Bartel & G.Glaß	fs 1977
o693	h# 5	a) Kh8 Db8 - Ka3 Da6 b) Ka8 Dg7 - Kh3 Db4 c) Kh2 Dd7 - Ka6 Dg7	J.Niemann Z.Maslar B.Lindgren	SM 1948 fs 1978 DNy 1978
o694	h# 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka8 De2 - Kh1 Db7 +	B.Rittmeier(nach Maslar)	Jug 1982
o695	sh# 9	a) Kb6 Da3 - Kf1 Dg2 b) Kd3 Dg6 - Kg8 De7 +	B.Lindgren H.Staudte	fs 1976 AAn 1975
o696	= 9	Kbl Dh7 - Kf6 Dd4	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o697	= 8	Kbl Dh8 - Ke6 Dd4	B.Rittmeier(Abk.)	fmo 1982/A
o698	= 8	De4 - Kd6 Df5	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 36)

(DAME gegen DAME)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o699	= 1	Kh1 Dd5 - Df3	H.E.	fmo 1986/U
o700	= 1	Da8 - Dh1	H.E.	fmo 1986/U
o701	ser= 3	Kg5 Dh6 - Kd8 Dc1 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o702	ser= 6	a) Kb1 Df5 - Kh6 Da1 + b) Kf7 Dc3 - Kb1 Dg8 +	H.Winterberg D.Linden	fs 1980 fmo 1981/1
o703	ser= 2	Dc2 - Ka1 Dh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o704	ser= 2	Ka1 Da2 - Dh1 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o705	ser= 1	Dh8 - Da1	H.E.	fmo 1986/U
o706	h= $3\frac{1}{2}$	Kf2 Da6 - Kc5 Db8	M.Tomasevic	fs 1979
o707	h= $3\frac{1}{2}$	Kh3 Db7 - Kc5 Dh4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o708	h= 2	Da7 - Kb2 Db1	H.Ebert	fmo 1986/U
o709	h= $\frac{1}{2}$ (!)	Kh1 Da1 - Dh8	H.E.	fmo 1986/U
o710	h= $\frac{1}{2}$ (!)	Da1 - Dh8	H.E.	fmo 1986/U
o711	sh= 10	a) Kf6 Df1 - Ka4 Dh7 b) Kc3 Dh3 - Ke8 Dh5	T.Petrovic M.Myllyniemi	MAT 1975 fs 1975
o712	sh= 5	Df2 - Kf3 Dc2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o713	sh= $\frac{1}{2}$ (!)	Kg1 Db1 - Da1	H.E.	fmo 1986/U
o714	sh= $\frac{1}{2}$ (!)	Db1 - Da1	H.E.	fmo 1986/U
o715	s= 8	Ka8 Db8 - Kd5 Db6	M.Tomasevic	fmo 1982
o716	s= $\frac{1}{2}$ (!)	Kh8 De2 - Ke1 Dg6 +	Steudel&A.H.K.&Staudte	FN 1965/V-Abk.
o717	s= $\frac{1}{2}$	Dg8 - Kd6 Da4	H.Ebert	fmo 1986/U
o718	ss= 10	a) Ka6 Dc7 - Kh6 De6 + b) Ka6 Da7 - Kh6 De6 +	M.Tomasevic M.Tomasevic(Ebert)	MAT 1977 fmo 1982
o719	ss= $\frac{1}{2}$ (!)	Kh8 De2 - Ke1 Dg6 +	Steudel&A.H.K.&Staudte	FN 1965/V-Abk.
o720	ss= 2	Dc8 - Kc1 Dc3	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 37:

ZWEI WEISSE BAUERN

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o721	# 19	Kh1 Be4 Bh2 - Kg4	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o722	# 18 $\frac{1}{2}$	Kg2 Be3 Bh2 - Ke2	H.Ebert & R.Krätschmer	fmo 1986/U
o723	# 8	Ba2 Bf6 - Kh1	H.Ebert	fmo 1986/U
o724	ser# 11	Kd1 Ba2 Be4 - Kf3	B.Lindgren	fs 1978
o725	ser# 7	a) Bc7 Bh2 - Ka8 b) Bc7 Bd2 - Ka8	A.H.Kniest H.Ebert	FN 1965 fmo 1986/U
K*	ser# 3	Bd7 Bf7 - Kh8	H.Ebert	fmo 1986/U
o726	h# 7	Kh2 Bb2 Bb3 - Ka7	F.Salazar	BCM 1973
o727	h# 6	Kg7 Bb3 Be4 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U
o728	h# $5\frac{1}{2}$	Bc2 Bg2 - Kf8	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 37) (ZWEI WEISSE BAUERN)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o729	sh# 7	a) Kf6 Bc5 Bc7 - Kh1 b) Kf6 Bb7 Bc6 - Kh1 c) Kh8 Bb6 Bc7 - Kh1	T.Kardos D.Linden T.Kardos	FL 1971 fmo 1982 fmo 1982
o730	sh# 6	Kh6 Bb3 Be7 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U
o731	sh# 7	Bb6 Bc7 - Kh1	H.Ebert & T.Kardos	fmo 1986/U
o732	= 11	Kd8 Bb2 Bh6 - Kf8	B.Rittmeier	fmo 1986/U
o733	= 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kd8 Bb6 Bh6 - Kg6	B.Rittmeier & H.Ebert	fmo 1986/U
o734	= 10	Bd6 Bb3 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	= 1	Bf7 Bg6 - Kh8	H.E.	fmo 1986/U
o735	ser= 9	a) Kd3 Bb7 Be2 - Kb4 b) Kb2 Bc7 Bg2 - Kc4 c) Kh8 Bg2 Bh7 - Kc2 d) Kc6 Bb2 Bh7 - Ke5	B.Lindgren I.Tominic M.Tomasevic M.Tomasevic	fs 1978 MAT 1978 fs 1978 SZR 1981
o736	ser= 7	Bc2 Bh7 - Ka8	H.Ebert (nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U
K*	ser= 5	Bf2 Bg6 - Kh8	H.Ebert	fmo 1986/U
o737	h= 6	a) Kd1 Be3 Bh3 - Kb1 b) Kg3 Bg2 Bh3 - Kb5 c) Kd3 Ba2 Bh2 - Kb8	V.Hynönen M.Tomasevic M.Tomasevic	STe 1978 fs 1979 fmo 1981/2
o738	h= 6	Ka8 Ba4 Ba5 - Ka6	T.Mänttä	STe 1978
o739	h= 6	Bc2 Bd3 - Kg7	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	h= 3	Bf5 Bg6 - Kf6	H.Ebert	fmo 1986/U
o740	sh= 10	a) Kc6 Bb3 Bb7 - Kh8 b) Kf6 Be2 Bg7 - Ka8 c) Kc6 Bb6 Bf6 - Kal	A.H.Kniest J.Mortensen (nach A.H. Kniest) J.Mortensen	DuF 1967 DSK 1975 DSK 1975
o741	sh= 7	Kg6 Bb4 Bh6 - Ka3	H.Ebert (nach ten Cate & Ban)	fmo 1986/U
o742	sh= 7	Bc5 Bc7 - Kh1	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	sh= 7	Bf7 Bg6 - Kal	H.Ebert	fmo 1986/U
o743	s= 10	Ka5 Ba6 Bd6 - Ka7	H.Dörzbach	fmo 1986/U
o744	s= 10	Bb7 Bg2 - Ka7	H.Ebert	fmo 1986/U
o745	ss=(16)	Ka8 Ba6 Bh7 - Kc8 (nur dualistisch möglich, bis 24 Züge: Kcl Ba2 Bf2 - Kc8)	H.E.	fmo 1981/1
o746	ss= 7	Bd2 Bg6 - Kg8	Th.Steudel	fs 1971

Gruppe 38: WEISSE BAUER und WEISSE SPRINGER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o747	# 16	Ke8 Bh3 Sc5 - Ke3	B.Rittmeier	fmo 1986/U
o748	# 18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg2 Bh2 Se3 - Ke2	R.Krätschmer	fmo 1986/U
o749	# 5	Bb7 Sh8 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 38) (WEISSE BAUER und WEISSE SPRINGER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o750	ser# 8	a) Kb6 Be2 Se3 - Ka4 b) Kd3 Bd2 Sa7 - Ka5 c) Ka8 Bf2 Sf4 - Kc8 d) Ke3 Be2 Sd7 - Kc6	T.Petrovic H.Ebert J.Spöring H.Ebert	MAT 1977 Jug 1981 fmo 1986/U fmo 1986/U
o751	ser# 7	a) Bd6 Sh5 - Ka8 b) Bh2 Sb8 - Ka8	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
o752	h# 7	a) Ke8 Ba2 Sa3 - Kh1 b) Ke1 Bh2 Sh3 - Ka7 c) Kh3 Bh2 Se3 - Ka7 d) Kh4 Bh2 Sh8 - Kf3	J.Sanderse J.Ban Z.Janewski Z.Maslar	FN 1967 BCM 1972 NTe 1978 dia 1981
o753	h# 6	Kc8 Bd3 Sf2 - Kg1	H.Ebert	fmo 1986/U
o754	h# 6	Bg2 Sb4 - Kg7	H.Ebert	fmo 1986/U
o755	sh# 9	a) Kc2 Bf7 Sf6 - Kal b) Ke6 Bh7 Sh8 - Ka5 c) Ke6 Bh7 Sh8 - Kc1	M.Tomasevic M.Tomasevic M.Tomasevic	fmo 1981/2 fmo 1981/2 fmo 1982
o756	sh# 6	Kh6 Be7 Sb3 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U
o757	sh# 8	Bc7 Sc6 - Kh1	H.Ebert	fmo 1986/U
o758	= 7	Kh1 Bb5 Sd6 - Ka8	M.Tomasevic	fmo 1986/U
o759	= 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kd8 Bb6 Sh6 - Kg6	H.Ebert & B.Rittmeier	fmo 1986/U
o760	= 10	Bd6 Sb3 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	= 1	Bf7 Sg5 - Kh8	H.E.	fmo 1986/U
o761	ser= 10	Kb5 Bd2 Sc6 - Kg7	H.Ebert	fs 1978
o762	ser= 7	Be2 Se3 - Ka4	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	ser= 6	Bf2 Sf3 - Kh8	H.Ebert	fmo 1986/U
o763	h= 6	a) Ke8 Ba2 Sa3 - Kh1 b) Kg1 Bh2 Sd2 - Kf8	A.H.Kniest H.Ebert	FN 1967 fmo 1986/U
o764	h= 4	Kd1 Bd4 Sd2 - Kd5	H.Ebert	fmo 1986/U
o765	h= 6	a) Bd2 Sb4 - Kf3 b) Bh2 Sd2 - Kg7	A.H.Kniest H.Ebert	DuF 1965 fmo 1986/U
K*	h= 5	Bf2 Sg5 - Kc5	H.Ebert	fmo 1986/U
o766	sh= 13	Kf6 Bg4 Se4 - Kh4	E.Szentai	FL 1970
o767	sh= 9	Kc2 Bg2 Se4 - Kh1	H.Ebert(nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U
o768	sh= 8	a) Bc7 Sc6 - Kh1 b) Ba5 Sc6 - Kh1	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
K*	sh= 7	Bf7 Sg5 - Kal	H.Ebert	fmo 1986/U
o769	s= 4	Bh7 Sa5 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 39:

WEISSE BAUER und WEISSE LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o770	# 18	Kh2 Bh3 Le4 - Ke3	R.Rittmeier	fmo 1982/A

(Gruppe 39) (WEISSE BAUER und WEISSE LÄUFER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o771	# 18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg2 Bh2 Le3 - Ke2	H.Ebert & R.Krätschmer	fmo 1986/U
o772	# 4	Bd7 Le8 - Ka6	H.Ebert	fmo 1986/U
o773	ser# 10	Kh1 Bb2 Lb3 - Ka8	I.Tominic	MAT 1978
o774	ser# 8	Bc2 Ld8 - Kf8	H.Ebert	fmo 1986/U
o775	h# 7	Kd3 Bd2 Lc3 - Kh3	Z.Maslar	fs 1982
o776	h# 4	Kf1 Bd5 Le5 - Kf5	T.Kardos(Abkürzung)	FL 1974/V
o777	h# 6	Bc2 Lb3 - Kg7	H.Ebert	fmo 1986/U
o778	sh# 12	Kh6 Be7 La2 - Kf7 +	A.H.Kniest	FN 1967
o779	sh# 7	Kh6 Be7 La2 - Kal	A.H.Kniest(Ebert)	FN 1967/V
o780	sh# 7	Bc7 Lg1 - Kh1	H.Ebert	fmo 1986/U
o781	= 8	Kh1 Bb5 Lc8 - Ka8	M.Tomasevic	fmo 1982
o782	= 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kd8 Bb6 Lh6 - Kg6	H.Ebert & B.Rittmeier	fmo 1986/U
o783	= 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Bd6 La2 - Kal	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	= 1	Bf7 Le4 - Kh8	H.E.	fmo 1986/U
o784	ser= 9	Kh5 Bh2 Lh4 - Kf5	B.Lindgren	fs 1978
o785	ser= 7	a) Be2 Ld8 - Kc8 b) Bg2 La6 - Ka8 c) Bd2 Ld3 - Ka8	H.Ebert H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U fmo 1986/U
K*	ser= 6	Bf2 Lf3 - Kh8	H.Ebert	fmo 1986/U
o786	h= 6	Kal Bg2 Lb2 - Kh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o787	h= 6	Ka8 Ba4 La5 - Ka6	H.Ebert(nach Mänttä)	fmo 1986/U
o788	h= 6	Bh2 La2 - Kg7	A.H.Kniest	DuF 1965
K*	h= 5	Bf2 Lg6 - Kc5	H.Ebert	fmo 1986/U
o789	sh= 15	Kc6 Bf6 Ld5 - Kh8	E.Szentai	FL 1970
o790	sh= 10	Kc4 Bd2 Ld6 - Kc1	H.Ebert(nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U
o791	sh= 7	a) Bc7 Lb8 - Kh1 b) Bc7 La5 - Kh1	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
K*	sh= 7	Bf7 Lg6 - Kal	H.Ebert	fmo 1986/U
o792	s= 4	Ba7 La5 - Ka6	H.Ebert	fmo 1986/U
o793	ss= 3	a) Bb2 Lb7 - Kb8 b) Bb5 La4 - Kb8	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U

Gruppe 40:

WEISSE BAUER und WEISSE TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o794	# 12	Kh1 Bf3 Tb3 - Kd5	B.Rittmeier(nach Speckmann)	fmo 1982/A
o795	# 18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg2 Bh2 Te3 - Kd2	H.Ebert & R.Krätschmer	fmo 1986/U

(Gruppe 40) (WEISSER BAUER und WEISSER TURM)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o796	# 7	Bc3 Tb2 - Ka1	H.Ebert	DSZ 1977/V
K*	# 2	Bf7 Tf6 - Kh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o797	ser# 9	Kg4 Bg2 Tg3 - Kd2	M.Tomasevic	MAT 1979
o798	ser# 7	Bc2 Tc4 - Ka6	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	ser# 6	Bf2 Tf1 - Kh8	H.Ebert	fmo 1986/U
o799	h# 6	Kh8 Be2 Tb3 - Ka2	Z.Maslar	fs 1978
o800	h# 6	Kc8 Bd3 Tf2 - Kg1	H.Ebert	fmo 1986/U
o801	h# 6 <sup>1/2</sup>	a) Ba2 Ta3 - Kh1 b) Ba2 Ta3 - Kh2	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
K*	h# 1 <sup>1/2</sup>	Bf7 Tf6 - Kh7	H.Ebert	fmo 1986/U
o802	sh# 13	Kh6 Be7 Ta2 - Kh1	P.Ivanic	DuF 1965
o803	sh# 7	Kh6 Be7 Ta2 - Kb1	P.Ivanic(Ebert)	DuF 1965/V
o804	sh# 4	Bb7 Tb6 - Ke6 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o805	= 11	Kb8 Bh3 Ta2 - Kh4	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o806	= 10 <sup>1/2</sup>	Kb8 Bh3 Tg2 - Kh4	B.Rittmeier(Abkürzung)	fmo 1982/A
o807	= 10 <sup>1/2</sup>	Bd6 Ta2 - Kb1	H.Ebert	fmo 1986/U
o808	ser= 10	Kb1 Bh3 Th4 - Kf7	I.Tominic	MAT 1978
o809	ser= 8	Bh2 Tf7 - Kc8	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	ser= 1	Bf7 Te7 - Kh8	H.E.	fmo 1986/U
o810	h= 6	a) Kh8 Bh2 Tb1 - Ka7 b) Kh8 Bd2 Tb3 - Ka2 c) Ka7 Bb2 Te5 - Kh2	H.Tanner M.Myllyniemi Anonymus	STe 1978 STe 1978 fmo 1982
o811	h= 3	Kf1 Bh6 Th3 - Kh2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o812	h= 6	Bh2 Tb3 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	h= 1	Bf7 Te7 - Kg7	H.E.	fmo 1986/U
o813	sh= 14	a) Kh6 Bf6 Ta2 - Kh1 b) Kf8 Bg5 Tb1 - Ka8 c) Kh6 Bb2 Th2 - Khl +	Th.Steudel & J.Ban T.Kardos C.-E.Lind	DuF 1965 Kal 1965 MAT 1975
o814	sh= 8	a) Kf8 Bg5 Tb1 - Ka2 b) Kh6 Bf6 Ta2 - Kb1	H.Ebert(nach Kardos) H.Ebert(nach Steudel & Ban)	fmo 1986/U fmo 1986/U
o815	sh= 7	Bc6 Th7 - Kh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	sh= 7	Bf7 Ta7 - Kal +	H.Ebert	fmo 1986/U
o816	s= 10	Bg2 Tg3 - Kh8	H.Ebert	fmo 1986/U
o817	ss= 4	Bb2 Tb4 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 41:		WEISSE BAUER und WEISSE DAME		
Nr.	Rekord	Position	Autoren	Quelle
o818	# 8	Kh7 Bh2 Dh6 - Kb3	B.Rittmeier	fmo 1982/N
o819	# 18 $\frac{1}{2}$	Kg2 Bh2 De3 - Kd2 +	H.Ebert & R.Krätschmer	fmo 1986/U
o820	# 7	a) Bg2 Dg7 - Kbl	H.Ebert	fmo 1986/U
		b) Ba2 Df8 - Kg2	H.Ebert	fmo 1986/U
o821	ser# 10	Kd1 Be2 Dd7 - Kf6	Er.Bartel & G.Glaß	fs 1977
o822	ser# 7	Be2 De4 - Kg5	H.Ebert	fmo 1986/U
o823	h# 6	Kh8 Bh2 Dd2 - Kal	H.Ebert	fmo 1986/U
o824	h# 7	Kc8 Bd2 Dg1 - Khl +	B.Rittmeier	Jug 1982
o825	h# 6	Bg2 Dc3 - Kbl	H.Ebert	fmo 1986/U
o826	sh# 14	Kc4 Bf7 Df4 - Kf3 +	L.Zoltan	FL 1971
o827	sh# 7	Kh6 Be7 Da2 - Kbl +	H.Ebert	fmo 1986/U
o828	sh# 6	a) Bc2 Dc4 - Kg4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
		b) Bb6 De6 - Ke3 +	H.Ebert	fmo 1986/U
		c) Ba6 Dh1 - Kh2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
		d) Bb6 Dd6 - Kd2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o829	= 7	Ka7 Ba3 Dd5 - Ke3	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o830	= 9 $\frac{1}{2}$	Kd8 Bb5 Dh8 - Kg7 +	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
o831	= 10 $\frac{1}{2}$	Bd6 Da2 - Kbl +	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	= 3	Bf7 Dd1 - Kf8	H.Ebert	fmo 1986/U
o832	ser= 8	a) Ke4 Bg2 Dg4 - Kb3	B.Lindgren	fs 1978
		b) Kg3 Bg2 Dg4 - Kd5	M.Tomasevic	fs 1978
o833	ser= 7	a) Bg2 Dg4 - Kb7	H.Ebert	fmo 1986/U
		b) Bg2 Dg4 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U
		c) Bg2 Dg4 - Kb8	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	ser= 1	Bf7 Df5 - Kh6	H.E.	fmo 1986/U
o834	h= 3	Kh7 Bd2 Dd3 - Ka4	V.Hynönen	STe 1978
o835	h= 6	a) Kg3 Bf3 Db5 - Ka5 +	P.Hoffmann & M.Tomasevic	fmo 1982/N
		b) Ka8 Ba4 Da5 - Ka6 +	H.Ebert(nach Mänttä)	fmo 1986/U
o836	h= 3	Bh4 Dc8 - Kd5	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	h= 1	Bf7 Db7 - Kg7	H.E.	fmo 1986/U
o837	sh= 12	Ke8 Bb5 Dh5 - Kf1	A.H.Kniest	Sna 1974
o838	sh= 7	Kg6 Bh6 Db4 - Ka4 +	H.Ebert & H.Gruber(nach ten Cate & Ban)	fmo 1986/U
o839	sh= 9	Bc4 Dc8 - Kh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	sh= 5	Bf7 Db7 - Kc3	H.Ebert	fmo 1986/U
o840	s= 15	Kg2 Ba2 Df6 - Ke8	J.Morse	fmo 1982(MAT?)
o841	s= $\frac{1}{2}$ (!)	Ka8 Ba7 Dc7 - Kc8 +	M.Tomasevic	MAT 1977/V-Abk.
o842	s= 10 $\frac{1}{2}$	Bg2 Dg4 - Kh4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o843	ss= 9	Kgl Ba6 Dh2 - Kc8	M.Tomasevic	MAT 1977
o844	ss= $\frac{1}{2}$ (!)	Ka8 Ba7 Dc7 - Kc8 +	M.Tomasevic	MAT 1977/V-Abk.
o845	ss= 5	Bb2 Db4 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 42:

ZWEI WEISSE SPRINGER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o846	# 1	Ka8 Sa4 Se6 - Kc8	H.E.	fmo 1981
o847	ser# 7	Kg1 Sd7 Se6 - Kc8	A.Bartel	fs 1977
o848	h# 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kd1 Sh2 Sh8 - Kb8	J.Bebesi	DuF 1966
o849	sh# 8	Kf7 Sb6 Sf4 - Kh8	Er.Bartel	FL 1971
o850	= 7	a) Kh1 Sd7 Se4 - Ka8 b) Kh1 Sb5 Sc8 - Ka8	D.Linden & K.Bacmeister & W.Dittmann M.Tomasevic	fmo 1982
o851	= 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kc6 Sa7 Sb8 - Ka8	P.Leibovici(Abkürzung)	RRS 1930/V
o852	= 1	Sc6 Se8 - Ka8	H.E.	fmo 1986/U
o853	ser= 5	a) Ka8 Sd3 Se2 - Kf1 b) Kb8 Sf2 Sh2 - Kg1	Er.Bartel H.Ebert	MAT 1978 fmo 1982/A
o854	ser= 2	Sd8 Sg8 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U
o855	h= 4	Ke7 Sh3 Sh5 - Kc4	J.Vanhatupa	STe 1978
o856	h= 3	Kf5 Sc1 Sc3 - Kd4	H.Ebert & H.Gruber	fmo 1986/U
o857	h= 2	Sc6 Sh4 - Ka6	H.Ebert	fmo 1986/U
o858	sh= 14	Kf3 Se5 Sf7 - Kh7	M.Locke	FS 1969
o859	sh= 9	Kc2 Se4 Sg2 - Kh1	H.Ebert(nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U
o860	sh= 8	Sc6 Sf5 - Kh1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 43:

WEISSER SPRINGER und WEISSER LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o861	# 11	Kc7 Sg8 Ld8 - Ke8	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o862	ser# 8	Kb1 Sd3 Lc2 - Kh8	A.Bartel	fs 1977
o863	h# 6	Kh7 Sd7 Lb7 - Kb1	E.Albert	DuF 1965
o864	sh# 14	Kf6 Se6 Lc4 - Kh8	N.Petrovic	pr 1956
o865	= 11	Kh2 Sb5 Le8 - Ka8	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o866	= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ke7 Sg8 Le4 - Kg7	H.Ebert(nach Er.Bartel)	fmo 1986/U
o867	= 1	Sc6 La6 - Ka8	H.E.	fmo 1986/U
o868	ser= 7	Ka1 Sf5 Lb2 - Kg8	Z.Tomic	MAT 1978
o869	ser= 2	Sg8 Lc8 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U
o870	h= 5	Kh1 Se6 La7 - Ka8	M.Kovacevic & M.Toma- sevic	fmo 1982/A
o871	h= 3	Kg2 Sc3 Lf3 - Kb4	H.Ebert	fmo 1986/U
o872	h= 2	Sg8 Lc8 - Kb8	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 43) (WEISSE SPRINGER und WEISSE LÄUFER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o873	sh= 16	Kf6 Se5 Lb4 - Kg8	H.Staudte	FS 1967
o874	sh= 9	Kc2 Se4 Lg2 - Kh1 +	H.Ebert(nach A.H.Kniest)fmo	1986/U
o875	sh= 7	Se5 Lc8 - Kg1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 44: WEISSE SPRINGER und WEISSE TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o876	# 12	Ka3 Sg6 Tf8 - Kg7	B.Rittmeier	Jug 1982
o877	# 14 $\frac{1}{2}$	Kb1 Se6 Tc1 - Kf6	H.Ebert(nach Gruber)	fmo 1986/U
o878	# 1	Sc6 Th7 - Ka8	H.E.	fmo 1986/U
o879	ser# 7	a) Kal Sd7 Tf5 - Kg8 b) Kal Sb2 Tb1 - Kh7	M.Tomasevic H.Ebert	fs 1979 fmo 1982/A
o880	ser# 4	Sg8 Th8 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U
o881	h# 5	a) Kb1 Sa1 Td5 - Ke6 b) Kal Sa4 Tg6 - Kf7 c) Kal Sc1 Tc6 - Kd7	Z.Maslar Z.Maslar Z.Maslar	SE 1978 fs 1980 STN 1981
o882	h# 4	Kf1 Sc7 Tf2 - Kd8	H.Ebert	fmo 1986/U
o883	h# 3	Sa7 Tc6 - Ka8	G.Latzel	fs 1980
o884	sh# 12	a) Kc5 Sb4 Tf8 - Ka7 b) Kf1 Sh7 Tg8 - Kh1	H.Helledie(Ebert) D.Linden	fs 1974/V fmo 1982
o885	sh# 7	Kf1 Sh7 Tf8 - Kh6	D.Linden(Abkürzung)	fmo 1982/V
o886	sh# 1	Sc6 Tc7 - Kb7 +	H.E.	fmo 1986/U
o887	= 10	Kh2 Sb8 Th3 - Kc8	H.Ebert & B.Rittmeier	fmo 1982/A
o888	= 9 $\frac{1}{2}$	Kh2 Sb8 Th7 - Kc8	H.Ebert & B.Rittmeier	fmo 1982/A
o889	= 5	Sh8 Th6 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U
o890	ser= 7	Kh3 Sb4 Tg4 - Kb6	G.Glaß	fs 1977
o891	ser= 4	Sh3 Tf4 - Kb8	H.Ebert	fmo 1986/U
o892	h= 3	Ke1 Sh3 Ta1 - Kc6	H.Ebert	fmo 1986/U
o893	h= 5	Kc1 Sh8 Tg6 - Kh7	H.Tanner	STe 1978
o894	h= 3	Sa2 Ta8 - Kf5	H.Ebert	fmo 1986/U
o895	sh= 18	a) Kc2 Se4 Th1 - Ka1 + b) Kg6 Sc8 Th2 - Kh8 +	A.H.Kniest J.Mortensen	DuF 1965 DSK 1975
o896	sh= 10	a) Kc2 Se4 Th1 - Kg2 b) Kg6 Sc8 Th2 - Kg1	H.Ebert(nach A.H.Kniest)fmo H.Ebert(nach Mortensen)fmo	1986/U 1986/U
o897	sh= 6	Sa8 Th7 - Kh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o898	s= 2	Sal Tb1 - Ka2	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 45:

WEISSE SPRINGER und WEISSE DAME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o899	# 7	Kf2 Sh1 Df1 - Kc8	B.Rittmeier	fmo 1986/N
o900	# 8 1/2	Kg1 Sc7 Df2 - Kb8	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
o901	# 4	a) Sa8 Da2 - Kf1	H.Ebert & W.Speckmann	STN 1979/V
		b) Sa8 Da2 - Kg1	H.Ebert & W.Speckmann	STN 1979/V
o902	ser# 7	a) Ka6 Sh6 Dd1 - Kg3	A.Bartel	fs 1977
		b) Kc8 Sh6 Dd7 - Kf2	H.Ebert	fmo 1982/A
o903	ser# 4	Sh3 Df4 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U
o904	h# 3	Kc3 Sb1 Da1 - Kg8 (Kg2 Sh1 Dh2 - Kb7)	F.Guilbot (Anonymus; ganz analog)(Smy 1971)	EE 1964
o905	h# 6	Kh1 Sa7 Db5 - Ka8	M.Myllyniemi	fs 1978
o906	h# 3	Sh5 Dc3 - Kb1	H.Ebert	fmo 1986/U
o907	sh# 13	Kf1 Sd7 Dd1 - Ka2	H.Ebert	fs 1975
o908	sh# 9	Ke3 Sf5 Dg8 - Kf6	H.Ebert(nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U
o909	sh# 7	Sc5 Dh1 - Kg1 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o910	= 5	Kb2 Sh2 Da1 - Kc7	I.Bлом	fmo 1982/N
o911	= 7 1/2	Ka7 Se3 Dd5 - Kd4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o912	= 8 1/2	De4 Sd6 - Kc7	H.Ebert	fmo 1986/U
o913	ser= 6	Ka6 Sg5 Da4 - Kg3	H.Ebert	fs 1979
o914	ser= 4	Sa2 Dc3 - Kg8	H.Ebert	fmo 1986/U
o915	h= 3	Kh1 Sa1 Dg7 - Ke8	H.Tanner	STe 1978
o916	h= 4	Ke3 Sd4 Dd6 - Ke5 +	P.Hoffmann	Jug 1982
o917	h= 3	Sal Df7 - Ke6 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o918	sh= 12	a) Kh5 Sd7 Dd1 - Ka2	H.Schieg1	fs 1974
		b) Kc6 Se5 Dh5 - Kf1	F.Salazar & Z.Tomic	MAT 1975
		c) Kc4 Sb4 Dg4 - Kf5 +	D.Linden	fmo 1981/1
o919	sh= 10	a) Kc2 Se4 Dh1 - Kh2 +	H.Ebert(nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U
		b) Kg6 Sc8 Dh2 - Kh1 +	H.Ebert(nach Mortensen)	fmo 1986/U
o920	sh= 7	a) Sc8 De8 - Ke1 +	H.Ebert	fmo 1986/U
		b) Sb4 Dh2 - Kh3 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o921	s= 6	Sb5 Dc8 - Ke1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 46:

ZWEI WEISSE LÄUFER (ungleiche Felderfarbe)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o922	# 12	Kbl Lc4 Le5 - Kf8	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o923	ser# 8	Ka1 Lb2 Lf5 - Kg8	A.Bartel	fs 1977
o924	h# 6 1/2	Ka8 Lc7 Lh3 - Kh1	Z.Maslar	fs 1978/V (fmo 1981/2)

(Gruppe 46) (ZWEI WEISSE LÄUFER – ungleiche Felderfarbe)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o925	sh# 12	Kf3 Le2 Le5 – Kh2 +	Er.Bartel	DuF 1965/V (fs 1974)
o926	= 8	a) Kh1 Lb6 Ld7 – Ka8 b) Kh1 Lf1 Lg1 – Ka8	H.Ebert B.Rittmeier & H.Ebert	fmo 1981/1 fmo 1982/N
o927	= 4½	Kf6 Lf5 Lf8 – Ke8	H.Ebert(nach Albert.)	fmo 1986/U
o928	ser= 6	Ka1 La2 Lb2 – Kf8	Z.Tomic	MAT 1978
o929	h= 5	Kh1 La6 Lc7 – Ka8	H.Tanner	STe 1978
o930	h= 4	Kg2 La6 Lc7 – Ka7	H.Tanner(Abkürzung)	STe 1978/V
o931	sh= 15	Kf2 Lb1 Ld2 – Kg8	I.Rago	FL 1969
o932	sh= 8	Kc7 Ld5 Le7 – Ke8	A.Bartel & Er.Bartel	Jug 1981

Gruppe 47:

ZWEI WEISSE LÄUFER (gleiche Felderfarbe)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o933	= 5	Kh7 Le3 Lg3 – Kh5	H.Ebert	fmo 1986/U
o934	= 5½	Ke7 Le4 Lg8 – Kg7	H.Ebert(nach Er.Bartel)	fmo 1986/U
o935	ser= 6	Kh1 La6 Lg2 – Kb8	A.Bartel & Er.Bartel	fs 1977
o936	h= 5	Kh1 La7 Lb6 – Ka8	M.Kovacevic	fmo 1982/A
o937	h= 2	Kg3 Lf1 Lh5 – Ke1	H.Ebert	fmo 1986/U
o938	sh= 14	Kg3 La7 Ld8 – Kf1	D.Linden	fmo 1981/1
o939	sh= 11	Kc4 Lc1 Ld6 – Kb1	H.Ebert(Nach A.H.Kniest)	

Gruppe 48:

WEISSER LÄUFER und WEISSER TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o940	# 10	Kh1 Lc3 Td5 – Kc8	B.Rittmeier	fmo 1986/U
o941	# 14½	Kb1 Le6 Tc1 – Kf6	H.Ebert(nach Gruber)	fmo 1986/U
o942	ser# 7	a) Kh8 Lf1 Tg7 – Kb1 b) Kh1 La2 Tg2 – Ka8	Er.Bartel H.Ebert	fs 1977 fmo 1982/A
o943	h# 6	a) Ka8 Ld1 Tc2 – Kh1 b) Kal Lb1 Tf7 – Kh8 c) Kg1 Lb4 Tc7 – Ka8	Z.Maslar M.Mylynniemi B.Lindgren	fs 1978 fs 1979 fs 1979
o944	h# 3	Kg1 Le2 Th4 – Ke3	P.Kniest	DuF 1964
o945	sh# 13	Kc3 Lc6 Tc8 – Kb8 +	T.Petrovic	MAT 1974
o946	sh# 9	Kf6 La4 Tf1 – Ka3	H.Ebert(nach Steudel)	fmo 1986/U
o947	= 10	Kh2 Lb8 Td7 – Kc8	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o948	= 9½	Kh2 Lb8 Th7 – Kc8	B.Rittmeier(Abkürzung)	fmo 1982/A

(Gruppe 48)

(WEISSE RÖTZE und WEISSE TURM)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o949	= 7	Lf1 Th1 - Ke8	H.Ebert	fmo 1986/U
o950	ser= 7	Kh1 Lg6 Tg2 - Ka7	Z.Tomic	MAT 1978
o951	ser= 3	La4 Ta1 - Ka8	H.Ebert	fmo 1986/U
o952	h= 3	Ka1 La7 Th1 - Ke6	H.Ebert	fmo 1986/U
o953	h= 4	Kd2 Lh7 Tg6 - Kh8	H.Tanner	STe 1978
o954	h= 3 <sup>1/2</sup>	Lf1 Te3 - Kd5	H.Ebert	fs 1981
o955	sh= 16	Kf2 Lc1 Tbl - Kh1	Er.Bartel & A.H.Kniest	DuF 1964
o956	sh= 11	Kc4 Ld6 Tc2 - Kb1	H.Ebert (nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U
o957	sh= 7	a) Lb2 Tb1 - Kh1 + b) La1 Th7 - Kh8 + c) Lb8 Th1 - Kh2 + (illegal!)	H.Ebert H.Ebert H.E.	fmo 1986/U fmo 1986/U fmo 1986/U
o958	s= 3	Ta8 La2 - Kal	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 49:

WEISSE RÖTZE und WEISSE DAME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o959	# 6	a) Kh2 Lf3 Dh1 - Kf5 b) Kc8 Lh8 Dd7 - Ke4	B.Rittmeier P.Louridas	SE 1984 fmo 1986/U
o960	# 8 <sup>1/2</sup>	Kg1 Lc7 Df2 - Kd6 +	R.Krätschmer	fmo 1986/U
o961	# 4	Lb1 Dh5 - Ka6	H.Ebert	fmo 1986/U
o962	ser# 7	Kc1 Lb1 Dd2 - Kf7	M.Tomasevic	fs 1978
o963	ser# 3	Ld8 Dc8 - Kf8	H.Ebert	fmo 1986/U
o964	h# 3	Kh1 Lc6 Da3 - Kc4	Z.Maslar	fs 1978
o965	h# 6	Kh1 La7 Db5 - Ka8	M.Myllyniemi	fs 1978
o966	h# 2	Lh7 Dg8 - Kc5	H.Ebert	fmo 1986/U
o967	sh# 14	a) Kd4 Lc5 Dh5 - Kg8 b) Ka6 Le6 Del - Kh2 c) Kd6 Lg3 Dd3 - Kc3 +	P.Ivanic P.Ivanic M.Locke	DuF 1965 DuF 1965 FL 1970
o968	sh# 8	Ke3 Le5 Dg8 - Kf5	H.Ebert (nach A.H.Kniest)	fmo 1986/U
o969	sh# 6	a) Lc7 Dc5 - Kg5 + b) La8 Dh1 - Kg1 + c) Le7 Da6 - Kh6 +	H.Ebert H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U fmo 1986/U
o970	= 4	Kh3 Lg2 Dh1 - Kd8	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o971	= 7 <sup>1/2</sup>	Ka7 Le3 Dd5 - Kf2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o972	= 8 <sup>1/2</sup>	De4 Ld6 - Kd7	H.Ebert	fmo 1986/U
o973	ser= 6	Kh1 Ld4 Dg2 - Kb4	A.Bartel & Er.Bartel	fs 1977
o974	ser= 2	Ld8 De8 - Kc8	H.Ebert	fmo 1986/U
o975	h= 2 <sup>1/2</sup>	Kh8 Lg5 De8 - Kd4	M.Tomasevic	fs 1979

(Gruppe 49) (WEISSE LÄUFER und WEISSE DAME)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o976	h= 4	Kg2 La8 Db4 - Ka4 +	P.Hoffmann	fmo 1982
o977	h= 2	Ld8 Del - Kd6	H.Ebert	fmo 1986/U
o978	sh= 14	Ke5 Le8 Del - Kh2	H.Schiegl	MAT 1975
o979	sh= 11	Kc4 Ld6 Dcl - Kc2 +	H.Ebert(nach A.H.Kniest)fmo	1986/U
o980	sh= 6	a) Lb3 Dh8 - Kh6 +	H.Ebert	fmo 1986/U
		b) Lf3 Dgl - Kf2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o981	s= 4	La5 Dh1 - Ka6	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 50: ZWEI WEISSE TÜRME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
o982	# 6	Ka1 Tb3 Tf3 - Ke5	B.Rittmeier	fmo 1982/A
o983	# 14 $\frac{1}{2}$	a) Kb1 Tc1 Te6 - Kf6	H.Ebert(nach Gruber)	fmo 1986/U
		b) Ka3 Tg5 Th3 - Kh6 +	R.Krätschmer	fmo 1986/U
o984	# 4 $\frac{1}{2}$	Ta3 Tb5 - Kh4	H.Ebert	fmo 1986/U
o985	ser# 6	Ka1 Ta2 Tb2 - Ke7	H.Gruber & G.Glaß	fs 1977
o986	ser# 1	Te7 Tg6 - Kc8	H.E.	fmo 1986/U
o987	h# 3	Kg1 Tf3 Th1 - Ke4	S.Maslar	DSZ 1978
o988	h# 4	a) Kc1 Td1 Tf7 - Ke8	S.Ylikarjula & M.Toma- sevic	fs 1978
		b) Kg3 Ta8 Tf7 - Kb8 +	Z.Maslar	fmo 1981/1
o989	h# 2	Ta5 Te8 - Kb7	D.Nixon	FCR 1949
o990	sh# 13	Kf6 Ta4 Tf2 - Kf3 +	L.Zoltan & T.Kardos	FL 1971
o991	sh# 9	Kf6 Ta4 Tf2 - Kb3	L.Zoltan & T.Kardos (Abkürzung)	FL 1971/V
o992	sh# 2	Tb3 Th6 - Ka6 +	H.Ebert	fmo 1986/U
o993	= 6	Kg1 Tc4 Tg4 - Kd5	M.Tomasevic	fmo 1982
o994	= 11 $\frac{1}{2}$	Ka7 Te3 Tg1 - Kh2	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
		Ta5 Ta6 - Kc8	H.Ebert	fmo 1986/U
o996	ser= 5	Kh8 Tf1 Tf3 - Ke2	H.Gruber	fs 1977
o997	ser= 2	Tb1 Tb2 - Ka7	H.Ebert	fmo 1986/U
o998	h= 2 $\frac{1}{2}$	Kel Tal Ta2 - Kc5	H.Suwe	Ro 1982
		Ka1 Th7 Tc8 - Kb8 +	P.Hoffmann(nach Ban)	fmo 1982
1000	h= 2	Ta4 Ta8 - Kf6	H.Ebert	fmo 1986/U
1001	sh= 12	a) Kf7 Ta7 Tc1 - Kb6	A.H.Kniest	DuF 1965
		b) Kf8 Tal Tc2 - Kb8	C.-E.Lind	MAT 1975
1002	sh= 8	Kf7 Ta7 Tc1 - Kb2	A.H.Kniest	DuF 1965/V
1003	sh= 7	Th1 Th7 - Kh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1004	s= 6	Tf8 Th1 - Kg7	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 51:

WEISSE TURM und WEISSE DAME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1005	# 5	a) Kh1 Tf7 Da1 - Ke6 b) Ka2 Ta1 Db1 - Kf4	B.Rittmeier B.Rittmeier	fmo 1982/A fmo 1982/A
1006	# 14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	a) Kb1 Tc1 De6 - Kf6 + b) Ka3 Th3 Dg5 - Kg6 +	H.Ebert(nach Gruber) R.Krätschmer & H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
1007	# 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Th3 Da3 - Kh4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1008	ser# 6	Kh8 Tg7 Dh7 - Kb3	Z.Tomic	MAT 1978
1009	ser# 2	Te5 Dh2 - Kb8	H.Ebert	fmo 1986/U
1010	h# 2 (3 Satzspiele!)	Kg3 Ta2 Dc2 - Kd4	P.Benkö	DSZ 1978
1011	h# 6	Kh1 Ta7 Db5 - Ka8 +	J.Niemann	fs 1979 (Text S.86!)
1012	h# 2	Tg8 Dg6 - Kf7 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1013	sh# 13	Kc7 Te7 Dg8 - Kf1	P.ten Cate	KdB 1966
1014	sh# 9	Kf6 Tf2 Da4 - Kb3 +	H.Ebert(nach Zoltan & Kardos)	fmo 1986/U
1015	sh# 5	Tb6 Dg6 - Ka6 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1016	= 4	Kb2 Ta1 Db1 - Kf4	B.Rittmeier	fmo 1982/A
1017	= 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ka7 Te3 Dg1 - Kh2 +	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
1018	= 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Td6 De4 - Kc7	H.Ebert	fmo 1986/U
1019	ser= 6	a) Kh6 Tg5 Df5 - Kb2 b) Kb1 Th4 Dh3 - Kf7	M.Tomasevic I.Tominic	fs 1978 MAT 1978
1020	ser= 2	Th2 Dg2 - Ke8	H.Ebert	fmo 1986/U
1021	h= 2	Ka2 Ta3 Db7 - Ke6	H.Ebert	fmo 1986/U
1022	h= 6	Ka1 Th7 Dc8 - Kb8 +	P.Hoffmann(nach Ban)	fmo 1982
1023	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Tc4 Da2 - Kd8	H.Ebert	fmo 1986/U
1024	sh= 12	Kf7 Tc1 Da8 - Kb7 +	I.Rago	FL 1969
1025	sh= 7	Kf7 Tc1 Da8 - Kb2	I.Rago(Abkürzung)	FL 1969/V
1026	sh= 6	Tf3 Dg1 - Kg2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1027	s= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Tg6 Df8 - Kf7 +	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 52:

ZWEI WEISSE DAMEN

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1028	# 3	a) Kf2 Df1 Dg1 - Kb4 b) Kb7 Da1 Da8 - Kf4	O.Dehler P.Louridas	NLZ 1936 fmo 1986/U
1029	# 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg1 Df2 Dc7 - Kd6 +	H.Ebert(nach Rittmeier)	fmo 1986/U
1030	# 3	Da1 Dh1 - Kc5	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 52) (ZWEI WEISSE DAMEN)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1031	ser# 3	Kd2 De1 De2 - Kb7	M.Tomasevic	fs 1979
1032	ser# 2	a) Dg2 Dh1 - Kc7 b) De2 Dg3 - Kb7	H.Ebert H.Ebert(nach Tomasevic)	fmo 1986/U fmo 1986/U
1033	h# 2	a) Kf3 Da2 Df1 - Ke8 b) Ke3 De1 Dh3 - Ke8	M.Myllyniemi & Z.Maslar Z.Maslar	fs 1978 fs 1980
1034	h# 6	Kh1 Da7 Db5 - Ka8 +	J.Niemann	fs 1979 (Text S.86!)
1035	h# 1 $\frac{1}{2}$	Da1 Dc1 - Kf5	H.Ebert	fmo 1986/U
1036	sh# 12	Ke5 Db1 Dh5 - Kh6 +	A.Aтанасевич	MAT 1977
1037	sh# 8	Ke3 De5 Dg8 - Kf5	B.Gelpernas & G.Glaß	fs 1975
1038	sh# 5	Da8 Df8 - Ka2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1039	= 2	Kb1 Df2 Dh7 - Kd6	H.Ebert	fmo 1981/1
1040	= 7 $\frac{1}{2}$	Ka7 Dd5 De3 - Kf4 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1041	= 8 $\frac{1}{2}$	De4 Dd6 - Kc7 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1042	ser= 2	a) Ke3 Df2 Df3 - Kd6 b) Ka7 Dg6 Dh7 - Kb4 c) Kg4 Dd2 Dd5 - Kg7	H.Gruber M.Tomasevic H.Ebert	fs 1979 fmo 1982/N fmo 1986/U
1043	ser= 2	Dd2 Dd5 - Kg7	H.Ebert	fmo 1986/U
1044	h= 1 $\frac{1}{2}$	a) Ka2 Da1 Db2 - Ke6 b) Ka2 Da1 Db2 - Kf5	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
1045	h= 3	Kd1 Dg7 Df4 - Kf3 +	P.Hoffmann	fmo 1982
1046	h= 1 $\frac{1}{2}$	Da2 Db3 - Kf6	H.Ebert	fmo 1986/U
1047	sh= 6	Kc6 Da8 Dc8 - Kal +	H.Ebert	fmo 1986/U
1048	sh= 9	Kb5 Db3 Dh8 - Ka3 +	G.Glaß	fs 1975
1049	sh= 6	Df3 Dg1 - Kg2 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1050	s= 4 $\frac{1}{2}$	De5 Dg8 - Kf6+	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 53: ZWEI SCHWARZE BAUERN

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1051	= 6	Kc2 - Kal Ba2 Bc7	H.Ebert	fmo 1981/1
1052	= 1	Kc1 - Kal Ba2 Bc2	H.E.	fmo 1986/U
1053	= 6	Ke6 - Ba6 Bf6	H.Ebert	fmo 1986/U
1054	ser= 11	Kc1 - Kal Ba2 Bh7	Th.Steudel	fs 1977
1055	ser= 6	Kh6 - Kal Ba2 Bh7	Th.Steudel(Abkürzung)	fs 1977/V
1056	ser= 8	Kh4 - Ba2 Bf7	H.Ebert	fmo 1986/U
1057	h= 8	Ka4 - Kg8 Ba2 Bf6	H.Tanner	STe 1978

(Gruppe 53)

(ZWEI SCHWARZE BAUERN)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1058	$h= 5 \frac{1}{2}$	Kh8 - Kf6 Ba2 Bh7	H.Ebert(nach Kardos)	fmo 1986/U
1059	$h= 5 \frac{1}{2}$	Kh8 - Bb6 Bf7	H.Ebert	fmo 1986/U
K*	h= 2	Kd4 - Bh2 Bh3	H.Ebert	fmo 1986/U
1060	sh= 9	a) Kg3 - Ka6 Bg2 Bh2 b) Kf1 - Kb8 Bh3 Bh4	Er.Bartel T.Petrovic	FL 1970 MAT 1975
1061	sh= 7	a) Kal - Ba3 Bh7 b) Kb5 - Bb7 Bf7	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U
K*	sh= 2	Ke3 - Bh2 Bh3	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 54:

SCHWARZER BAUER und SCHWARZER SPRINGER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1062	= 1	Kc1 - Kal Ba2 Sc2	H.E.	fmo 1981/1
1063	= 6	Ke6 - Ba6 Sf6	H.Ebert	fmo 1986/U
1064	ser= 10	Kc2 - Kal Ba2 Sh7	Th.Steudel	fs 1977
1065	ser= 6	Kh6 - Kal Ba2 Sh7	Th.Steudel(Abkürzung)	fs 1977/V
1066	ser= 9	Ke4 - Bg7 Sa1	H.Ebert	fmo 1986/U
1067	$h= 8 \frac{1}{2}$	Kb7 - Kh8 Ba2 Sg7	V.Hynönen	STe 1978
1068	$h= 5 \frac{1}{2}$	Kh8 - Kf6 Ba2 Sh7	H.Ebert(nach Kardos)	fmo 1986/U
1069	$h= 6 \frac{1}{2}$	Kh8 - Ba7 Sh6	H.Ebert	fmo 1986/U
1070	sh= 10	Kf1 - Kb8 Bh3 Sg1	Er.Bartel	FL 1970
1071	sh= 4	Kd1 - Be7 Se1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 55:

SCHWARZER BAUER und SCHWARZER LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1072	= 1	Kc1 - Kal Ba2 Lc2	H.E.	fmo 1981/1
1073	= 6	Ke6 - Ba6 Lf6	H.Ebert	fmo 1986/U
1074	ser= 11	Kc1 - Kal Ba2 Lh7	Th.Steudel	fs 1977
1075	ser= 6	Kh6 - Kal Ba2 Lh7	Th.Steudel(Abkürzung)	fs 1977/V
1076	ser= 13	Kal - Ba2 Lg8	H.Ebert	fmo 1986/U
1077	$h= 8 \frac{1}{2}$	Ka6 - Ka8 Bh2 Lb8	E.Puhakka & M.Myllyniemi	STe 1978
1078	$h= 5 \frac{1}{2}$	Kh8 - Kf6 Ba2 Lh7	H.Ebert(nach Kardos)	fmo 1986/U
1079	h= 3	Ke8 - Ba6 Lh1	H.Gruber	fmo 1986/U
1080	sh= 10	a) Kd2 - Kh8 Ba2 Lg7 b) Ke2 - Kal Bh2 Le4	Z.Tomic & C.-E.Lind A.Klibanski & B.Miloseski & Z.Mihajlovski & C.-E.Lind & L.Ugren & N.Dolginovic & L.Tominic	MAT 1975 MAT 1975
1081	sh= 5	Kcl - Bb7 Lb6	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 56:

SCHWARZER BAUER und SCHWARZER TURM

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1082	= 1	Kd3 - Kal Ba2 Tc2	H.E.	fmo 1981/1
1083	= 6	Ke6 - Ba6 Tf6 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1084	ser= 12	Ka8 - Kal Ba2 Th7	Th.Steudel	fs 1971
1085	ser= 6	Kg8 - Kal Ba2 Th7	Th.Steudel(Abkürzung)	fs 1971/V
1086	ser= 13	Kh1 - Ba2 Tg8	H.Ebert	fmo 1986/U
1087	h= 9	Kh6 - Kh8 Ba3 Ta7	E.Puhakka & H.Tanner	STe 1978
1088	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg8 - Kf6 Ba2 Th7	H.Ebert(nach Kardos)	fmo 1986/U
1089	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg8 - Ba7 Tf7	H.Ebert	fmo 1986/U
1090	sh= 10	Kf1 - Kb8 Bh3 Tc7	A.H.Kniest	DuF 1965
1091	sh= 4	a) Kd1 - Be7 Te6 b) Ke1 - Be7 Ta2	H.Ebert H.Ebert	fmo 1986/U fmo 1986/U

Gruppe 57:

SCHWARZER BAUER und SCHWARZE DAME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1092	= 1	Kc1 - Kal Ba2 Dc2 +	H.E.	fmo 1981/1
1093	= 6	Ke6 - Ba6 Df6 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1094	ser= 6	Kg6 - Kal Ba2 Dh7 +	T.Petrovic	MAT 1977
1095	ser= 7	Kg7 - Bb2 Dh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1096	h= 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Ke8 - Ka8 Bh2 Dc5	E.Puhakka	STe 1978
1097	h= 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg8 - Kf6 Ba2 Dh7 +	H.Ebert(nach Kardos)	fmo 1986/U
1098	h= 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh7 - Ba7 Df6	H.Ebert	fmo 1986/U
1099	sh= 9	Kf1 - Kb8 Bh3 Da2	H.Helledie	fs 1974
1100	sh= 5	Ka1 - Bb7 Db6	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 58:

ZWEI SCHWARZE SPRINGER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1101	= 2	Kb2 - Sa1 Sc3	H.Ebert	fmo 1986/U
1102	ser= 10	Ke5 - Sa1 Sh8	H.Ebert	fmo 1986/U
1103	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh1 - Sb6 Sg8	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 59:

SCHWARZER SPRINGER und SCHWARZER LÄUFER

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1104	= 2	Kb2 - Sa1 Lc3 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1105	ser= 13	Kc2 - Sa1 Lh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U

(Gruppe 59) (SCHWARZER SPRINGER und SCHWARZER LÄUFER)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1106	h= 3	Kc1 - Sh8 La7	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 60: (SCHWARZER SPRINGER und SCHWARZER TURM)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1107	= 2	Kb2 - Sa1 Tc3	H.Ebert	fmo 1986/U
1108	ser= 13	Kh1 - Sa2 Tg8	H.Ebert	fmo 1986/U
1109	h= 3	Kc1 - Sh8 Td8	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 61: (SCHWARZER SPRINGER und SCHWARZE DAME)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1110	= 2	Kb2 - Sa1 Dc3 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1111	ser= 8	Kg7 - Sa1 Dh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1112	h= 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg8 - Sc1 De7	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 62: (ZWEI SCHWARZE LÄUFER (ungleiche Felderfarbe))

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1113	ser= 13	Kc1 - La1 Lh7	H.Ebert	fmo 1986/U
1114	h= 2	Kb5 - Lb8 Lc8	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 63: (ZWEI SCHWARZE LÄUFER (gleiche Felderfarbe))

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1115	ser= 9	Kh8 - La1 Lc1 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1116.	h= 3	Kh1 - La4 Lb1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 64: (SCHWARZER LÄUFER und SCHWARZER TURM)

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1117	ser= 14	Kh1 - La1 Tg8	H.Ebert	fmo 1986/U
1118	h= 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh8 - Lh2 Tf1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 65:

SCHWARZER LÄUFER und SCHWARZE DAME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1119	ser= 8	Kg7 - La2 Dh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1120	h= 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kh7 - Lb7 Da5	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 66:

ZWEI SCHWARZE TÜRME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1121	ser= 12	Kh2 - Ta2 Tg8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1122	(h= 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	Kh8 - Ta6 Tel (nur dualistisch möglich!)	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 67:

SCHWARZER TURM und SCHWARZE DAME

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1123	ser= 8	Kg7 - Ta1 Dh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U
1124	h= 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kf8 - Tg4 Dd1	H.Ebert	fmo 1986/U

Gruppe 68:

ZWEI SCHWARZE DAMEN

<u>Nr.</u>	<u>Rekord</u>	<u>Position</u>	<u>Autoren</u>	<u>Quelle</u>
1125	h= 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Kg7 - Da2 Dh8 +	H.Ebert	fmo 1986/U

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

### 2.3. E N D S P I E L - R E K O R D E

Vom Standpunkt des Partiespiels aus gesehen sind Endspielbetrachtungen im Wenigsteiner auch dann von Interesse, wenn man von dem im Problemschach notwendigen Mindestmaß formaler Ökonomie mittels wenigstens einer dualfreien Hauptvariante einmal absieht.

Gerade in allerjüngster Zeit wurden – unter Einsatz von Computerprogrammen auf Großrechenanlagen – in allen wesentlichen Materialgruppen des Wenigsteiners Endspielrekorde berechnet, d.h. die maximalen Zügezahlen bis Schlagfall oder Matt unter Verzicht auf Dualfreiheit; dabei sind die Einschätzungen der Endspieltheoretiker zum Teil deutlich überschritten worden.

Im Dreistener waren die Rekorde für den Turm (16 Züge: 229 Stellungen) und für die Dame (10 Züge, z.B. Kal,Db2 – Ke6) zunächst von P.Buerke (Deutsche Schachzeitung, 1965, S.201) richtig ermittelt, später durch Computeruntersuchungen bestätigt worden (Ströhlein, 1970; TUM 1978); deutlich höher fällt aber der Rekord für den Bauern mit 27 1/2 Zügen aus (vgl. E/1).

Im Viersteiner mit zwei weißen Steinen – neben den Königen – ergeben sich in den beiden nicht-trivialen Figurengruppen LÄUFERPAAR sowie LÄUFER+SPRINGER 19 1/2 bzw. 33 1/2 Züge (vgl. E/2 und E/3); J.Berger hatte bereits 18 Züge (LL) diskutiert (Theorie und Praxis der Endspiele, 1922, Nr.5, S.15:Kal,Lg4,Lh4 -Kf4), während für Läufer und Springer recht unterschiedliche Zahlen behauptet worden waren. Interessant wären allenfalls noch BAUER+SPRINGER und BAUER+LÄUFER!

Im Viersteiner mit weißem gegen schwarzen Stein liegen die nicht-trivialen Figurenkonstellationen ebenfalls vor:

Für TURM gegen LÄUFER ergeben sich (TUM 1978, S.103) 28 Stellungen mit 18 Zügen, in unserem Beispiel E/4 mit dem schwarzen Anzug 1...La6(!).

Für DAME gegen TURM, ebenfalls recht umstritten in der früheren Endspieltheorie (z.B. gab Awerbach, 1972 noch – nach Euwe, 1958 – 26 Züge bis zum Matt an!), sind seit Ströhlein, 1970 (z.B. Ka2, Da3 – Ke4,Th2) 31 Züge bis zum Schlagfall ermittelt; zwecks Erweiterung bis zum längstmöglichen Matt wählen wir hier (E/5) die interessante Stellung von 'Belle' (mit 1..Tc4+ ergänzt), die immerhin 37 1/2 Züge demonstriert.

Den absoluten Wenigsteinerrekord aller Materialgruppen stellt somit der dritte nicht-triviale Fall TURM gegen SPRINGER (vgl.E/6) mit 41 1/2 Zügen!

Fragt man in ähnlicher Weise nach den längsten Abspielein bis zu einem Pattschluß (direktes Patt unter Verzicht auf Dualfreiheit), ergeben sich:

im Dreistener 27 1/2 Züge (E/7: H.Ebert & B.Rittmeier, fmo 1986/U; Ka6,Bh2-Kb8),  
im Viersteiner mit zwei weißen Steinen – neben den Königen – 29 1/2 Züge (E/8: H.Ebert & B.Rittmeier, fmo 1986/U; Ka8,Bh2,Bh3 – Kb2);

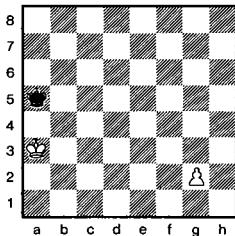
im Viersteiner mit weißem gegen schwarzen Stein ist der genaue Rekord noch nicht bekannt, immerhin beweist eine Analyse der Stellung E/6 (hier E/9, vgl. Lösungen; H.Ebert, fmo 1986/U; Kd1,Th1 – Kb1,Sh2; Patt in höchstens 39 1/2 !), daß auch mit diesem wohl günstigsten Material der allgemeine Wenigsteinerrekord von 41 1/2 Zügen unangetastet bleibt...

\* \* \* \* \*

B.Rittmeier  
four men only 1982/A

C.A.van Loon & H.J.Stapelkamp &  
R.Bakker (Comp.) - Vers.H.Ebert  
Schakend Nederland K.N.S.B.  
1984/X, S.331

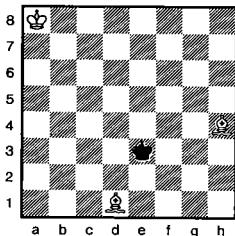
**E<sub>1</sub>**



# 27 $\frac{1}{2}$

S.T.Dekker & J.v.d.Herik  
(Comp.) - Vers.H.Ebert  
EG 1984  
(Heft 78, S.345 ff.)

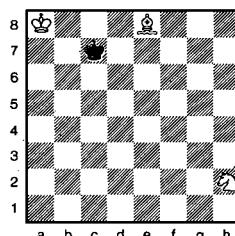
**E<sub>2</sub>**



# 19 $\frac{1}{2}$

Th.Ströhlein & L.Zagler(Comp.)  
- Vers.H.Ebert  
'TUM' 1978  
(S.103)

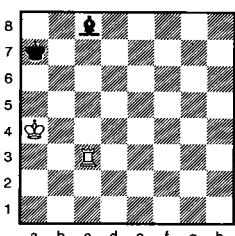
**E<sub>3</sub>**



# 33 $\frac{1}{2}$

K.Thompson (Comp.)  
- Vers.H.Ebert  
EG 1980  
(Heft 60, S.294)

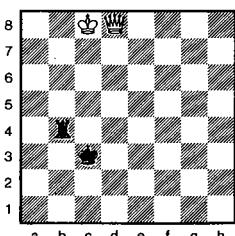
**E<sub>4</sub>**



# 18 $\frac{1}{2}$

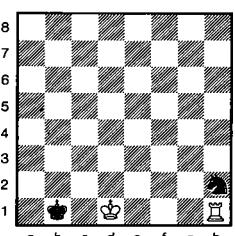
H.Ebert (nach 'TUM' und  
'KAISSA'/Comp.)  
four men only Nr.2, 1983  
(Beilage vom 17.4.1983)

**E<sub>5</sub>**



# 37 $\frac{1}{2}$

**E<sub>6</sub>**



# 41 $\frac{1}{2}$

# **3**

---

L Ö S U N G E N

---



## LÖSUNGEN

- ooo1 1..Ke3(!) 2.Kg3 Ke4 3.Kg4 Ke5 4.Kg5 Ke6 5.Kg6 Ke7 6.Kg7 Ke6 7.h4 Kf5 8.h5 Kg5 9.h6 Kf5(!) 1o.h7 Ke5 11.h8D Kd4 12.Kf6! Kc3! 13.Ke5 Kd3 14.Dc8! Ke3 15.Dc3+ Ke2 16.Kf4 Kd1 17.Db2 Ke1 18.Ke3 Kf1(!) 19.Df2#
- ooo2 1.f4!.. 5.f8T! 7.Kf6 8.Th8#
- R\* a) o..Ka7:!: ..6.Da1#; b) o..Ka2:!: .. 6.Db2#
- ooo3 a) 1..d4! 2.Kg3 d5 .. 5.Kd6 Ka5! 6.Kc7 Ka6 7.Kb8 d8D#; b) 1..d3! 2.Kf2 d4 .. 6.Kb6 d8D+ 7.Ka7 Da5#; c) 1..d3! 2.Kc7 d4 .. 6.Kg3 d8D 7.Kh2 Dh4#; d) 1..e4! 2.Kb3 e5 .. 5.Ke6 Kh7! 6.Kf7 Kh6 7.Kg8 e8D#; e) 1..Kg3! 2.Kb5 h4 .. 6.Kf1 h8D 7.Kg1 Da1#; f) 1..d4! 2.Kg3 d5 .. 5.Kd6 Ka7 6.Kc7 Ka6 7.Kb8 d8D#; g) 1..d4! 2.Kg3 d5 .. 5.Kd6 Ka5! 6.Kc7 Ka6 7.Kb8 d8D#; h) 1..d4! 2.Kg3 d5 .. 5.Kd6 Ka7 6.Kc7 Ka6 7.Kb8 d8D#; i) 1..e4! 2.Kb3 e5 .. 5.Ke6 Kh7 6.Kf7 Kh6 7.Kg8 e8D#; j) 1..d4! 2.Kg3 d5 .. 5.Kd6 Kb5! 6.Kc7 Ka6 7.Kb8 d8D#; k) 1..d4! 2.Kg3 d5 .. 5.Kd6 Ka7 6.Kc7 Ka6 7.Kb8 d8D#; bis auf den Einzel- oder Doppelschritt des Bauern identisch sind auch die Paare (a/g), (d/i) und (f/h).
- ooo4 1.Kg3! .. 6.Kb8 d8D#
- ooo5 1.b6! Kg7 2.b7 Kf6 3.b8D Kf5 4.Db4 Ke5 5.Ke7 Kd5 6.Kf6 Kc6 7.Ke6 Kc7 8.Db5 Kc8 9.Db6=
- ooo6 1.d7! Kb3 2.d8D! Kc4(!) 3.Dd6! ..... oo37!
- ooo7 a) 1.e4! .. 5.e8S! .. 7.Sd7=; b) 1.e4! .. 5.e8L! .. 7.Lb7=; c) 1.Kb3! .. 6.a8L! 7.Le4=; d) 1.Kb3! .. 6.a8D 7.Da3=; e) 1.Kb5! .. 6.c8D 7.Dc2=; f) 1.Kc3! .. 6.d8D 7.Dd3=
- R\* a) o..Ka7:!: .. 6.Dc8=; b) o..Ka2:!: .. 6.Dc3=
- ooo8 1.c4! .. 5.c8D 6.Dc2=
- ooo9 1..Kg3! 2.Kb5 h4 .. 6.Kf1 h8D 7.Kg1 Dh3=
- ooo10 1.Kf6! c4 .. 5.Kb2 c8D 6.Ka1 Dc2=
- ooo11 a) 1.Kh2! .. 7.Kh6 g8D=; b) 1.Kd2! .. 7.Kb8 Kb6=; c) 1.Kf2! .. 7.Kg8 Kg6=; d) 1.Kf2! .. 7.Ka8 b6=; e) 1.Kd2! .. 7.Kh8 Kf7=; f) 1.Kf2! .. 7.Kh8 Kg6=; g) 1.Kb4! .. 7.Kh8 h7=; h) 1.Kb5! .. 7.Kh8 f7=; i) 1.Kb5! .. 7.Kh8 Kf7=
- ooo12 1.g3! Kg5 2.g4 Kg6 .. 6.g8D Ke5(!) 7.Dd5+! Kf4 8.De4+ Kg5 9.Df5+ Kh4 1o.Dg4+ Kg4:=
- ooo13 1.c4! .. 5.c8D 6.Dc3 7.Dd2+ Kd2:=
- ooo14 a) 1.Kc2! Ka2 2.Sb5 Kal 3.Sc3=; b) 1.Kb3! Kb1 2.Se2 Kal 3.Sc3=; c) 1.Sd2! Ka2 2.Sb1 Kal 3.Sc3=
- ooo15 a) 1.Kc2! .. 5.Kg6=; b) 1.Kc2! .. 5.Kg6=; c) 1.Kc2! .. 5.Kg6=
- ooo16 a) 1.Kc4! Kb1 2.Kb3 Kc1 3.Ka2 Sb4+ 4.Ka1 Kc2=; b) 1.Kc4! Kb1 2.Kb3 Kc1 3.Ka2 Sd2 4.Ka1 Sc3=; c) 1.Kd4! Sb3+ 2.Kc3 Sc1 3.Kb2 Kd2 4.Ka1 Kc2=; d) 1.Kf5! Sc6 2.Kg6 Se7+ 3.Kh7 Kf7 4.Kh8 Kg6=; e) 1.Kd3! Ka2 2.Kc2 Ka3 3.Kb1 Sd5 4.Ka1 Sc3=; f) 1.Ke5! Kd3 2.Kf6 Ke4 3.Kg7 Kf5 4.Kh8 Kg6=; g) 1.Kf5! Sf6 2.Kg6 Kd5 3.Kg7 Ke6 4.Kh8 Kf7=; h) 1.Kd8! Ka7 2.Kc7 Ka6 3.Kb8 Sd7+ 4.Ka8 Kb6=; i) 1.Kd2! Ka2 2.Kc1 Kb3 3.Kb1 Sb4 4.Ka1 Kc2=
- ooo17 1.Kg2! .. 9.Ka1 Sc3=
- ooo18 1.Kf6! Kf8 2.Lg6 Kg8 3.Le8! Kh7 4.Lf7! Kh8(h6) 5.Kg6/Lg6=
- ooo19 a) 1.Kc2! .. 5.Kg6=; b) 1.Kc2! .. 5.Kg6=
- R\* o.. Ka7:!: .. 2.Lb7=
- ooo20 a) 1.Kb4! Lf3 2.Kc3 Le2 3.Kd2 Kf3 4.Kel Ke3=; b) 1.Kd8! Kf2 2.Kc7 Ke3 3.Kb6 Kd4 4.Ka5 Kc5=

- oo21 1.Kd2! .. 1o.Ka4 Lb4=
- oo22 a) 1.Tf3! Kg4 2.Tf8 Kg5 3.Kb4 Kg6 4.Kc5 Kg7 5.Tf5! Kg6 6.Td5 Kf7 7.Kd6 Kg6 8.Kd7 Kf7 9.Td6 Kf8 1o.Ke6 Kg7 11.Ke7 Kg8 12.Kf6 Kh8 13.Kg6 Kg8 14.Td8#; b) 1.Kc2! Kd5(!) 2.Kd3 Ke5 3.Tel+ Kf4(f6) 4.Te4(+) Kf5 5.Ke3 Kg5 6.Tf4 Kg6 7.Kf3 Kg5 8.Kg3 Kh5 9.Tg4 Kh6 1o.Kh4 Kh7 11.Kh5 Kh8 12.Kg6 Kg8 13.Tf4 Kh8 14.Tf8#; 1..Ke5(!) 2.Kd3! Kd5 3.Tel Kc5 4.Te5+ Kd6 5.Kd4 Kc6 6.Td5 Kb6 7.Tc5 Ka6 8.Kc4 Kb6 9.Kb4 Ka6 1o.Tb5 Ka7 11.Ka5 Ka8 12.Kb6 Kb8 13.Tc5 Ka8 14.Tc8#
- oo23 1.Kb1! .. 6.Kg6 7.Tb8#
- R\* o...Ka7:! 1.Kc7 2.Ta1#
- oo24 1...Kf1! 2.Kc7 Ke2 3.Kb6 Kd3 4.Ka5 Kc4 5.Ka4 Ta2#
- oo25 1.Kb5! .. 8.Kh6 Th1#
- oo26 1.Te2! Kf1 2.Ta2 Ke1 3.Kb6 .. 6.Ke3 Ke1(!) 7.Te2+ Kd1 8.Kf2 .. 11.Kcl=
- oo27 a) 1.Kd7! .. 5.Kh3 6.Tg4=; b) 1.Tg7! .. 6.Kh3=
- oo28 1.Kc8! Kb2 .. 4.Kf8 Ke5 5.Kg8 Tg7+=; 6.Kh8 Kf6=
- oo29 a) 1.Kb4! .. 7.Kh8 Kh6=; b)1.Kf2! .. 7.Ka8 Th7=; c)1.Kh7!..7.Kh1 Tg2=
- oo30 1.Tg7! Ke8 2.Td7! Kf8 3.Te7 Kg8 4.Kf7 Kh8 5.Tg7 Kg7:=
- oo31 1.Tb2! Kb2:=
- oo32 1.Df6! Kd7 2.Kf2 Kc7 .. 5.Kc5 Kd7 6.Df7+ Kc8 7.Kc6 Kb8! 8.Db7#
- oo33 a) 1.Kb2! .. 5.Kf6 6.Dg7#; b)1.Kc2! .. 5.Kg6 6.Da8#; c)1.Ka2! 5.Ke6 6.Dh8#
- R\* o...Ka7:! 1.Da5#
- oo34 1.Kg8! Kb2 .. 5.Kg8 Kf6 6.Kh8 Dg7#
- oo35 1.Kf5! 2.Ke5 .. 6.Kc3 .. 9.Kel Dg1#
- oo36 1.Kb6! Kf4 2.Kc5 Kg4 3.Kd4 Kf4 4.Dh5 Kg3 5.Ke3 Kg2 6.Dh4 Kg1 7.Dh3=
- oo37 1.Df5! Ke6(!) 2.De5! Kd7(!) 3.Df6 Kc7 4.De6 Kd8 5.Df7 .. 8.Dc7=; 1...Ke7 2.Dg6/De5..; 2..Kb6(!) 3.Dd5!..; 4..Kb7 5.Dd6..
- oo38 1.Kb2! .. 5.Kf6=
- R\* o...Ka7:! 1.Dc6=
- oo39 1.Dc2=
- oo40 a) 1.Kf5! Df6+ 2.Kg4 Ke2 3.Kh5 Kf3=; b)1.Kf4! Df6+.. 3.Kh5 Kf3=; c)1.Kd6! Dg6+! 2.Ke7 Kg5 3.Kf8 Kf6=; d) 1.Kg4! Ke4 2.Kg5 Df4+ 3.Kh5 Kf5=
- oo41 1.Kal! Db3=
- oo42 1.Kg6! .. 5.Ke4 .. 9.Kh2 Df1=
- oo43 1.Kf6! .. 6.Kal Db3=; auch Kh7 - Dg8 (+) ist möglich (..6.Kh1 Dg3=)
- oo44 1..Ke5(!) 2.Dd5+ Kf4 3.De4+ Kg5 4.Df5+ Kh4 5.Dg4+ Kg4=
- oo45 1.Db2+! Kb2:=
- oo46 1.Kc2=
- oo47 1.Kf6! a5(!) 2.Ke5 .. 5.Kb2 a1-bel. 6.Kal:=
- oo48 1.Kg6! .. 5.Kc2=
- oo49 1.Kb7! .. 6.Kg2:=
- oo50 1.Kh7! 2.Ke5 Kg6 .. 6.Kal Kc2=
- oo51 1..Kg7! 2.b6! Kf6 .. 6.b2 Kb2:=
- oo52 1.Kc7! .. 7.Kh2 8.h2 Kf2=

- oo53 1.a5! .. 5.all! .. 7.Lh2+ Kh2:=  
oo54 1.Kc3! S-bel. 2.K:S=  
oo55 1.Kb2! .. 7.Kh8:=  
oo56 1..Kc2! 2.Sf6 Kd3 3.Se4 Ke4:=  
oo57 1.Se6! ..3.Sc2 Kc2:=  
oo58 1.Ka1:=  
oo59 1.Kf2! .. 6.Ka7 7.Ka8:=  
oo60 1..Kc2! 2.Ld3+ Kd3:=  
oo61 1.Le5! 2.Lc7+ Kc7:=  
oo62 1.Ka2:=  
oo63 a) 1.Kg2! .. 7.Ka8:=; b) 1.Kgl! .. 7.Ka2:=  
oo64 1..Kb2:=  
oo65 1..Kc2:=  
oo66 1.Ka1:=  
oo67 1.Kc3:=  
oo68 1...Kb3! 2.Dc2+ Kc2:=  
oo69 1.Dc2+! Kc2:=  
oo70 1...g4(!) 2.Kd7 Kb2 3.Ke6 Kc3 4.Kf5 Kd4 5.Kg4: Ke5 6.Kg5! ..2o.Ke3 Kf1!  
21.Df2# ; 1..Kb2!() 2.Kd7 Kc3 3.Ke6 Kd4 4.Kf5 g4 5.Kg4: Ke5 6.Kg5!  
..... oo01!  
oo71 1.Kg2:! Ke3 2.Kg3! ..... oo01!  
oo72 1.c8D#  
oo73 1.Kd7! .. 5.Kh3: 6.Kg3 ..11.h8D 12.Da1#  
oo74 1.gf3:!.. 6.f8T! 7.Kf7 8.Kf6 9.Th8#  
oo75 1.c4! .. 5.c8D 6.Dcl#  
oo76 1...Kc3! 2.Kg2 Kb4 3.a5+ Ka5: 4.Kf3 Kb4 5.Ke4 a5 6.Kd5 a6 7.Kc6 a7  
8.Kb7 Kc5 9.Ka6 a8D#  
oo77. 1..Kg3:! .. 6..h8D 7.Kg1 Da1#; ..... oo03 e!  
oo78 a) 1.Kf4! c3! .. 5.Kb8 c7+ 6.Ka8 c8D#; b) 1.Kf6! c4 .. 6.Ka1 Dcl#  
oo79 1.Kd2! .. 4.Ka5 5.a1T! 6.Tc1 .. 9.Kc8 1o.Tc7 e8D#  
oo80 a) 1.Kg2! .. 7.Ka8 c8D#; b) 1.e5! .. 5.e1T! 6.Ta1 7.Ta7 c8D#  
oo81 1.a4! g5 ..5.a8D Kh2 6.Dh8+ Kg3 7.Dd4 Kh2 8.Dh4+ Kg1 9.Kc5 Kf1 1o.Df4+  
Ke2 11.Dg3 Kf1 12.Df3+ Kg1 13.Kd4 Kh2 14.Df2 Kh1 15.Dh4+ Kg1 16.Ke3  
Kf1 17.Dh3 Kel 18.Dg2: Kd1 19.Dc6 Kel 2o.Df3=  
oo82 1.cb6:! ..... oo05!  
oo83 1.cd7:! ..... oo06!  
oo84 1.Kf6! ..... oo47! ; 1.g5? (1..a6?) 1..a5!  
oo85 1..d6(!) 2.d3 d5 3.d4=  
oo86 1.Kgl! .. 6.Kf3: 7.Kg2 .. 12.f8D 13.Df5=  
oo87 a) 1.Kf4:! ..... oo86!; b) 1.Ka3:! ..... oo07 c!  
oo88 1.b3! 2.bc4: ..... oo08!  
oo89 1.Kc1! .. 6.Kh6 7.Kh7:=  
oo90 1.d4! .. 4.de7:=

- oo91 1.Kg2! Kb5 .. 4.Kd5 Ke7 5.Kc6 Kf6 6.Kd7 Kg5: 7.Ke8 Kf6 8.Kf8 g5 9.Kg8  
g6 10.Kh8 Kg7=
- oo92 1..ef4:! 2.Kc4 f5 .. 5.Kf1 f8D+ 6.Kg1 Df3=
- oo93 1..d4+! 2.Kd4: .. 5.Ka1 Kc2=; 1..d3?
- oo94 1.Kg7! g4 .. 5.Kc3 g8D 6.Kb2 Dd5: 7.Ka1 Db3=
- oo95 1..Kf7! 2.a6 Ke6 .. 6.a2 Ka2:=
- K\* 1..f4! 2.h5 f5 .. 6.h1K(!!) Df2=
- oo96 1.a5! b3 2.a4 ba4:=
- K\* 1..f4! ..... oo95 K\*!
- oo97 1.Kg7! .. 5.Kc3 .. 10.Kh1 Kf2=
- oo98 1.Kf7:! ..... oo52!
- oo99 1.Kg7! .. 7.Ka1 b8D/T= (nur mit Umwandlungsdual möglich!)
- o100 1.a5! ..... oo53!
- K\* 1.h5! .. 5.h1K(!!) b8D/L= (nur mit Umwandlungsdual möglich!)
- o101 1.f5! .. 5.f1S! 6.Se3 de3:= (Duplex: 1.d4! usw.)
- o102 a) 1.g8D+! Kf3 2.De8 Kf4 3.De6 Kf3 4.De5 Kg4 5.Df6 Kg3 6.Df5 Kh4 7.Dg6  
Kh3 8.Dg3+ Kg3:=; b) 1.b8D+! Ka3 2.Db5 a4 3.Da5! Kb3 4.Dc5 a3 5.Kb1!Ka4/  
Ba2+ 6Db6/Ka1 a2+/Ka4 7.Ka1/Db6 8.Db3+ Kb3:=; c) 1.b8D+ Ka3 2.Db5  
a4 3.Dc5! Kb3 4.Ka1 a3 5.Kb1!..... o102 b!
- o103 1.g3! ..... oo12!
- o104 1..b6(b5)! 2.b4(b3) b5(b4)=
- o105 a) 1.Kh1! .. 6.g8D 7.Dg3+ Kg3:=; b) 1.Kh1! .. 6.b8D 7.Dg3+ Kg3:=;  
c) 1.Kg1! .. 7.Dg3+ Kg3:=
- o106 1.dc3:! .. 6.c8D 7.Dc3! 8.Dd2+ Kd2:=; ..... oo13!
- o107 1.b4! 2.b5 b6=
- o108 1.Kg2! Kc2(!) 2.Kh2: Kd3 3.Kg3 Ke4 4.Kg4! ..... oo1!
- o109 1.Kg2:! Ke3 2.Kg3! ..... oo1!
- o110 a) 1.Kd7! .. 5.Kh3: 6.Kg3 .. 11.h8D 12.Da1#; b) 1.Kb8! .. 7.Kg8 8.h8D  
9.Dh7 .. 11.Kf6 12.De7#
- o111 1.gf3:! ..... oo2!
- o112 1..Kg8! 2.Se6 f4 3.Kb3 f5 4.Kc4 fe6: 5.Kd5 e7 6.Ke6 Kh7 7.Kf7 Kh6  
8.Kg8 e8D#
- o113 1..ed3:! ..... oo3 c!
- o114 a) 1.Kc2! .. 7.Kh8 fg8:D#; b) 1.Ka2! .. 7.Kg8 e8D#
- o115 1.c8D! Ka7 2.Dc7+Ka8(!) 3.Db6 Sd7(!) 4.Dc6+ Ka7(!) 5.Dd7:+ Kb6(!) 6.Dd5  
Kc7 7.De6 Kb7 8.Dd6 Ka7 9.Dc6 Kb8 10.Dd7 Ka8 11.Dc7=
- o116 1.cb6:! ..... oo5!
- o117 1.cd7:! ..... oo6!
- o118 1.e8D! Sd3 2.De4! Sc5(!) 3.Dd5 Sa4(a6) 4.Dd4(d6) -bel. 5.D:S=;2...Sb2  
3.Dd4 ...bzw. 2...Sc1 3.Dc4...; 1...Sa2 2.Dc6 Sb4 3.Dc4...; 1...Sb3  
2.De3 Sa5(!) 3.De6! Sb7 4.Dd5 -bel. 5.D:S= bzw. 2..Sa1 3.Dc3 ...
- o119 1.e8D! ..... o118!
- o120 a) 1.Ke7! .. 5.Ka3: 6.Kb3 ..11.a8D 12.Da3=; b) 1.Ke7! ..5.Ka3: 6.Kb3  
.. 11.a8L! 12.Le4=
- o121 a) 1.Kf4:! 2.Kg5 ..7.f8D 8.Df2= ..... oo7 e!; b) 1.Ka3:! 2.Kb3.....oo7 c!

- o122 1.bc3:! .. 6.c8D 7.Dc2=
- o123 1.Kb2! .. 7.Kh8:=
- o124 1.e4! .. 5.e8S 6.Sc7:=
- o125 1.Kg7! h4 .. 5.Kc3 h8T! 6.Kb2 Ta8 7.Ka1 Kc2=
- o126 1..e4! 2.Kc4 e5 3.Kd3 ef6:..6.Kg1 Df3=
- o127 1..gf3:! .. 7.Kh1 Df2=
- o128 1...Kc2! ..... oo56!
- o129 1..h4! 2.Sc5 h5 3.Se6 h6 4.Sg7 hg7:=
- o130 a) 1.Kg2! .. 9.Ka8 10.Sb6+ cb6:=; b) 1.Kg7! .. 9.Ka8 10.Sb6+ cb6:=
- o131 1.Sc4! .. 3.Sg6 hg6:=
- o132 1.Sc2! .. 3.Sg4 hg4:=
- o133 1...S-bel.(!) 2.g3 K-bel. 6.g8D ..... oo12! (bei nicht-kooperativem Spiel braucht der schwarze Schlüsselzug nicht eindeutig zu sein; für ihn gilt auch die Logik der Variantenbildung!)
- o134 1.Kf8! 2.e8D .. 8.Ka8 9.Dc6+ Sc6:=
- o135 1.dc3:! ..... oo13!
- o136 1.h8D+! Lf8(!) 2.Df8:+ Kc7 3.Df6! ..... oo32!
- o137 1.Kg2:! ..... oo1!
- o138 1.Kc7! ..... oo73!
- o139 1.gf3:! ..... ooo2!
- o140 1..Kb6!! 2.Ld5 c4 3.Kg3 cd5: 4.Kf4 d6 ..... ooo3 f!
- o141 1..ed3:! ..... ooo3 c!
- o142 1.Le6! .. 8.Kh8 9.Lf7 gf7:=
- o143 1.f8D+! Kh7 2.Df5+ Kh8(!) 3.Dh5+ Kg7(!) 4.Dg4+ Kf6(!) 5.Dd4: Kf5(!)  
6.Kc2! Ke6 7.Kd3 Kf5 8.Dd6 Kg4 9.Ke4 Kg5 10.De6 Kh4 11.Kf4 Kh5 12.Df6=
- o144 1.cb6:! ..... ooo5!
- o145 1.cd7:! ..... ooo6!
- o146 a) 1.Kc3! Lb2: 2.Kb2:=; b) 1.b7! Lb7: 2.Kb7:= (Umwandlungsläufer in a!)
- o147 1.ba7:=
- o148 a) 1.Kf7! .. 6.Ka3: ..... ooo7 d!; b) 1.Kf7! .. 6.Ka3: ..... ooo7 c!;  
c) 1.Ka7! .. 8.Kh1: ..13.Kc6=; d) 1.Kb7! .. 6.Kg3: 7.Kf3 ..12.g8D 13.Dg3=
- o149 a) 1.Ka3:! ..... ooo7 d!; b) 1.Ka3:! ..... ooo7 c!
- o150 1.bc3:! .. 6.c8D 7.Dc2=; ..... ooo8!
- o151 1.Kh2! .. 8.Ka8:=
- o152 1.e4! .. 5.e8S 6.Sc7:=
- o153 1..Kg1! 2.Lb5 a4 3.Kd7 ab5: .. 6.Kg4 b8D 7.Kh3 Df4=
- o154 1..ef4:! 2.Kc4 ..... oo92!
- o155 1..f3! 2.Lg5! f4 3.Kd5 fg5: .. 7.Kh1 Dg3=
- o156 1.Lb2:! Kf4 2.Le5+ Ke5:=
- o157 1.Lb2:! c4 2.Le5! c5 3.Ld6 cd6:=
- o158 a) 1.Kh2! .. 8.Ka8 9.Lb7 10.La6+ Ka6:=; b) 1.Kb2! .. 8.Ka8 .. 10.La6+ La6:=
- o159 1.Lg2! .. 3.Lg4 fg4:=

- o160 1.Lg2! .. 3.Lg4 fg4:=  
o161 1..L-bel.(!) 2.g3 K-bel. ..... oo12!  
o162 1.b7! Lb7:=  
o163 a) 1.Kg4! 2.Kh3 .. 7.g8D 8.Dg3 .. 10.Kh1 11.Df2+ Kf2:=; b) 1.Kb2!.. 8.Kh8 ..11.Dg6+ Kg6:=; c) 1.Kf3! ..3.e5 .. 6.Kh1 .. 9.e8D 10.De3! 11.Df2+ Kf2:=; d) 1.Kh3! .. 6.a8D 7.Da3 8.Dg3 ..10.Kh1 11.Df2+ Kf2:=  
o164 1.dc3!:! ..... oo13!  
o165 1.b4! .. 4.b7 Lb7:=  
o166 1.h8D+! Tf8+(!) 2.Df8+: Kc7 3.Df6! ..... oo32!  
o167 1.Kg2!:! Ke3 2.Kg3! ..... oo01!  
o168 1.c8D#  
o169 1.e4! .. 4.e7 .. 8.Kd8 9.e8D 10.Dd7 ..13.Kc6 14.Db7:#  
o170 1.gf3!:! .. 6.f8T .. 8.Kf6 9.Th8#; ..... oo02!  
o171 1.c4! .. 5.c8D 6.Dc1#  
o172 1..Ka2! 2.Ta3+! Ka3: 3.Kg6 h4 .. 8.Kb1 Db2#  
o173 1..Kg3!:! 2.Kb5 h4 .. 7.Kg1 Da1#  
o174 1.Kf6! c4 .. 6.Ka1 Dc1#  
o175 1.Tg2! .. 8.Kh8 9.Tg8+ fg8:D#  
o176 1.Kg2! .. 7.Ka8 c8D#  
o177 1.h8D+! Kg3 2.Dg8+ Kf4 3.Dd5: Ke3 4.Kb6! ..... oo36!  
o178 1.cb6!:! ..... oo05!  
o179 1.cd7!:! ..... oo06!  
o180 1.cb7:=  
o181 1.ba7:=  
o182 1.Kb8! .. 6.Kd3: 7.Kc4 .. 12.d8D 13.Dc7= a) 1.Ka3!:! ..... oo07 d!; b) 1..Ka3!:! ..... oo07 c!  
o184 1.bc3!:! ..... oo08!  
o185 1.Kg2! .. 7.Ka8:=  
o186 1.e4! .. 6.e8S 7.Sc7:=  
o187 1.Kb5! Kg3 2.Kc4 h4 .. 6.Kg1 h8D 7.Th3+ Dh3:= a) 1..cb4!:! 2.Kd7 b5 .. 6.Kh3 Df4=; b) 1..ef4!:! ..... oo92!  
o189 1.Tb3! g4 2.Ke5 g5 .. 6.Ka1 Db3:=  
o190 1..a5! 2.Tb6 ab6:=  
o191 1..a4! 2.Tb1 a5 3.Tb6 ab6:=  
o192 1.Tg2! .. 8.Kh8 9.Tg8+ fg8:L=  
o193 1.Td5! ed5:=  
o194 1.Tg1! 2.Tg7 hg7:=  
o195 1..T-bel.(!) 2.g3 K-bel.(!) ..... oo12!  
o196 a) 1.Kh3! .. 6.g8D 7.Dg2 .. 9.Kh1 10.Df1+ Kf1:=; b) 1.g4! .. 5.g8D 6.Dg2 .. 9.Kh1 10.Df1+ Kf1:=  
o197 1.dc3!:! ..... oo13!  
o198 1.h8D+! Dd8 2.Dh3+ Kb8(!) 3.Db3+ Db6+ 4.Db6:+ Ka8 5.Db7#

- o199 1.Kg2:! 2.Ke3 Kg3! ..... oo01!  
o200 1.Kf4! .. 4.g6 .. 8.Kf8 ..lo.g8T! .. 12.Tf6: ..15.Kc6 16.Te8#  
o201 1.gf3:! ..... oo02!  
o202 1..Kb8! 2.Dd5 c4 ..... o140!  
o203 1..ed3:! ..... oo03 c!  
o204 1.Dg2! .. 8.Kh8 9.Dg8+ fg8:D#  
o205 1.a8D+! Kc5(!) 2.De4: Kd6(!) 3.Kg3! ..... oo36! (180° Drehung!)  
o206 1.ab6:! ..... oo05!  
o207 1.cd7:! ..... oo06!  
o208 1.cb7:=  
o209 1.ba7:=  
o210 a) 1.h4! .. 5.h8L .. 7.Lf4: .. 12.Kb6=; b) 1.h4! .. 5.h8T! .. 7.Tb7:  
.. 12.Ka3=  
o211 a) 1.Ka3:! ..... oo07 d!; b) 1.Ka3:! ..... oo07 c!  
o212 1.bc3:! ..... oo08!  
o213 a) 1.a4! .. 5.a8S 6.Sc7:=; b) 1.Ka6! 2.Kb5 .. 5.a8S 6.Sc7:=  
o214 1.e4! .. 5.e8S 6.Sc7:=  
o215 1..Kf2! 2.Db5! c4 3.Kd7 cb5: .. 7.Kh3 Df4=   
o216 1..ef4:! ..... oo92!  
o217 1\_Db3! ..... o189!  
o218 1.Dd5+! ed5:=  
o219 1..b4! 2.Da5 ba5:=  
o220 a) 1.Kc7! .. 8.Kh8 9.Dg6+ fg6:=; b) 1.Df2! .. 8.Kh8 9.Df7+ Kf7:=  
o221 1.Dd5! ed5:=  
o222 1.Dc3! bc3:=  
o223 1.a8D+! Ke3(!) 2.De4+! Kd2 3.De2+ Kc3 4.Dd2+ Kc4 5.Dd4+ Kb3 6.Dc4+ Kb2  
7.Dc2+ Ka3 8.Db2+ Ka4 9.Db4+ Kb4:=  
o224 1..D-bel.(!) 2.g3 K-bel(!) ..... oo12! ; 1..Dg2:=  
o225 1.e4! .. 3.e6 .. 5.Kf7 .. 7.e8D 8.Dd7 ..11.Kc8 12.Dc7 ..14.Ka8 15.Db6+  
Kb6:/Db6:=  
o226 1.dc3:! ..... oo13!  
o227 a) 1.Kc1! a3 2.Sc2+ Ka2 3.Sd4 Kal 4.Kc2! Ka2(!) 5.Se2 Kal 6.Sc1 a2 7.Sb3#;  
b) 1.Sb4! a3 2.Sc2+ ..... o227 a!  
o228 1.Kb4! .. 5.Kf8 6.Sf7#  
o229 1.d5! Kb1 2.d4 Kc1 3.d3 Kd2 4.Kb2 Sb4 5.Kal Kc3 6.d2 Kb3 7.d1T Ka3 8.Tb1  
Sc2#  
o230 1.Ka2! .. 7.Kel 8.f1T 9.Tf2 .. 16.Kal! 17.Ta2 Sb3#  
o231 1.Ka3! e4 2.Kb3! e3 3.Ka3! e2 4.Se2: Kb1 5.Kb3 Kal 6.Sc3=   
o232 1.Sb4:! Kb1 2.Sa2 Kal 3.Sc3=   
o233 1..a5(!) 2.Se4 a4 3.Sc3 a3 4.Sa2=   
o234 1..a5(!) ..... o233!  
o235 1.Kd5! .. 4.Ka7: .. 9.Kf2=   
o236 1.Ka7:! .. 6.Kf2=

- o237 1.Ke5! .. 4.Kh2:=  
o238 1.Se6! .. 3.Sc2=
- o239 1.Kb7! Sf4 2.Kc6 Se2 3.Kd5 Kg2 4.Ke4 Kh3 5.Kf3 Kh5 6.Kg2 Kg4 7.Kh1 Kg3:=  
o240 1..Kh7:! 2.Kf7 Kh6 3.Kg8 Se4 4.Kh8 Sf6=
- o241 1.Kd4:! Kf5 .. 4.Ka1 Kc2=
- o242 1.h5! Sb5! 2.h4 Sd4 3.h3 Sf3 4.h2 Sh2:=  
K\* 1.h1K(!!) Kf2=
- o243 1.h5! Sd4 .. 3.h3 Sh2=
- o244 1.Kh4! .. 13.Kh1 Kf2=
- o245 1.Kf7:!.. 7.Ka1 8.a2 Kc2=
- o246 1.h5! .. 5.h1L .. 7.La2+ Ka2:=
- K\* 1.h5! .. 5.h1K(!!) Sf3=
- o247 1.f5! ..... o245!  
o248 1.Sb6#  
o249 1.Kb3! .. 5.Kf7 6.Sg6#
- o250 a) 1..Kg2! 2.Kd6 Kf3 3.Kc5 Ke4 4.Kb4 Kd5 5.Kc3 Kc5 6.Kb2 Kb4 7.Ka1 Kb3  
8.Sb1 Sc2#; b) 1..Kf5! 2.Kd6 Ke4 3.Kc5 Kd3 4.Kb4 Sc6+ 5.Kb3 Sd4+ 6.Ka2  
Kc3 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#; c) 1..Sf5! 2.Sc2 Se3! 3.Kd4 Kf7 4.Kc3 Ke6  
5.Kb2 Kd5 6.Ka1 Kc4 7.Sa3+ Kb3 8.Sb1 Sc2#; d) 1..Kg5! 2.Ke6 Kf4 3.Kd5  
Ke3 4.Kc4 Kd2 5.Kb3 Sd4+ 6.Ka2 Kc3 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#; e) 1..Kg5! 2.Kd6  
Kf4 3.Kd5 Ke3 4.Kc4 Kd2 5.Kb3 Sd4+ 6.Ka2 Kc3 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#;  
f) 1..Ke6! 2.Kd6 Kf5 3.Kc5 Ke4 4.Kb4 Kd3 5.Kb3 Sd4+ 6.Ka2 Kc3 7.Ka1 Kb3  
8.Sb1 Sc2#; g) 1..Sd4! 2.Kf4 Kg6 3.Ke3 Kf5 4.Kd2 Ke4 5.Kc1 Kd3 6.Kb1  
Kc3 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#; h) 1..Sd4! 2.Kf4 Kg6 3.Ke3 Kf5 4.Kd2 Ke4  
5.Kc1 Kd3 6.Kb1 Kc3 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#; i) 1..Sd4! 2.Kf4 Kg6 3.Ke3  
Kf5 4.Kd2 Ke4 5.Kc1 Kd3 6.Kb1 Kc3 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#; j) 1..Se3!  
2.Kd6 Kg7 3.Kc5 Kf6 4.Kb4 Ke5 5.Kb3 Kd4 6.Ka2 Kc3 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#;  
k) 1..Kg7! 2.Ke4 Kf6 3.Kd3 Ke5 4.Kc2 Kd4 5.Kb1 Kc3 6.Ka2 Sd4 7.Ka1 Kb3  
8.Sb1 Sc2#; l) 1..Kg7! 2.Ke4 Kf6 3.Kd3 Ke5 4.Kc2 Kd4 5.Kb1 Kc3 6.Ka2  
Sd4 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#; m) 1..Sb4! 2.Kf4 Kg7 3.Ke3 Kf6 4.Kd2 Ke5  
5.Kc1 Kd4 6.Kb1 Kc3 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#; n) 1..Sel! 2.Kf4 Kg7 3.Ke3  
Kf6 4.Kd2 Ke5 5.Kc1 Kd4 6.Kb1 Kc3 7.Ka1 Kb3 8.Sb1 Sc2#
- o251 1.Kf7! .. 8.Ka8 9.Sa7 Sb6#  
o252 1.Kb3:! Kb1 2.Se2 Ka1 3.Sc3=
- o253 1.Sd4! Sb3(c2) 2.S:S=
- o254 1.Sd4! S-be1. 2.S:S=
- o255 1.Kf5! .. 3.Kh7: .. 8.Kc2=
- o256 1.Kh7! ..... o255!  
o257 1.Kd5! .. 5.Kh1:=
- o258 1.Se6! .. 3.Sc2:=
- o259 1.Kg3! Sf7! 2.Kf4 Sd8! 3.Ke5 Sc6+ 4.Kd6 Sb4 5.Kc7 Sa2: 6.Kb8 Sb4 7.Ka8  
Sc6=
- o260 a) 1..Kh7:! 2.Kf7 Kh6 3.Kg8 Se4 4.Kh8 Sf6=; b) 1..Kc8:! 2.Kc6 Kd8 3.Kb7  
Sc8 4.Ka8 Kc7=; c) 1..Ka7! 2.Kc7 Ka6: 3.Kb8 Sd7+ 4.Ka8 Kb6=
- o261 1.Sf6! Kd3 2.Se4 Ke4:=  
o262 1..Sf5! 2.Sd4 Sd4:=
- o263 a) 1.Kg4! ..lo.Ka1 11.Sb4 Sb4:=; b) 1.Sd3! ..lo.Ka1 11.Sb4 Sb4:=

- o264 1.Sc2! .. 3.Sg4! Kg4:=  
o265 1.Se5! 2.Sd3 Sd3:=  
o266 1.Sc7#  
o267 1.Kb4! .. 5.Kf8 6.Sf7#  
o268 a) 1.Kd7! Kh2 2.Ke6 Kg2 3.Kf5 Kf1 4.Kg4 Ke2 5.Kh3 Kf3 6.Kh2 Kg4 7.Kh1  
Kh3 8.Lg1 Sg3#; b) 1.Kg4! Se8! 2.Kf5 Kb3 3.Ke6 Kc4 4.Kd7 Kd5 5.Kc8 Ke6  
6.Kb7 Kd7 7.Ka8 Kc8 8.La7 Sc7#; c) 1.Kd7! Kf2 .. 4.Ka4 Kc5 5.Kb3 Sd4+  
6.Kb2 Kb4 7.Ka2 Ka3 8.Lb1 Sb3#  
o269 a) 1.Kc7! .. 8.Kh8 9.Lh7 Sf7#; b) 1.Kh7! .. 8.Kh1 9.Lg1 Sg3#; c) 1.Kb7!  
.. 8.Kh1 9.Lg1 Sg3#  
o270 1.Kb3:! Kb1 2.Se2 Kal 3.Sc3=
- o271 1.Kc3:! Lb2: 2.Kb2:=  
o272 1.Sf1:=  
o273 1.Kd5! .. 4.Kb8: .. 9.Kg3=
- o274 1.Kb8:! .. 6.Kg3=
- o275 1.Ke5! .. 5.Kh1:=
- o276 1.Se6! .. 3.Sc2:=
- o277 1.Kf5! Ka3 2.Ke4 Sd6+ 3.Kd3 Sf5 4.Kc2 Sh4: 5.Kb1 Sf3 6.Ka1 Sd2=
- o278 1..Kal:! 2.Kd3 Ka2 3.Kc2 Ka3 4.Kb1 Sd5 5.Ka1 Sc3=
- o279 1..Kc2! 2.Ld3+ Kd3:=
- o280 1..Sb3! 2.La5 Sa5:=
- o281 a) 1.Kg7! .. 8.Ka8 9.Lb7 1o.Lc8+ Kc8:;; b) 1.Kf2! .. 9.Kh8 1o.Lg6+  
Kg6:;; c) 1.Lc3! .. 8.Kh8 .. 1o.Lf8+ Kf8:;  
o282 1.La3! 2.Lb2+ Kb2:=
- o283 1.Lf6! Sf6:=
- o284 1.Sb7! Lb7:=
- o285 1.Sd3! .. 3.Sb7 Lb7:=
- o286 1.Sb6#
- o287 1.Kg4! 2.Se7 .. 7.Kf8 8.Sg6#
- o288 a) 1.Kg6! Sb4 2.Kf5 Sc2 3.Ke4 Kb2 4.Kd3 Kc1 5.Kc3 Kd1 6.Kb2 Sd4 7.Ka1  
Kc1 8.Ta2 Sb3#; b) 1.Kg2! Sf3 2.Kf1 Kb1 3.Ke2 Kb2 4.Kd3 Kc1 5.Kc3 Kd1  
6.Kb2 Sd4 7.Ka1 Kc1 8.Ta2 Sb3#; c) 1.Kf7! Sd2 2.Ke6 Sb3 3.Kd5 Kb2  
4.Kc4 Ka3 5.Kc3 Ka4 6.Kb2 Sd4 7.Ka1 Ka3 8.Tb1 Sc2#; d) 1.Kb7! Sd2  
2.Kc6 Sb3 3.Kd5 Kb2 4.Kc4 Ka3 5.Kc3 Ka4 6.Kb2 Sd4 7.Ka1 Ka3 8.Tb1 Sc2#
- o289 a) 1.Tg8! .. 8.Kh1 9.Tg1 Sf2#; b) 1.Tb1! .. 8.Kh1 9.Tg1 Sf2#
- o290 1.Kb3:! Kb1 2.Se2 Kal 3.Sc3=
- o291 1.Sa8:=
- o292 1.Sf1:=
- o293 1.Ka2! .. 7.Kb8: .. 12.Kg3=
- o294 1.Kb8:! .. 6.Kg3=
- o295 1.Kd5! .. 5.Kh1:=
- o296 1.Se6! .. 3.Sc2:=
- o297 1.Kf7! Sc3 2.Ke6 Se2 3.Kd5 Sg1: 4.Kc4 Kb1 5.Kb3 Kc1 6.Ka2 Se2 7.Ka1 Sc3=
- o298 1..Sg1:! 2.Kc4 Kb1 3.Kb3 Kc1 4.Ka2 Se2 5.Ka1 Sc3=

- o299 1.Tf6! Sf6:=  
o300 1.Tf6! Sf6:=  
o301 a) 1.Ta6! .. 9.Kh8 10.Tf6+ Sf6:=; b)1.Tf3! .. 9.Kh8 10.Tf6+ Sf6:=  
o302 1.Te7! Se7:=  
o303 1.Tf6! Sf6:=  
o304 1.Kb3:! Kbl 2.Se2 Kal 3.Sc3=
- o305 1.Sa8:=  
o306 1.Sf1:=  
o307 a) 1.Sf7! .. 3.Sb5: .. 6.Kc7=; b) 1.Kd6! 2.Sg3 .. 5.Sc8: 6.Kc7=;  
c) 1.Kg3! .. 4.Sd7: .. 6.Sf3=
- o308 1.Kgl:! .. 6.Kb6=
- o309 1.Sd2! .. 4.Sg8:=
- o310 1.Se6! .. 3.Sc2:=
- o311 1..Kh2! 2.Kb7 Kh3 3.Kc6 Sel 4.Kd5 Sd3 5.Ke4 Sf2:+ 6.Kf3 Kh4 7.Kg2 Sh3  
8.Khl Kg3=
- o312 1..Sb6:! 2.Kd6! ..... ool6!  
o313 1..Kc3! 2.Dd4:+ Kd4:=  
o314 1.Df6! Sf6:=
- o315 a) 1.Kb2! .. 9.Ka8 10.Dc6+ Sc6:=; b) 1.Kb4! .. 9.Ka8 10.Da6+ Sa6:=;  
c) 1.Kb4! .. 9.Ka8 10.Da6+ Sa6:=; d) 1.Kb8! .. 9.Kh1 10.Df3+ Sf3:=;  
e) 1.Kb7! .. 9.Kh8 10.Df6+ Sf6=
- o316 1.De7! Se7:=  
o317 1.Df6! Sf6:=  
o318 1.Lb2#  
o319 1.Kb3! .. 5.Kf7 6.Lg7#
- o320 a) 1.Kc4! Kb6 2.Kd3 Kc5 3.Ke2 Kd4 4.Kf1 Lg2+ 5.Kg1 Lh3 6.Kh1 Ke3 7.f1S+  
Kf2 8.Sh2 Lg2#; b) 1.f3! Le8! 2.f2 Kg2 3.f1S! Kf2 4.Ke4 Ke1 5.Kf3  
Ld7 6.Kg2 Lh3+ 7.Kh1 Kf2 8.Sh2 Lg2#
- o321 1.Kg8! .. 6.Ke4 7.b1L .. 9.La2 .. 14.Kh8 15.Lg8 Le5#
- o322 1.Kg3! Kg1 2.Lh4! Kf1 3.Kf3 Kg1 4.Lg3 Kf1 5.Lf2 h6 6.Lh4! Kg1 7.Lg3  
Kf1 8.Lf2 h5 9.Lh4 Kg1 10.Lg3 Kf1 11.Lf2 h4 12.Lh4: Kg1 13.Lg3 Kh1  
14.Kf2=; 2..Kh1 3.Kf3 Kh2(!)-(3..Kg1 4.Lg3..)-4.Lf2 Kh3 5.Lg3 h6 6.Le1  
Kh2 7.Lf2 Kh3 8.Lg3 h5 9.Le1 h4 (9..Kh2 10.Lf2) 10.Lf2 Kh2 11.Lh4:  
Kh1(!) 12.Kf2 Kh2 13.Lg3+ Kh3 14.Kf3=
- o323 a) 1.Lf3:! Kb1 2.Kb3 Kc1 3.Kc3 Kbl 4.Le4+ Ka2(!) 5.Lc2 Ka1(a3) 6.Kb3/  
Lb3=; b) 1.Lg4:! ..... o323 a!  
o324 a) 1..g6/g5(!!) 2.Lf6(e5) g5(g4) 3.Lg5:(g3)=; b) 1..a6/a5(!!) 2.Lc3(b2)  
a5(a4) 3.La5:(a3)=
- o325 a) 1..a6/a5(!!) 2.Lc3(b2) a5(a4) 3.La5:(a3)=; b) 1..g6/g5(!!) 2.Lf6(e5)  
g5(g4) 3.Lg5:(g3)=
- o326 a) 1.Kd2! .. 6.Kh7: .. 11.Kc2=; b) 1.Lf2! .. 7.Kb7: .. 11.Kf3=
- o327 1.Kh7:! .. 6.Kc2=
- o328 1.Kf3! 2.Kg2:=
- o329 1.Lb7! 2.La6=
- o330 1.h5! Kg3 .. 5.h1S Kc7 6.Sf2 Lf2:=

- o331 1..Kg2:! .... oo20!
- o332 1.Kd4:! Kf5 ..4.Ka1 Kc2=; .... oo50!
- o333 1.f3! Ld3 2.f2 Lf1=
- K\* 1.h2! Kf2 2.h1K(!!) Lf4=; nur auf el erlaubt der Läufer auch das Satzspiel \* 1..Lg3 2.h2 Lg2:= mit dualfreier Lösung.
- o334 1.h5! Lf5 2.h4 Lh3=
- o335 1.a5! .. 5.all! .. 7.Lf4 .. 13.Kh1 Lf4:=
- o336 1.Kf7:! .. 7.Ka1 8.a2 Kc2=
- o337 1.h5! .. 5.h1S 6.Sf2 Lf2:=
- K\* 1.b5! .. 5.h1K(!!) Ld6=; \*1..Lh6:=
- o338 1.g5! .. 4.g2 Lg1=
- o339 1.Lb1! Kb1:=
- o340 1.Le4! 2.Lb1 Kb1:=
- o341 1.Lb2#
- o342 1.Kb3! ... 5.Kf7 6.Lg7#
- o343 a) 1.Kc6! Lg7! 2.Kd7 Lf8! 3.Ke8! Kc7 4.Sh6! Kd6 5.Kf7 Ke5 6.Kg8 Kf6 7.Kh8 Kg6 8.Sg8 Lg7#; b) 1.Kc3! Kb1!! 2.Kd2 Lf1 3.Kel Kc2 4.Sh3 Kd3 5.Kf2 Ke4 6.Kg1 Kf4 7.Kh1 Kg3 8.Sg1 Lg2#
- o344 1.Se4! 2.Sf6 3.Sh7 Lg7#
- o345 1.Le2:! .... o323 a!
- o346 1.Le5! S-bel. 2.L:S=
- o347 1.Le5! S-bel. 2.L:S=
- o348 1.Kf4! .. 5.Kb8: .. 10.Kg3=
- o349 1.Kb8:! .. 6.Kg3=; .... o348!
- o350 1.Kb2! .. 7.Kh8:=
- o351 1.Lb7! 2.La6:=
- o352 1.Kg4! Ka7 2.Kf5 Kb6 3.Ke6 Ld5+ 4.Kd7 La2: 5.Kc8 Ld5 6.Kb8 Lb7=
- o353 1..Lf3:! 2.Kc3 Le2 3.Kd2 Kf3 4.Kel Ke3=
- o354 1.Sb3! Kd6 2.Sc5 Kc5:=
- o355 1.Sb3! Lb3:=
- o356 a) 1.Kh2! .. 9.Kh8 Lf7:=; b) 1.Kb3! .. 8.Kh8 9.Sf7+ Lf7:=; c) 1.Kb3! .. 8.Kh8 9.Sf7+ Lf7:=
- o357 a) 1.Sf2! 2.Sd1 Ld1:=; b) 1.Se4! 2.Sc3 Kc3:=
- o358 1.Sf2! 2.Sd1 Ld1:=
- o359 1.Lb2#
- o360 1.Kb3! .. 5.Kf7 6.Lg7#
- o361 1..Kg2! 2.Ke7 Kf3 3.Kd6 Ke4 4.Kc6 Lf3! 5.Kb7 Kd5 6.Ka8 Kc6 7.Lb8 Kb6# (Variationen analog)
- o362 1.Lf5! .. 10.Kh8 11.Lh7 Lf6#
- o363 1.Kf6:! .... oo18!
- o364 1.Kh1:=
- o365 1.Ka7! 2.Lc7! .. 9.Kh1: .. 14.Kc6=
- o366 1.Kh1:! .... o365!

- o367 1.Ka2! .. 8.Kh8:=  
o368 1..Kg1! 2.Kd7 Lg3! 3.Ke6 Kf2 4.Kf5 Ke3 5.Kg4 Ke4: 6.Kh3 Kf3=  
o369 1..Kf2:! ..... oo20 b!  
o370 1..Kc2! 2.Ld3+ Kd3:=  
o371 1.Le4! ..11.Kh1 12.Lg2 13.Lf1+ Kf1:=  
o372 1.Ld4! 2.Lb2+ Kb2:=  
o373 1.Le2:! ..... o323 a!  
o374 1.Lg2! Lg2:+ 2.Kg2:=  
o375 1.Lh8:=  
o376 1.Kb4! ... 6.Kg8: .. 8.Kf6=  
o377 1.Kg8:! .. 6.Kb3=   
o378 1.Kf5! 2.Kf4:=  
o379 1.Lb7! 2.La6:=  
o380 1.Kd6! Lc6 2.Ke5 Le8: 3.Kf4 Lc6 4.Kg3 Lg2 5.Kh2 Kf2=  
o381 1..Kg2:! ..... oo20 a!  
o382 1.Lg2:! Kd3 2.Le4+ Ke4:=  
o383 1.La1! La1:=  
o384 1.Kc7! ... 9.Ka1 10.Lb3+ Kb3:=  
o385 1.Le3! Le3:=  
o386 1.Lc6! Lc6:=  
o387 1.Lb2! Lb2:=  
o388 1.Ld4! 2.Lb2 Lb2:=  
o389 1.Le2:! ..... o323 a!  
o390 1.Lg2:=  
o391 1.Lh8:=  
o392 1.Ka2! ... 7.Kb8: ..12.Kg3=  
o393 1.Kb8:! ..... o392!  
o394 1.Kb2! ... 7.Kh8:=  
o395 1.Lb7! 2.La6:=  
o396 1.Kf4! Lf3 2.Ke5 Ld1: 3.Kd6 Lf3 4.Kc7 Lb7 5.Kb8 Kb6=  
o397 1.Kg2:! ..... oo20 a!  
o398 1..Lg8! 2.Tb3 Lb3:=  
o399 1.Ta2! La2:=  
o400 1.Kh6! 2.Tg7! ..12.Ke8 13.Te7+ Le7:=  
o401 1.Th8+! Lh8:=  
o402 1.Th8+! Lh8:=  
o403 1.Le2:! ..... o323 a!  
o404 1.Lg2:=  
o405 1.Lh8:=  
o406 1.Ld5! 2.Lc4: ..7.Kg6=  
o407 1.Lc4:! .. 7.Kg6=

- o408 1.Ka2! .. 3.Lc1:=  
o409 1.Lb7! 2.La6:=  
o410 a) 1.Ke7! Le2 2.Kd6 Ld1: 3.Kc5 Lb3 4.Kb4 Kc2 5.Ka3 Kc3=; b) 1.Kg5! Kb7 2.Dc6+ Kc6: 3.Kf6 Lc8 4.Ke7 Ld7 5.Kd8 Kd6=  
o411 1..Kg2:! ..... oo20 a!  
o412 1.Da6! La6:=  
o413 1.Da2! La2:=  
o414 1.Kg5! ..10.Ke8 11.Dd8! 12.De7+ Le7:=  
o415 1.Dh8! Lh8:=  
o416 1.Dh8! Lh8:=  
o417 1.Tb8! Kg2(g3)! 2.Tb2: Kf3(!) 3.Tb4 Ke3 4.Kg6 Kd3 5.Kf5 Kc3 6.Te4 Kd3 7.Kf4 Kd2 8.Te3 Kc2 9.Kf3 Kd2 10.Kf2 Kd1 11.Te2 Kc1 12.Kel Kb1 13.Kd1 Kal 14.Kc2 Ka2 15.Te3 Kal 16.Ta3#; 1..b1D? 2.Tb1: ... #15; 2.Kg6? Kf4! 3.Kf6 Ke4!!; ..... oo22 c!  
o418 1.Tg7:! Kc6 2.Tg5! Kd6 3.Ka3 Kd7 4.Tg6! Ke7 5.Kb4! Kf7 6.Td6! Ke7 7.Kc5! Kf7 8.Kc6! Ke7 9.Kc7! Kd8 10.Td7 Kf8 11.Kd8 Kg8 12.Ke8 Kh8 13.Kf7 Kh7 14.Td6 Kh8 15.Th6#; ..... o471!  
o419 1.Kh2! .. 6.Kd7: 7.Kc6 8.Ta2#  
o420 1.Kh2: .. 6.Kc7 7.Ta1#  
o421 a) 1.h5! Kb2 .. 5.h1T Kf6 6.Th7 Te8#; b) 1.h4! Kb7 .. 4.h1T Ke4 5.Kh2 Kf3 6.Tg1 Th4#; c) 1.b5! Kg2 .. 5.b1T Kc6 6.Tb8 Ta5#  
o422 1..Kh6:! 2.Kb3 Kg5 3.Kc2 Kf4 4.Kd1 Ke3 5.Kel Tg1#  
o423 1.c5! .. 5.c1T 6.Tc7 .. 9.Kd5 .. 11.Th6 .. 16.Kh4 Th6:#  
o424 1.Tf2! Kg1 2.Ta2 Kf1 3.Ka7!:! .. oo26!  
o425 1.Ka7:! ..... oo26!  
o426 1.Tb3=  
o427 1..b5(!) 2.Tb8 b4 3.Tb4:=  
o428 1..b6(b5)! 2.Tb5(:)=  
o429 1.Kc7! .. 5.Kh3 6.Th5: 7.Tg5=  
o430 1.Kd7:! .. 5.Kh3 6.Tg4=  
o431 1.Tb3=!  
o432 1.Tg7! 2.Tg2:=  
o433 1.Ta3=  
o434 1..Kb2! 2.b5 Kc3 ..6.b1L Kf7 7.Lh7 Th6=   
o435 1..Kb2:! 2.Kd8 Kc3 .. 5.Kg8 Tg7+ 6.Kh8 Kf6=   
o436 1.Kc3:! Ke4 .. 3.Ka1 Kc2=   
o437 1.Ka1! Tb3=   
o438 1.g5! Tg7 2.g4 Tg4:=  
K\* 1.h1K(!!) Kf1=   
o439 1.a5! Ta4=   
o440 1..g5! .. 5.g1T 6.Tg7 .. 8.Kh6 ..10.Tf5 .. 14.Kd6 ..16.Te7 .. 20.Ka8 21.Tb7 Tb7:=   
o441 1.Kf7:! .. 7.Ka1 8.a2 Kc2=   
o442 1.Kg7! .. 7.Ka1 Tb8=

o443 1.a5! .. 5.a1L 6.Lh8 Th8:=

K\* 1.h5! .. 5.h1K(!!) Kf1=

o444 1.a5! .. 4.a2 Tal=

o445 1.Tg7:! ..... oo30!

o446 a) 1.Tc2! 2.Tb2 Kb2:=; b) 1.Tb5! 2.Tb2 Kb2:=; c) 1.Tb7:! 2.Tb2 Kb2:=

o447 DUALFREIE HAUPTVARIANTE:

1.Ke3! Kh3 2.Kf4! Sf2 3.Kf3! Sd3(!) 4.Ta3! Sb2(!) 5.Tb3! Sc4 6.Kf2+!  
Kg4(!) 7.Tb4! Kf5(!) 8.Tc4! Ke5(!) 9.Ke3! Kd5(!) 10.Te4! Kc5(!) 11.Td4  
Kc6(!) 12.Kd3 Kb5(!) 13.Tc4 Kb6(!) 14.Kc3 Kb5(!) 15.Kb3 Ka5(!) 16.Tb4  
Ka6 17.Ka4 Ka7 18.Ka5 Ka8 19.Kb6! Kb8 20.Tc4 Ka8 21.Tc8#

VARIANTEN:

1..Kg3 2.Ta2! Kg4 3.Tg2+ Kf5 4.Tg1 (3..Kh3 4.Kf3; 2..Kh3 3.Kf4!);  
1..Kg2 2.Tg4+ Kf1(!) 3.Tg8!; 1..Kg1 2.Kf3! Kh2 3.Tg4!; 1..Sg3 2.Kf2!  
Sh1+ 3.Kf3! (2..Sf5 3.Tf4);

2..Sg3 3.Ta3; 2..Kh4 3.Kf3+ Kh3(!) 4.Tg4 Kh2 5.Tg8; 2..Kh2 3.Kf3  
Kg1 4.Ta2! (3..Sg3 4.Th4 Kg1 5.Kg3!; 3..Kh3 4.Tg4); 2..Kg2 3.Ta2+!  
Kh3(!) 4.Tb2! Sg3(!) 5.Ta3! (3..Sf2? 4.Ke3!; 3..Kgl(f1) 4.Kf3!);

3..Sd1 4.Ta1! Kh4 5.Td1: Kg5 6.Tel! ... #15; 3..Sh1 4.Tg4! Kh2 5.Tg8  
(4..Sf2 5.Tg3+ -bel. 6.Kf2:);

4..Sb4 5.Kf2+ Kg4 6.Ta4 Kf5(!) 7.Tb4: -(entspricht TUM/ Kb3 Td7 -Ke4)-  
Ke5 8.Ke3! ... #20; nach 5..Kh2 folgt 6.Tf3 Sa2 (hier 6..Sc2 7.Tb3  
Sa1 8.Tc3! S-bel.(!) 9.T:S ... #12) 7.Tb3 Sc1 8.Ta3 Se2(!) 9.Ke2: Kg2(!)  
10.Tb3 ... #13;

5..Sd1 6.Tb1! Sf2 7.Kf2:Kg4 (!) (7..Kh4 8.Tg1 ... #15) 8.Tel! ... #19;  
nach 6..Kh4 folgt 7.Td1: Kg5(!) (hier 7..Kh5 8.Tg1 ... #12) 8.Tel! ...  
#18; 5..Kh4 6.Tb2: Kg5(!) (hier 6..Kh5 7.Tg2 ... #13) 7.Te2! ... #16;  
5..Sa4 6.Kf2+ Kg4(!) (hier 6..Sc3 7.Tc3:) 7.Tb4+ K-bel. 8.Ta4: Ke5  
9.Ke3! (eindeutig! ... #21, aber dualistisch nach 9..Kd5 10.Te4); andere  
Fortsetzungen im 8.-ten Zug sind hier 8..Kf5 9.Td4 ... #21, 8..Kg5  
9.Te4 ... #19 sowie 8..Kh5 9.Tf4 ... #17;

6..Se3 7.Te3+: Kg4 8.Tf3! ... #16 (7..Kh4 8.Tg3 ... #15); 6..Kh2 7.Tb4!  
Kh3(!) 8.Tc4: Kh2 9.Th4#;

7..K-bel. 8.Tc4:! und nun, je nach schwarzer Königsstellung, 8..Kf5  
9.Td4 u.a. ... #21; 8..Kg5 9.Te4 u.a. ... #19; 8..Kh5 9.Tf4 u.a. ...  
#17; 8..Ke6 9.Te4 (auch Ke4) ... #21; 8..Kf6 9.Te4 u.a. ... #19;  
8..Kg6 9.Tf4 u.a. ... #17; 8..Kh6 9.Tg4 u.a. ... #15;

Die genauere Analyse fügen wir als notwendig hinzu, da es sich erstens  
um den derzeitigen allgemeinen Super-Rekord handelt, andererseits auch  
in den relativ knappen Angaben des Autors ein Irrtum festzustellen war:

Nach 7..Kf5(!) 8.Tc4!: Ke5(!) ist zwar 9.Ke3!! eindeutig (entspricht  
TUM/ Kb3,Td6 - Ke4 mit "Kc4!" (hier Ke3) und der Angabe "14", die in TUM  
#13 bedeutet mit Ke3 als erstem Zug, somit insgesamt #21), jedoch ist  
die in '64' angegebene Fortsetzung (es handelt sich dort um einen Urdruck)  
9..Ke6?! (10.Te4+ ... #21) dualistisch mittels 10.Ke4!!; zum Glück gibt  
es aber nach 9..Kd5(!) doch die in der Hauptvariante angegebene kor-  
rekte, eindeutige Wendung 10.Te4!! usw.;

VERFÜHRUNGEN:

1.Th4? Kg2!; 1.Kel? Kg3! 2.Kf1 Kh3! 3.Ta3 Kh2! (auch 1..Kh3! 2.Kf1  
Sg3+ genügt, jedoch 1..Sg3? 2.Kf2! Sf5 3.Tf4!); 1.Ke2? Kh3! 2.Kf3 Sg3!  
(vergleiche nach 2.Kf3);

2.Kf3? Sg3!; 2.Ta1? Sg3!;

3.Ta2? Sd3+! (nicht aber 3..Kg2? 4.Ke3! -bel. 5.Tf2:); 3.Ta3+? Kh4!;  
4.Td4? Sel+! (auch 4..Se5+, nicht aber 4..Sb2? 5.Kf2! oder 4..Sc1 5.Td1!);  
5.Kf2 Sg2 (hier 5..Sc2 6.Ta4!) 6.Td3+ Kh2!;  
5.Kf4+? Kh4 6.Ta2 Sd3+!;  
14.Kc2? Ka5! und ... #22.

- o448 1.Tg7:! .... o418!  
o449 1.Kh6! .. 5.Kd2: .. 7.Kb3 8.Tg1#  
o450 1.Kh2:! .. 6.Kc7 7.Ta2#  
o451 1.Sc6! Ta7! 2.Kg6 Kb7 3.Kf7 Kc6+ 4.Ke8 Kd6 5.Kd8 Ta8#  
o452 1..Kf1:! .... oo24!  
o453 1.Se3! 2.Sg4! .. 11.Ka6 Ta4#  
o454 1.Th2+! Ke1 2.Ta2: Kd1 3.Ke3 Ke1 4.Te2+ .... oo26!  
o455 1.Te2:! .... oo26!  
o456 1.Kd4! Sb3+ (z.B.; 1..Sc2+ analog!) 2.Kc3 Sc5(!) 3.Te7! Sa4+(!) 4.Kd4!  
Sb6 5.Tc7! Sa4 6.Tb7! -bel. 7.K:S(T:S)=; (2..Sa5 Tc7; 2..Sa1 Kb2;  
2..Sc1 Tg2; 3..Sa6 4.Kc4 Sb8 5.Kb5; 4..Sb2 5.Tel(a7); 5..Sa8 6.Tb7(c6);  
4.Kb4? reicht nicht nach 4..Sb6!; nach 1.Tg2? Sb3! 2.Tc2 Sa5! 3.Tc3 Sb7  
4.Ke6 Sa5(d8+) dauert es einen Zug zu lange.  
o457 1.Tc3! S-bel. 2.T:S=  
o458 1.Kb2! .. 7.Kh6 8.Th4: 9.Tg4=
- o459 1.Kd7:! .... oo27 a!  
o460 1.Tg7! 2.Tg2:=  
o461 1.Ta3:=  
o462 a) 1.Sb3! Kg6 2.Ka3 Kf5 3.Kb2 Ke4 4.Sc1 Ta3 5.Sa2 Kd3 6.Ka1 Kc2=;  
b) 1.Sd6! Kg7 2.Sc4 Kf6 3.Sb2 Ke5 4.Kc2 Kd4 5.Kb1 Tb2: 6.Ka1 Kc3=
- o463 1.Kb2:! .... oo28!  
o464 1.Sc2! Tc2:=; \* 1..Ta1:=  
o465 1.Sc2! Tc2:=; \* 1..Ta1:=  
o466 a) 1.Se3! .. 3.Sc7 .. 10.Kh8 Tc7:=; b) 1.Sc4! 2.Se5 3.Sf7 .. 10.Ka8  
Tf7:=; c) 1.Kb2! 2.Sc1 3.Sb3 .. 10.Ka8 Tb3:=
- o467 1.Sd3! 2.Sf2 Kf2:=  
o468 1.Sb3! Tb3:=  
o469 1.Tg7:! .... oo30!  
o470 1.Tb3! 2.Tb1+ Kb1:=  
o471 1.Te8+! Kb7 2.Te7+ Kc6 3.Th7: Kd5 4.Kb3 Ke4 5.Kc4 Ke5 6.Th5+ Ke4  
7.Td5 Ke3 8.Td4 Ke2 9.Td3 Kf2 10.Kc3 Ke2 11.Kc2 Ke1 12.Td2 Kf1 13.Kd1  
Kg1 14.Kel Kh1 15.Kf2 Kh2 16.Td3 Kh1 17.Th3# (..... oo22 c!)  
o472 a) 1.Tc1:! Kd6 2.Kf2 Ke5 3.Ke3 Kd5 4.Td1+ Kc4 5.Td4+ Kc5 6.Kd3 Kb5  
7.Tc4 Kb6 8.Kc3 Kb5 9.Kb3! Ka5 10.Tb4 Ka6 11.Ka4 Ka7 12.Ka5 Ka8 13.Kb6  
Kb8 14.Tc4 15.Tc8#; b) 1.Th1:! Ke4 2.Kc2 Kd5 3.Kd3 Ke5 4.Tel+ Kf4  
5.Te4+ Kf5 6.Ke3 Kg5 7.Tf4 Kg6 8.Kf3 Kg5 9.Kg3 Kh5 10.Tg4 Kh6 11.Kh4  
Kh7 12.Kh5 Kh8 13.Kg6 Kg8 14.Tf4 Kh8 15.Tf8#
- o473 1.Ka2! .. 8. Kh8: .. 11.Kf6 12.Th2#  
o474 1.Kh2:! .. 6.Kc7 7.Ta2#

- o475 a) 1.Ka5! Tg3! 2.Kb6 Kg4 3.Kc7 Kf5 4.Kd8 Ke6 5.Ke8 Tg8#; b) 1.Lf5! Tg8!  
2.Kf2 Kg7 3.Kg3 Kf6+ 4.Kh4 Kf5: 5.Kh5 Th8#
- o476 1..Kf1:! ..... oo24!
- o477 1.Lc8! 2.Lg4 3.Kh4 .. 11.Ka6 Ta4#
- o478 1.Th2+! Kd1 2.Ta2: Ke1 3.Kd3 Kd1 4.Td2+ ..... oo26!
- o479 1.Te2:! Kf1 2.Ta2 ..... oo26!
- o480 a) 1.Kf3! Lg2:+ 2.Kg2:=; b) 1.Tg2! Lg2:+ 2.Kg2:=
- o481 1.Th1:=
- o482 1.Kb2! .. 7.Kh6 8.Th4: 9.Tg4=
- o483 1.Kd7:! ..... oo27 a!
- o484 1.Tg7! 2.Tg2:=
- o485 1.Ta3:=
- o486 1.Kc1! Kg7 2.Kd1 Kf6 3.Ke1 Ke5 4.Kf1 Ke4: 5.Kg1 Tg2+ 6.Kh1 Kf3=
- o487 1..Kb2:! ..... oo28!
- o488 1.Lb2:! Ke3 2.Ld4 Kd4:=
- o489 1.Th8! Lh8:=
- o490 1.Kb2! .. 3.Lc2.. 5.Kd2 6.Ld3 .. 12.Kh8 13.Lh7 Th3=
- o491 1.Lb2:! .. 3.Lg1+ Kg1:=
- o492 1.La8! Ta8:=
- o493 1.Tg7:! ..... oo30!
- o494 1.Tb2! Lb2:=
- o495 1.Tb3! 2.Tb1+ Lb1:/Kb1:=
- o496 1.Tb2! Lb2:=
- o497 1.Th1+! ..... o521!
- o498 1.Tg7:! ..... o418!
- o499 a) 1.Tg7! .. 7.Kb3 8.Tg1:#; b) 1.Ka2! .. 6.Kf7: 7.Kf6 8.Th2#
- o500 1.Kh2:! .. 6.Kc7 7.Ta2#
- o501 1..Ka2! 2.Tf5 Kb3 3.Tf7 Kc4 4.Kg7 Kd5 5.Kf8 Ke6 6.Tg7 Td8#
- o502 1..Kf1:! ..... oo24!
- o503 1.Tc7! .. 4.Kd5 .. 6.Th6 .. 11.Kh4 Th6:#
- o504 1.Th2+! Kd1 2.Ta2: Ke1 3.Kd3 Kd1 4.Td2+! ..... oo26!
- o505 1.Te2:! ..... oo26!
- o506 1.Kh1:=
- o507 1.Th1:=
- o508 a) 1.Kb8! .. 3.Kd7:..... oo27 a!; b) 1.Tg8! .. 4.Kd7: .. 8.Kh3=
- o509 1.Td4:! .. 6.Kh3 7.Tg4=
- o510 1.Kb2! 2.Ta1 3.Th1:=
- o511 1.Ta3:=
- o512 1.Kf6! Th2 2.Ke5 Kb1 3.Kd4 Kc1 4.Kc3 Kd1 5.Kb2 Te2:+ 6.Ka1 Kc1=
- o513 1..Kb2:! ..... oo28!
- o514 1.Tb1! Tb1:=
- o515 1.Tb1! Tb1:=

- o516 1.Kh8! .. 3.Tg7 .. 5.Kh6 ..... o440!
- o517 1.Tb8! Tb8:=
- o518 1.Tb8! Tb8:=
- o519 1.Tg7:! ..... oo30!
- o520 1.Tb3! 2.Tb1+ Kb1:=
- o521 1.Th1+! Kg3 2.Tg1+ Kf2 3.Tg8: Kf3 4.Te8! Kf4 5.Kc2 Kf5 6.Kd3 Kf4 7.Te4+ Kf5 8.Ke3 Kg5 9.Tf4 Kg6 10.Kf3 Kg5 11.Kg3 Kh5 12.Tg4 Kh6 13.Kh4 Kh7 14.Kh5 Kh8 15.Kg6 Kg8 16.Tf4 Kh8 17.Tf8#
- o522 1.Tg7:! ..... o418!
- o523 1.Ka7! .. 3.Tc6! .. 8.Kf7 9.Th6#
- o524 1.Tf2:! .. 6.Kc6 7.Ta2#
- o525 1..Ka2! ..... o502!
- o526 1.Kf1:! ..... oo24!
- o527 a) 1.Dd5! .. 8.Kb1 9.Da2 Td1#; b) 1.Df4! .. 8.Ka7 9.Db8 Ta4#
- o528 1.Th2+! Kd1 2.Ta2: Ke1 3.Kd3 Kd1 4.Td2+ ..... oo26!
- o529 1.Te2:! ..... oo26!
- o530 1.Th4:=
- o531 1.Ta8:=
- o532 1.Ta4! 2.Td4: ..... oo27!
- o533 1.Td4:! ..... oo27!
- o534 1.Kb2! .. 3.Th1:=
- o535 1.Ta7:=
- o536 1.Kf6! Th2! 2.Ke5 Kb1 ..... o512!
- o537 1..Kb2:! ..... oo28!
- o538 1.Db2! Tb2:=
- o539 1.Db2! Tb2:=
- o540 a) 1.Kg3! .. 3.Ke5 4.De6 .. 6.Ke7 7.Df7 .. 10.Kh8 11.Dg6+ Tg6:=;  
b) 1.Kel! 2.De2 .. 4.Ke3 5.Dd3 .. 10.Ka8 11.Dd7+ Td7:=
- o541 1.Db7! Tb7:=
- o542 1.Db2! Tb2:=
- o543 1.Ta2+! Ka2:=
- o544 1..Kh2:=
- o545 1.Tg7:! ..... oo30!
- o546 1.Ke5! 2.Tf3 .. 6.Kel .. 8.Td2 .. 10.Kcl 11.Ta2+ Ka2:=
- o547 1..Kh2:=
- o548 1.Tb3! 2.Tb1+ Kb1:/Db1:=
- o549 1.Kb6! Kh2 2.Dh8+! Kg3 3.Dd4! Kh2 4.Dh4+ Kg1 5.Kc5 Kf1 6.Df4+ Ke2(!) 7.Dg3 Kf1 8.Df3+ Kg1 9.Kd4! Kh2 10.Df2 Kh3 11.Ke4 Kg4 12.Dg2:+ Kh5 13.Kf5 Kh6 14.Dg6#
- o550 1.Dh3+! ..... oo32!
- o551 1.Dc1#
- o552 a) 1.Kb1! .. 6.Kg6 7.Db8#; b) 1.Ka2! .. 6.Kf7 7.Dh1#
- o553 a) 1.Kg7:! .. 5.Kc3 6.Db2#; b) 1.Kf7:! .. 5.Kb3 6.Dh1#; c) 1.Ka2:! .. 5.Ke6 6.Dh8#
- o554 1.Dc1#

- o555 a) 1.Kh1! Kb7 2.f5 Kc6 .. 6.f1S! Dg2#; b) 1.Kh2! Kb7: 2.Kh1 Kc6 .. 6.Kh1 Dg2#  
o556 1..Kb7:! ..... o555 b!  
o557 1.b1T! Da3#  
o558 1.Kb7! .. 6.Ka3 7.a1D! 8.Dh1 .. 14.Ka7 15.Da8 Db6#  
o559 1.e5! .. 5.e1T 6.Te2 7.Ta2 Dc1#  
o560 1.Kb6! ..... oo81!  
o561 1.Dd4:+! Kf5 2.Kc2! ..... oo36!  
o562 1.Df5:! ..... oo37!  
o563 1..a6(a5)! 2.Da6:/Da4=; \* 1.Ka7:=  
o564 1..a6(a5)! 2.Da5(:)=  
o565 1.Db2! .. 8.Ka6=  
o566 1.Kh2:! .. 6.Kc7=  
o567 1.Dh7:! 2.Dc2=  
o568 1.Kd4=  
o569 1.Da6=  
o570 1.Kf3! Kb5 2.Ke2 Kc4 3.Kf1 Kd3 4.Kg1 Ke2=  
o571 1..Kh4:! 2.Kd6 Dc6+ 3.Ke7 Kg5 4.Kd8 Kf6=  
o572 1.Kc3:! Ke4 .. 3.Ka1 Kc2=  
o573 1.a2! Db3=  
o574 1.a5! Da4=  
K\* 1.h1K(!!) Kf1=  
o575 1.a5! Da4=  
K\* 1.h1K(!!) Dg3=  
o576 a) 1.Kf5! .. 13.Kf1 14.d4+! Kd3=; b) 1.Ke4! .. 6.a1S! 7.Sc2 8.Sd4 10.Kc4  
11.Sc2 .. 14.Ka1 Dc2=; c) 1.Kf6! .. 6.g1T! .. 8.Te6 .. 13.Ka5 14.Tc6+ Dc6=;  
d) 1.Kc3! .. 6.f1T! .. 8.Tc4 .. 13.Kd8 14.Tc6+ Dc6=; e) 1.Kc3! .. 6.h1T! ..  
8.Td3 .. 13.Kh4 14.Tf3+ Df3=;  
o577 1.Ke6:! .. 6.Ka1 7.a2 Kc2=  
o578 1.Kc3! .. 6.a1S 7.Sc2 .. 9.Ka1 Dc2=;  
o579 1.a5! .. 5.all 6.Lh8 Dh8:=  
K\* 1.h5! .. 5.h1K(!!) Kf1=; \*o..Dh7:=  
o580 1.a5! .. 4.a2 Da1=  
K\* 1.h5! .. 5.h1K(!!) Dg3=; \* 1..Dh7:=  
o581 1.Dc6+! Ka5 2.Kc3! a6 3.Dc5+ Ka4 4.Kc2! a5 5.Dc4+ Ka3 6.Kb1! a4 7.Dc5+ Kb3  
8.Ka1 a3 9.Kb1! a2+/Ka4 10.Ka1/Db6 Ka4/Ba2+ 11.Db6/Ka1 Ka3 12.Db3+ Kb3=;  
o582 1..Kg3:=  
o583 1..Ke5(!!) 2.Dd5+! ..... oo44!  
o584 1.Kb6! .. 6.Kg1 7.Dg3+ Kg3:=  
o585 1..Kg3:=  
o586 1.Db7! 2.Db2+/Bb2:=  
o587 1.Dg8+! Sf8(!) 2.Df8:+ Kc7(!) 3.Df6 ..... oo32!  
o588 1.Dh3:+! Kg6 .. 3.Df3! ..... oo32!  
o589 a) 1.Db7! .. 6.Kf6 7.Dg7#; b) 1.Db7! .. 5.Ke6: 6.Kf6 7.Dg7#  
o590 a) 1.Kg7:! .. 5.Kc3 6.Db2#; b) 1.Kf7:! .. 5.Kb3 6.Dh1#; c) 1.Ka2:! .. 5.Ke6 6.Dh8#

- o591 1.Kh1! Kb7: .... oo34!
- o592 1..Kb7:! .... oo34!
- o593 a) 1.Sc2! 2.Se3 .. 5.Ke4 6.Sg4 .. 8.Kg6 9.Sh6 .. 11.Kh8 Dh6:#;  
b) 1.Kb1! .. 4.Sb2! .. 11.Kb8 Dd8#
- o594 1.Dc8! Ka7 2.Dc7+ Ka8! 3.Db6 Sd7 4.Dc6+ Ka7 5.Dd7:+ Kb6 6.Dd5! Kc7 7.De6  
Kb7 8.Dd6 Kc8 9.De7 Kb8 10.Dd7 Ka8 11.Dc7=
- o595 1.Dd4:+! Kf5 .... oo36!
- o596 1.Df5:! .... oo37!
- o597 1..Sc2(!) 2.De4 Sa3(!) 3.Dd3 S-be1. 4.D:S=; 1..Sb3(!) 2.Dd5 .. analog
- o598 1..Sc2(!) .... o597!; 1..Sb3(!) analog
- o599 1.De7! .. 8.Ka8:=
- o600 a) 1.Kh2:! .. 6.Kc7=; b) 1.Ka1:! .. 6.Kf6=
- o601 1.Dh7:! 2.Dc2=
- o602 1.Kb3:=
- o603 1.Da6:=
- o604 1..Dh6! 2.Ke6 Kd4 3.Kf7 Ke5 4.Kg8 Kf6:=
- o605 1..Dc6:+! 2.Kb4 Kd2 3.Ka5 Kc3=
- o606 1.Sg6! Dg6: 2.Ka1 Dc2=
- o607 1.Sc2! Dc2:=
- o608 1.Sc2! Dc2:=
- o609 1.Kb3! 2.Kc4 3.Sd4 .. 5.Ke4 6.Se2 .. 8.Kg2 9.Sg1 10.Kh1 Kg3=
- o610 1.Kd4! 2.Kc3 .. 4.Sc2 .. 6.Ka1 Dc2:=
- o611 1.Sc2! 2.Se1 De1:=
- o612 1.Sb8! Db8:=
- o613 1.Dc6:+! Sc6:=
- o614 1..Sc6:=
- o615 1..Ke5(!) 2.Dd5+! .... oo44!
- o616 1.Kg1! .. 8.Ka8 9.Dc6+ Sc6:=
- o617 1..Sc6:=
- o618 1.Dh8! 2.Db2+ Kb2:/Sb2:=
- o619 1.Db1! Lc7(!) 2.Kg2 Lb6(!) 3.Kf3 Kb7 4.Db5! Kc7 5.Ke4! Lf2 6.Kd5 Lg3 7.Dc6+  
Kb8 8.Dd7 Lf4 9.Kc6 Lc7 10.Dc7:+ Ka8 11.Db7#
- o620 1.Dh3:! Kg6 2.Df3! .... oo32!
- o621 1.Dg2! .. 7.Kb6 8.Db7:#
- o622 a) 1.Ka2:! .. 5.Ke6 6.Dh8#; b) 1.Kf7:! .. 5.Kb3 6.Dh1#; c) 1.Kg7:! .. 5.Kc3 6.Db2#
- o623 1.Lh7! Kf2 2.Le4! Ke3 3.Lb7 Kd4 4.Ka7 Kc5 5.Ka6 Da2#
- o624 1..Kb2:! 2.Kh8! .... oo34!
- o625 a) 1.Kb1! .. 3.Lb2 .. 10.Kb8 Dd8#; b) 1.Lb2! .. 4.Lg3 .. 10.Kg8 Dg7#; c) 1.Kg5! 10.Ke8  
o626 1.Kh3+! K-be1. 2.Dg4+ K-be1. 3.Dd4: Kf5(!) 4.Kc2! .... oo36! De7#
- o627 1.Dd4:+! Kf5 2.Kc2! .... oo36!
- o628 1.Df5:! .... oo37!
- o629 1.Dg2! Lg2:+ 2.Kg2:=
- o630 1.Da1:=

- o631 1.Dh6! .. 6.Ka2: 1o.Ke6=
- o632 a) 1.Kh2:! .. 6.Kc7=; b) 1.Kal:! .. 6.Kf6=
- o633 1.Dh7:! 2.Dc2=
- o634 1.Db2! 2.Dh8:=
- o635 1.Da6:=
- o636 1..Kg5! 2.Kc3 Kf5 3.Kb2 Ke5: 4.Ka1 Dc2=
- o637 1..Kh4:! 2.Kd6 Dc6+ 3.Ke7 Kg5 4.Kd8 Kf6=
- o638 1.Lg6! Dg6:+ 2.Ka1 Dc2=
- o639 1.Lb2! Db2:=
- o640 1.Lb2! Db2:=
- o641 1.Kg7! 2.Lf6! 3.Lb2 .. 9.Kc1 .. 11.Le1 Kel:=
- o642 1.Ke4! 2.Lc2 .. 6.Ka1 Dc2:=
- o643 1.Lb1! 2.Le4+ Ke4:=
- o644 1.La8! Da8:=
- o645 a) 1.Dc7+! Kc7:=; b) 1.Dc7+! Kc7:=
- o646 1..Kc7:=
- o647 1..Ke5(!) 2.Dd5+! .... oo44!
- o648 1.Db2! Lb2:=
- o649 1.Kf1! .. 8.Ka8 9.Dc7+ Kc7:=
- o650 1..Kc7:=
- o651 1.Db8! 2\_Db2+ Kb2:/Lb2:=
- o652 1.Dg2! Lg2:=
- o653 1.Ke6! Th7 2.Dg5 Kf8 3.Dd8+ Kg7 4.De7+ Kg8 5.De7+ Kg7 6.Df7+ Kh6 7.Df6+ Kh5 8.Kf5 Tf7 9.Df7:+ Kh4 1o.Db3 Kh5 11.Dh3#, 1..Kf8 2.Df4+ Kg7 3.Df7+ Kh6 4.Kf6 Tf8 5.Df8: Kh5 6.Db4 Kh6 7.Dh4#: die Urfassung mit weißem König auf f5 ist nebenlösig: 1.De3+! Kd7 2.Dd4+ Kc6 3.Dh8:! Kc5 4.Dc3+ .. #9; 1..Kf8 2.Kf6 Th7 3.Dc5+ ..; 1..Kf7 2.De6+ Kf8(g7) 3.Df6+ Ke8 - denn auf 3..Kg8 folgt 4.Dg6+ Kf8 5.Kf6! - 4.Ke6 Th7 5.Dg6 Kd8 6.Dh7: Kc8 7.Da7 Kd8 und #; auch mit weißem König auf e5 wäre das Stück nebenlösig: 1.Dg5! Th1(!) -(1..Th2(h3)? 2.Kd6/Ke6; 1..Kd7?; 1..Kf7?)- 2.Dg8+ Ke7 3.De6+ Kf8 4.Dc8+ Ke7 5.Db7+ Kd8 6.Dh1: Kc7 7.Kd5 Kb6 8.Dh7 Kb5 9.Db1+ Ka6 1o.Kc6 Ka7 11.Db7#
- o654 1.Dh3:+! Kg6 2.Df3! .... oo32!
- o655 1.Dc1#
- o656 1.Kc2! .. 5.Kg6: .. 8.Kg3! 9.Da1#
- o657 a) 1.Kb1:! .. 6.Kg6 7.Da8#; b) 1.Dg4:! .. 6.Kc6 7.Da4#
- o658 1.Dc1#
- o659 1.Kh4! Dh3+ 2.Kg5 Ka7 3.Kf6 Kb6: 4.Ke7 Kc6 5.Kd8 Dd7#
- o660 1..Kb2:! .... oo34!
- o661 1.Tb8! Da6#
- o662 1.Tg8! 2.Tg3 .. 4.Kf3 5.Tf3 .. 7.Kd3 8.Tf2 .. 1o.Kc1 .. 12.Tb1 Dd2#
- o663 1.Ke7! .. 5.Ka7 .. 7.Tb8 8.Ka8 Da6#
- o664 1.Dh8+! K-be1. 2.Dg8+ K-be1. 3.Dd5: Ke3(!) 4.Kb6! .... oo36!
- o665 1.Dd5:! Ke3 2.Kb6! .... oo36!
- o666 1.Df5:! .... oo37!
- o667 1.Df3:=

- o668 1.Da1:=  
o669 1.Df7! .. 8.Kb8:=  
o670 a) 1.Kh2:! .. 6.Kc7=; b) 1.Ka1:! .. 6.Kf6=  
o671 1.Dh7:! 2.Dc2=  
o672 1.Db1! 2.Dh1:=  
o673 1.Da6:=  
o674 1..Kc4! 2.Th6! Dh6:+ 3.Kf7 Kd5 4.Kg8 Ke6=  
o675 1..Kh4:! ..... o637!  
o676 1.Tg8! Dg8: 2.Ka1 Db3=  
o677 1.Ta2! Da2:=  
o678 1.Tb1! Db1:=  
o679 a) 1.Kh7! 2.Kg8 .. 4.Tf7 .. 8.Kc8 .. 10.Td6+ Dd6:=; b) 1.Kb2! .. 3.Td3 .. 9.Kh4 10.Tf3+ Df3:=  
o680 1.Ke4! .. 5.Ka1 Dc2:=  
o681 1.Th2! Dh2:=  
o682 1.Ta2! Da2:=  
o683 1.Dg7+! Kh5 2.Dh6+ Kh6:=  
o684 1..Kh3:=  
o685 1..Ke5(?) 2.Dd5+! ..... oo44!  
o686 1.Kd4! .. 5.Kh1 6.Dh3+ Kh3:=  
o687 1..Kh3:=  
o688 1.Dg8! 2.Db2+ Tb2:/Kb2:=  
o689 1.Kf6+! Kf8(!) 2.Da8+ De8 3.Da3+Kg8(!) 4.Dg3+Dg6+ 5.Dg6:+ Kh8(f8) 6.Dg7/Df7#  
o690 1.Df8+! Kc7(!) 2.Df6 ..... oo32!  
o691 1.Kb1! 2.Dc3! .. 7.Kg6 8.Dg7#  
o692 1.Dg3:! .. 6.Kc6 7.Da3#  
o693 a) 1.Ka4! Da7! 2.Kb5 Kg7 3.Kc6 Kf6 4.Kd7+ Da6: 5.Ke8 Dc8#; b) 1.Kh4! Db7! 2.Kg5 Kb8 3.Kf6 Kc7 4.Ke7 Kc6+ 5.Kd8 Dd7#; c) 1.Db2+! Kg3 2.Db7 Kf4 3.Ka7 Ke5 4.Kb8 Kd6 5.Da8 Dc7#  
o694 1..Kb7:! ..... oo34!  
o695 a) 1.Dg3! .. 8.Kc8 9.Kb8 Df8#; b) 1.Kf8! 2.De6! .. 9.Ke1 Dg1#  
o696 1.Dh8+! K-be1. 2.Dd4: Kf5 3.Kc2! ..... oo36!  
o697 1.Dd4:! Kf5 2.Kc2 ..... oo36!  
o698 1.Df5! ..... oo37!  
o699 1.Df3:=  
o700 1.Dh1:=  
o701 1.Kf6! 2.Dc1: 3.Dc6=  
o702 a) 1.Ka1:! .. 6.Kf6=; b) 1.Kg8:! .. 5.Kb3=  
o703 1.Dh7:! 2.Dc2=  
o704 1.Db1! 2.Dh1:=  
o705 1.Da1:=  
o706 1..Ke3! 2.Dc8 Dc8:+ 3.Kb6 Kd4 4.Ka7 Kc5=  
o707 1..Kh4:! 2.Kd6 Dc6+ 3.Ke7 Kg5 4.Kd8 Kf6=

- o708 1.Dh7! Dh7: 2.Ka1 Dc2=
- o709 1..Dh8:=
- o710 1..Dh8:=
- o711 a) 1.Dd3! .. 9.Kh6 10.Df5+ Df5=; b) 1.Df5! .. 9.Kc1 10.Dd3+ Dd3=
- o712 1.Ke4! .. 5.Ka1 Dc2=
- o713 1..Da1:=
- o714 1..Da1:=
- o715 1.De5+! Kc4(!) 2.Dd5+! Kb4(!) 3.Dc4+ Ka3 4.Da4+ Kb2 5.Da3+ Kc2(!!) 6.Dc3+ Kb1(!) 7.Dc2+ Ka1 8.Da2+ Ka2=; 3..Ka5? 4.Da4+!; 2..Kc3? 3.Dc4+ Kb2(!) 4.Dc3+ Ka2 5.Da3+ Kb1 6.Da2+ Kc1 7.Dc2+ Kc2=; 1..Kc6? 2.Dd5+ Kc7 3.Dd7+ Kc7=
- o716 1..Ke2:=
- o717 1..Ke5(!) 2.Dd5+! .... oo44!
- o718 a) 1.Kb7! 2.De7 .. 6.Kf8 7.Df7 .. 9.Kh8 10.Dg6+ Kg6:/Dg6=; b) 1.Kb7! .. 3.Kd8 4.De7 .. 6.Kf8 7.Df7 .. 9.Kh8 10.Kg6;/Dg6=
- o719 1..Ke2:=
- o720 1.Df5! 2.Dc2+ Kb2:/Db2=
- o721 1.Kg2! Kf4 2.Kh3 Ke4: 3.Kg4 .... oo01!
- o722 1..Ke3:! 2.Kg3 .... oo01!
- o723 1.f7! Kg2 2.f8D! .. 7.a8D Kg3(!) 8.D8f3+! Kh2(h4) 9.Dg2/Dd8#; .... o820!
- o724 1.a4! .. 5.a8D 6.Db8 .. 10.d8D 11.De2#
- o725 a) 1.h4! .. 5.h8L 6.Ld4 7.c8D#; b) 1.d4! .. 5.d8S 6.Sc6 7.c8D#  
K\* 1.f8K(!!) 2.d8D 3.Dh4#
- o726 1.Kb6! Kh3! 2.Kc5 b4+ 3.Kd4 b5 4.Ke3 b6 5.Kf2 b7 6.Kg1 b8D 7.Kh1 Dh2#
- o727 1.Kb3:! .... oo03 i!
- o728 1..g4! 2.Ke7 g5 .. 4.Kb4 g8D 5.Ka3 Db3#
- o729 a) 1.Kg2! .. 7.Ke8 c8D#; b) 1.Kg2! .. 7.Kd8 b8D#; c) 1.Kg2! .. 7.Ka8 c8D#
- o730 1.Kb3:! .. 6.Kg8 e8D#
- o731 1.Kg2! .... o729!
- o732 1.b4! Kf7 2.b5 Kg6 3.b6 Kh6: 4.b7 Kg5 5.b8D Kf5 6.Db4 Ke5 7.Ke7 Kd5 8.Kf6 Kc6 9.Ke6 Kc7 10.Db5 Kc8 11.Db6=; dualfrei auch nach 5..Kg4(!) 6.Db3 Kf4 7.Dd3! Kg5 8.Dd4 Kf6 9.Ke8 Kg5 10.Kf7 Kh5 11.Df4=; .... oo05!
- o733 1..Kh6:(!) 2.b7 Kg5 3.b8D Kf5(!) 4.Db4 .... oo05!
- o734 1.d7! Kb3:(!) 2.d8D! .... oo06!.  
K\* 1.f8K(!!)=
- o735 a) 1.e4! .. 5.e8L! 6.Lb5 7.b8D 8.Da7 9.Lc4=; b) 1.g4! .. 5.g8S! .. 7.Sc6 8.c8D 9.Df5=; c) 1.g4! .. 5.g8D! 6.Dd5 7.Kg8 8.h8D 9.Da1=; d) 1.b4! .. 5.b8T! .. 7.Tf6 8.h8D 9.Dh4=; Allumwandlung.
- o736 1.c4! .. 5.c8S 6.h8D 7.Db2=
- K\* 1.f4! .. 5.f8K(!!)=
- o737 a) 1.Kb2! h4 2.Kc3 h5 3.Kd3 h6 4.Ke3: h7 5.Kf2 h8D 6.Kf1 Dh2=; b) 1.Kc4! h4 2.Kd3 h5 .. 5.Kg1 h8L 6.Kh1 Ld4=; c) 1.Kc7! a4 .. 6.Kf2 Dh1=
- o738 1.Ka5:! Kb8 2.Ka6 Kc7 3.Ka7 a5 4.Ka8 Kb6 5.Kb8 a6 6.Ka8 a7=
- o739 1.Kf6! c4! .. 6.Ka1 Dc2=
- K\* 1.Kg7! f6+ 2.Kg8 f7+ 3.Kh8 f8K(!!)=

- o740 a) 1.Kg7! .. 1o.Kb8 Kb6=; b) 1.Kb7! .. 1o.Kg8 Kg6=; c) 1.Kb2! .. 5.Kf6:=! .. 1o.Ka8 Kc7=
- o741 1.Kb4:! .. 7.Kh8 h7=
- o742 1.Kg2! .. 7.Ka7 c8D=
- K\* 1.Kb2! .. 7.Kh8 f8K(!!)=
- o743 1.d7! -bel. 2.d8D+ Ka7 3.Dd5 Kb8 4.Kb6 Kc8 5.Ka7 Kc7 6.De6 Kd8 7.Df7 Kc8 8.Ka8 Kd8 9.a7 Kc8 1o.Dc7+ Kc7:=; 5.Df7? Kb8; 5.Db7+? Kd8 ...
- o744 1.b8D+! Kb8:(!) 2.g4 .. 6.g8D Ke4(!) 7.Dd5+ Ke3 8.De4+ Kd2 9.Dd3+ Ke2 1o.De2+ Ke2:=
- o745 Nur dualistisch möglich, z.B. ss= 16 mittels 6..Ke8 7.h8D 8.Dg7 .. 14.Ka8 15.a7 16.Dc7+ Kc7:=; prinzipiell bis 24 Züge verlängerbar.
- o746 1.d4! .. 5.d8L .. 7.Lg7 Kg7:=
- o747 1.Kf7! Kf4 2.Se4 Kf5(!) 3.Kg7 Kf4 4.Kf6 Ke4: 5.h4 .. 8.h7 Kd4(!) 9.h8D Kc3(!) 1o.Ke5 Kd3 11.Dc8! Ke3 12.Dc3+ Ke2 13.Kf4 Kd1 14.Db2 Ke1 15.Ke3 Kf1 16.Df2#
- o748 1..Ke3:(!!) 2.Kg3 ..... oo01!
- o749 1.b8D! Ka3(!) 2.Sg6 Ka4 3.Sf4 Ka3 4.Sd3 Ka4 5.Db4#
- o750 a) 1.Sc2! .. 6.e8T! .. 8.Ta3#; b) 1.Kc4! .. 6.d8T! 7.Ta8! 8.Sc8#; c) 1.Se6! .. 6.f8S! .. 8.Sb6#; d) 1.Kd4! .. 6.e8D! 7.Db8 8.Se5#
- o751 a) 1.Sf6! .. 3.Sb8 4.d7 5.d8D 6.Dc8 7.Sc6#; b) 1.h4! .. 5.h8D 6.Dc8 7.Sc6#
- o752 a) 1.Kg2! Sb5! 2.Kf3 a4! .. 5.Kc6 a7 6.Kb7 Ke7! 7.Kc8 a8D#; b) 1.Kb6! Sf2! 2.Kc5 h4 3.Kd4.h5 4.Ke3 h6 5.Kf3 h7 6.Kg2 h8D 7.Kg1 Dh1#; c) 1.Kb6! Kg3 .. 4.Ke3:h6 .. 7.Kg1 Da1#; d) 1.Ke4! Kg4! 2.Ke5 h4 .. 5.Kh8:h7 6.Kg7 Kf5 7.Kh6 h8D#
- o753 1.Kf2:! ..... oo03 b!
- o754 1.Kf6! g4 .. 6.Ka1 Da2#
- o755 a) 1.Ka2! .. 9.Kh8 f8D#; b) 1.Kb6! .. 7.Kh8: .. 9.Kf8 h8D#; c) 1.Kd2! .. 7.Kh8: .. 9.Kf8 h8D#
- o756 1.Kb3:! .. 6.Kg8 e8D#
- o757 1.Kg2! .. 8.Ka8 c8D#
- o758 1..b6! Kb8 2.Kg2 Ka8 .. 7.Kc7=
- o759 1..Kh6:(!!) 2.b7 ..... oo05!
- o760 1.d7! Kb3:(!) 2.d8D! ..... oo06!
- K\* 1.f8K(!!)=
- o761 1.d4! .. 5.d8D 6.Dh4 7.Se7 .. 1o.Ke8=
- o762 1.Sc4! .. 6.e8T 7.Tb8=
- K\* 1.Sg5! .. 6.f8K(!!)=
- o763 a) 1.Kg2! Sc4! .. 6.Kc7 a8D=; b) 1.Ke7! h4 .. 5.Ka3 h8D 6.Ka2 Dc3=
- o764 1.Kd4:! Sb3+ 2.Kc3 Sc1 .. 4.Ka1 Kc2=
- o765 a) 1.Ke4! Sc6! 2.Kd5 .. 5.Kb7 d7 6.Ka8 d8S=; b) 1.Kf6! h4 .. 6.Ka2 Dc3=
- K\* 1.Kd6! f4 .. 3.Kf8 f6 4.Kg8 f7+ 5.Kh8 f8K(!!)=
- o766 1.Kh3! .. 13.Kh6 Sg5=
- o767 1.Kg2:! .. 9.Ka1 Sc3=
- o768 a) 1.Kg2! .. 8.Ka8 c8L=; b) 1.Kg2! .. 8.Ka8 a6=
- K\* 1.Kb2! .. 7.Kh8 f8K(!!)=

- o769 1.h8D+! Ka7 2.Dd8! Ka6 3.Db8 Ka5: 4.Db5+ Kb5:=  
o770 1.Kg3! Ke4: 2.Kg4! ..... oo01!  
o771 1..Ke3:! 2.Kg3! ..... oo01!  
o772 1.d8D! Kb7(!) 2.Lb5! Ka7 3.Dc7+ Ka8 4.Lc6#  
o773 1.Kg2! .. 5.Kc6 6.Ld5! .. 9.b6 10.Kc7#  
o774 1.c4! .. 5.c8D 6.De6! 7.Lg5 8.Lh6#  
o775 1.Kg4! Kc2!! 2.Kf5 d4 3.Ke6 d5+ 4.Kd7 d6 5.Kc6 d7 6.Kb5 d8D 7.Ka4 Da5#  
o776 1.Ke5:! d6 .. 4.Kh2 Dh4#  
o777 1.Kf6! c4 .. 6.Ka1 Dc1#  
o778 1.Kf6! .. 6.Ka2: .. 12.Kg8 e8D#  
o779 1.Ka2:! ..... o778!  
o780 1.Kg2! 7.Ka8 c8D#  
o781 1.b6! Kb8 2.La6 Ka8 .. 7.Kc6 Kb8 8.Lb7=
- o782 1..Kh6:(!) 2.b7! ..... oo05!  
o783 1..Ka2:(!) 2.d7 Kb3 3.d8D! ..... oo06!  
K\* 1.f8K(!!)=  
o784 1.Ld8! .. 3.Kg3 .. 8.h8D 9.De8=
- o785 a) 1.e4! .. 5.e8D 6.Db5 7.La5=; b) 1.g4! .. 5.g8S .. 7.Sc6=; c) 1.La6! .. 6.d8S 7.Sc6=
- K\* 1.Le4! .. 6.f8K(!!)=  
o786 1.Kh7! g4 .. 5.Kd3 g8D 6.Kc2 Dd5=
- o787 1.Ka5:! ..... o738!  
o788 1.Kf6! h4 .. 5.Kb2 h8T! 6.Ka1 Th2=
- K\* 1.Kd6! .. 5.Kh8 f8K(!!)=  
o789 1.Kh7! .. 15.Kf8 Kd7=
- o790 1.Kd2:! .. 10.Ka4 Lb4=; ..... oo21!  
o791 a) 1.Kg2! .. 7.Ka8 c8D=; b) 1.Kg2! .. 7.Ka7 c8D=
- K\* 1.Kb2! .. 7.Kh8 f8K(!!)=  
o792 1.a8D+! Kb5 2.Dd5+ Ka4(a6) 3.Dd3/Dd7 Ka5: 4.Db5+ Kb5:=
- o793 a) 1.b4! .. 3.b6 Kb7:=; b) 1.b6! .. 3.Lb7 Kb7:=
- o794 1.Te3! Kd4 2.Te1 Kd3 3.f4 Kd2 4.Te7! Kd3 5.f5 Kd4 .. 7.f7 Kd6 8.f8D .. 9.Dd8+ 10.Tc7+ 11.Db8+ 12.Ta7#
- o795 1..Ke3:! 2.Kg3! ..... oo01!  
o796 1.Th7! Ka2 2.c4 Ka3 .. 5.c7 Ka6 6.c8D Ka5 7.Da8#  
K\* 1.f8K(!!) Kh8 2.Th6#
- o797 1.Tc3! 2.Kf3 .. 7.g8D 8.Dg1 9.Dc1#  
o798 1.Tb4! .. 6.c8T 7.Ta8#  
K\* 1.f4! .. 5.f8K(!!) 6.Th1#
- o799 1.Ka1! e4 .. 5.Ka1 e8D 6.Ka2 Da4#  
o800 1.Kf2:! d4 ..... oo03 b!; \* 1..d4! 2.Kh1 .. 6.Kh1 Dd1#
- o801 a) 1..Tg3! 2.Kh2 a4 .. 6.Kh2 a8T 7.Kh1 Th8#; b) 1..Tg3! 2.Kh1 a4 .. 6.Kh1 a8D+ 7.Kh2 Dg2#
- K\* 1..f8K(!!) 2.Kh8 Th6#
- o802 1.Kg1! .. 7.Ka2: .. 13.Kg8 e8D#

- o803 1.Ka2:! .... o802!
- o804 1.Kd7! .. 4.Ka7 b8D#
- o805 1.Tg2! Kh3:(!) 2.Tg8 Kh4 3.Kc7! .... oo26!
- o806 1.Kh3:! 2.Tg8! .... oo26!
- o807 1.Ka2:(!) 2.d7 Kb3 3.d8D! .... ooo6!
- o808 1.Kc2! .. 4.Kf5 5.Te4 .. 1o.h8D=
- o809 1.h4! .. 5.h8S .. 8.Sc6=
- K\* 1.f8K(!!)=
- o810 a) 1.Ka6! Kg7 .... oo28!; b) 1.Ka1! d4 .. 5.Ka1 d8D 6.Ka2 Ddl=;  
c) 1.Kg3! b4 .. 3.Ke5!: b6 4.Kd6 b7 5.Kc7 Ka6 6.Kb8 Kb6=
- o811 1.Kh3:! h7 2.Kh2 h8L 3.Kh1 Le5=
- o812 1.Ka1! h4 .. 5.Ka1 h8D+ 6.Ka2 Dc3= (auch Satzspiel durch 1..h4! .. 6.Ka1 Th2= bzw. 5.Ka2 Tb2+ 6.Ka1 h8D/L=)
- K\* 1.Kh8! f8K(!!)=
- o813 a)1.Kg1! .. 7.Ka2: .. 14.Kh8 f7=; b) 1.Ka7! .. 7.Kb1: .. 14.Kh8 g6=;  
c) 1.Kg1! .. 14.Kh8 Tg1=
- o814 a) 1.Kb1:! .. 8.Kh8 g6=; b) 1.Ka2:! .. 8.Kh8 f7=
- o815 1.Kg8! .. 7.Ka8 Tb7=
- K\* 1.Kb2! .. 7.Kh8 f8K(!!)=
- o816 1.Tg7! Kg7:2.g4 .. 6.g8D .... oo12! 1.Tf3? Kh7 2.g4 Kh6 3.g5+ Kg6(!)  
4.Tf6+ Kh7 5.g6 Kg7(!) 6.Tf7+ Kg8! (6..Kh8 7.Tg7!) 7.g7 Kf7: 8.g8D+ Kf6!  
9.De6+ und Selbstpatt erst im 11-ten Zuge!
- o817 1.Tb7! .. 4.b6 Kb7:=
- o818 1.Dc6! .... oo32!
- o819 1..Ke3:(!) 2.Kg3 .... oo01!
- o820 a) 1.Dc3! .. 6.g8D Kb1 7.Dgb3#; b) 1.a4! .. 5.a8D Kg3(!) 6.D8f3+ Kh2(h4)  
7.Dg2/Dd8#
- o821 1.e4! .. 9.Kf8 1o.Df5#
- o822 1.Df3! .. 6.e8D 7.Deh5#
- o823 1.Kb1! .. 5..Kc3 6.Ka1 Db2#
- o824 1.Kg1:! d3(!) .... ooo3 b!
- o825 1.Ka2! .. 6.Kb1 Dgb3#
- o826 1.Ke2! .. 14.Kh8 Dh6#
- o827 1.Ka2:! .. 7.Kg8 e8D#
- o828 a) 1.Kf3! .. 6.Ka3 Db3#; b) 1.Kd4! .. 6.Ka8 Dc8#; c) 1.Kg3! .. 6.Kb8  
Db7#; d) 1.Kc3! .. 6.Kc8 Dc7#
- o829 1.Kb6! .... oo36!
- o830 1..Kh8:(!) 2.b6! .... ooo5!
- o831 1..Ka2:(!) 2.d7 Kb3 3.d8D! .... ooo6!
- K\* 1.Dd7! Kg7 2.Df5 Kh6 3.f8K(!)=
- o832 a) 1.Kd3! 2.Dd4 .. 7.g8T 8.Ta8=; b) 1.Db4! 2.Kf4 .. 7.g8T 8.Tg6=
- o833 a) 1.Da4! .. 6.g8D 7.Dd8=; b) 1.Db4! .. 6.g8T! 7.Tg1=; c) 1.Dd7!  
.. 6.g8L 7.Ld5=
- K\* 1.f8K(!!)=
- o834 1.Kb4! Kg6! 2.Kc5 Db5+! 3.Kd4 Kf5=

- o835 a) 1.Kb5:! f4 .. 6.Kg1 Df3=; b) 1.Ka5:! .... o738!  
o836 1.Kd6! h5 2.Ke7 De6+ 3.Kf8 h6=  
K\* 1.Kh8! f8K(!!)=  
o837 1.Kel! .. 12.Kg8 Dh6=  
o838 1.Kb4:! .. 7.Kh8 h7=  
o839 1.Kg7! .. 9.Ka7 c5=  
K\* 1.Kd4! .. 5.Kh8 f8K(!!)=  
o840 1.Dg7! Kd8 2.a4 Kg8 3.Da7 Kd8 4.a5 Ke8 5.Dg7! Kd8 6.a6 Kc8 7.a7 Kd8 8.Kf3  
K-be1. 9.Ke4 Kd8 10.Kd5 K-be1. 11.Kc6 Kd8 12.Kb7 Ke8 13.Ka8 Kd8 14.Df7 Kc8  
15.Dc7+ Kc7:=  
o841 1.Kc7:=  
o842 1.Kg4:! 2.g3 .... oo12!  
o843 1.Kf2! .. 7.Ka8 8.a7 9.Dc7+ Kc7:=  
o844 1.Kc7:=  
o845 1.De7! .. 4.b6 5.Db7+ Kb7:=  
o846 1.Sb6#  
o847 1.Kf2! .. 6.Ka7 7.Sb6#  
o848 1.Ke2! 2.Kc7 Kf3 .. 4.Kd5 Kh5 5.Kf4 Sg6+ 6.Kg3 Sf1+ 7.Kh3 Sf4#  
o849 1.Kh7! .. 8.Kd8 Se6#  
o850 a) 1.Sec5! Ka7 2.Kg2! Ka8 .. 6.Kc6 Ka8 7.Kb6=; b) 1.Scd6!.. 6.Kc6 Ka8 7.Kc7=  
o851 1.Ka7:/Kb8:(!) 2.Kc7/Kb6 Ka8 3.Sc6=  
o852 1.Sd6=  
o853 a) 1.Kb7! .. 5.Kf3=; b) 1.Kc7! .. 5.Kg3=o854 1.Se7! 2.Sec6=  
o855 1.Kd5! Kd8 2.Ke6 Sf2 3.Kf7 Sg4 4.Kf8 Sh6=  
o856 1.Kc3:! Ke4 .. 3.Ka1 Kc2=  
o857 1.Kb7! Sf5 2.Ka8 Sd6=  
o858 1.Kg7! .. 14.Kh5 Kg3=  
o859 1.Kg2:! .. 9.Ka1 Sc3=  
o860 1.Kg2!.. 8.Ka8 Sd6=  
o861 1.Sh6! Kf8 2.Lf6 Ke8 3.Kd6 Kf8 4.Ke6 Ke8 5.Sf5 Kf8 6.Le7+ Kg8 7.Kf6 Kh7  
8.Kf7 Kh8 9.Kg6 Kg8 10.Sh6 Kh8 11.Lf6#  
o862 1.Se5! 2.Lh7 .. 7.Kg6 8.Sf7#  
o863 1.Kc2! Kg8! 2.Kd3 La6+ 3.Ke4 Se5 4.Kf5 Sf7 5.Kg6 Kf8 6.Kh7 Ld3#  
o864 1.Kh7! .. 10.Ka5 .. 14.Ke8 Lb5#  
o865 1.Lc6+! Kb8 2.Kg3 Kg8 3.Kf4 Kd8 4.Ke5 Ke7 5.Sd6 Kd8 6.Sf5 Kc7 7.Kd5 Kb6  
8.Se7 Ka5 9.Kc5 Ka6 10.Sc8 Ka5 11.Lb5=; 5..Kf8 6.Kf6!; 6..Kc8 7.Kd6 Kb8  
8.Se7; 7..Kc8 8.Se7+ Kb8(c7) 9.Kc4!/Kc5! usw.  
o866 1..Kg8:(!) 2.Kf6! .... oo18!  
o867 1.Lc8=  
o868 1.Lg7! .. 7.Kg6=  
o869 1.Se7! 2.Sc6=  
o870 1.Kb7! Kg2 2.Kc6 Kf3 3.Kd6!! Ke4 4.Kd7 Kd5 5.Kc8 Kc6=  
o871 1.Kc3:! Le2 2.Kd2 Kf3 3.Kel Ke3=  
o872 1.Ka7! Se7 2.Ka8 Sc6=

- o873 1.Kh7! .. 8.Kd1 .. 16.Ke8 Le7=
- o874 1.Kg2:! ..... oo767!
- o875 1.Kf2! .. 7.Ka8 Sc6=
- o876 1.Kb4! Kg6:(!) 2.Kc5 Kg7 3.Tf5! Kg6 4.Td5 Kf7 5.Kd6 ..... oo22 a!
- o877 1..Ke6:! ..... oo22 b!
- o878 1.Ta7#
- o879 a) 1.Kb2! .. 6.Kg6 7.Tf8#; b) 1.Ka2! .. 6.Kf7 7.Th1#
- o880 1.Th7! .. 3.Sc6 4.Ta7#
- o881 a) 1.Ke7! Tb5 2.Kd6 Tb2 3.Kc5 Sb3+ 4.Kb4 Sc5+ 5.Ka3 Tb3#; b) 1.Ke7! Tg4! 2.Kd6 Sc3 3.Kc5 Se4+ 4.Kb4 Sc5+ 5.Ka3 Ta4#; c) 1.Ke7! Tc2 2.Kd6 Tb2 3.Kc5 Sb3+ 4.Kb4 Sc5+ 5.Ka3 Tb3#
- o882 1.Kc7:! ..... oo24!
- o883 1.Kb7! Tc7+ 2.Kb8 Sc6+ 3.Ka8 Ta7#
- o884 a) 1.Kb7! .. 12.Ka5 Ta8#; b) 1.Kh2! .. 6.Kh7: .. 12.Kh1 Th8#
- o885 1.Kh7:! .. 7.Kh1 Th8#
- o886 1.Ka8! Ta7#
- o887 1.Th7! Kb8:(!) 2.Kg3! ..... oo26!
- o888 1..Kb8:(!) ..... oo26!
- o889 1.Th7! Kb8 2.Te7! Kc8 3.Sf7 Kb8 4.Sd6 Ka8 5.Tb7=
- o890 1.Tg5! .. 7.Kb8=
- o891 1.Tf7! .. 4.Sb6=
- o892 1.Kd5! Kd2 2.Ke4 Tg1 3.Kf3 Kd3=
- o893 1.Kh8:! Kd2 .. 5.Kh8 Kh6=
- o894 1.Ke6! Sb4 2.Kd7 Ta7+ 3.Kc8 Sc6=
- o895 a) 1.Ka2! .. 9.Kh1: .. 18.Ka1 Sc3=; b) 1.Kg8! .. 9.Kh2: 18.Kh8 Se7=
- o896 a) 1.Kh1:! 2.Ka1 Sc3=; b) 1.Kh2:! .. 10.Kh8 Se7=
- o897 1.Kg8! .. 6.Kb8 Sb6=
- o898 1.Tb3! Ka1: 2.Tb2 Kb2:=
- o899 1.Ke3! Kd7(!) 2.Df6 Kc7 3.Kd4 Kd7 4.Kc5 Ke8 5.Dg7 Kd8 6.Kd6 Kc8 7.Dc7#;  
nach 3..Kb7 folgt eindeutig 4.Kc5!, jedoch wird das Spiel danach dualistisch; 1.Kg3?! dauert, per Computer bewiesen, zu lange.
- o900 1..Kc7:(!) 2.Df6! ..... oo32!
- o901 a) 1.Sc7! Ke1 2.Se6! Kd1(f1) 3.Sd4/Sf4 Kc1(e1,g1) 4.Dc2/De2/Dg2#;  
b) 1.Sb6! Kf1 2.Sc4! Kg1(e1) 3.Se3/Dg2 Kh1(d1) 4.Dg2/Dd2#
- o902 a) 1.Kb5! .. 6.Kg1 7.Dg4#; b) 1.Dd1! .. 6.Kh3 7.Sg4#
- o903 1.Dc7! .. 4.Sb6#
- o904 a) 1.Kf7! Kb4! 2.Ke6 Df6+ 3.Kd5 Sc3#; b) 1.Kc6! Kf2 2.Kd5 Dd6 3.Ke4 Sg3#
- o905 1.Ka7:! ..... oo34!
- o906 1.Ka2! Sf4 2.Kb1 Sd3 3.Ka2 Db2#
- o907 1.Ka3! .. 6.Kd8 .. 13.Kh1 Dh5#
- o908 1.Kf5:! .. 9.Kel Dg1#
- o909 1.Kf2! .. 7.Ka7 Db7#
- o910 1.Da6! Kd7 2.Sg4 Ke7(!) 3.Se5 Kd8(f8) 4.Dd6+/Df6+ Kc8(g8) 5.Db6/Dh6=
- o911 1..Ke3:(!) 2.Kb6! ..... oo36!

- o912 1..Kd6:(!) ..... oo37!
- o913 1.Kb5! ... 6.Kg1=
- o914 1.Df6! ... 4.Sg5=
- o915 1.Kd8! Df6+ 2.Kd7 Sb3 3.Ke8 Sc5=
- o916 1.Kd6:! Sc6 2.Kc7 Kd4 3.Kb7 Kc5 4.Ka8 Kb6=
- o917 1.Kd6! Df6+ 2.Kd7 Sb3 3.Ke8 Sc5=
- o918 a) 1.Ka3! ... 12.Kh3 Dg1=; b) 1.Kel! ... 12.Ke6 Dg5=; c) 1.Ke5!... 12.Kf1 Sd3=
- o919 a) 1.Kh1:! ... 10.Kal Sc3=; b) 1.Kh2:! ... 10.Kh8 Se7=
- o920 a) 1.Kd2! ... 7.Ka8 Db5=; b) 1.Kg4! ... 7.Ka8 Dc7=
- o921 1.Dc2! Kf1 2.Dh2 Ke1 3.Sc3 Kf1 4.Sd1 Ke1 5.Dg2 Kd1: 6.Dd2+ Kd2:=
- o922 1.Lf6! Ke8 2.Ld6 Kf8 3.Kc2 Ke8 4.Kd3 Kf8 5.Ke4 Ke8 6.Kf5 Kf8 7.Kg6 Ke8 8.Lg5 Kf8 9.Ld7 Kg8 10.Lh6 Kh8 11.Lg7+Kg8 12.Le6#
- o923 1.Lg7! ... 7.Kg6 8.Le6#
- o924 1..Kb7! 2.Kg1 Kc6 3.Kf2 Kd6 4.Kg3 Ke5 5.Kh4 Kf4 6.Kh5 Lg4+ 7.Kh4 Ld8#
- o925 1.Kh3! ... 12.Kel Lc3#
- o926 a) 1.Lc8! Kb8 2.La6! Ka8 .. 7.Kc6 Kb8 8.Lb7=; b) 1.La6! Kb8 2.Lb6 Ka8 .. 7.Kc6 Kb8 8.Lb7=
- o927 1..Kf8:! 2.Ld7! Kg8 3.Le6+ Kh7 4.Lf7 Kh8(h6) 5.Kg6/Lg6=
- o928 1.Lf7! ... 6.Ke6=
- o929 1.Ka7! Kg2 2.Ka6: Kf3 3.Ka7! Ke4 4.Kb7 Kd5 5.Kc8 Kc6=
- o930 1.Ka6:! Kf3 2.Ka7! Ke4 3.Kb7 Kd5 4.Kc8 Kc6=
- o931 1.Kf7! ... 7.Kb1: .. 15.Kh1 Lf4=
- o932 1.Ke7:! ... 8.Ka7 Lb7=
- o933 1.Lgf2! Kg4 2.Kg6 Kf3 3.Kf5 Ke2 4.Ke4 Kd1 5.Kd3=; 4..Kf1 5.Kf3=; 4..Kh1 5.Kh3=
- o934 1..Kg8:(!) 2.Kf6! ..... oo18!
- o935 1.Kg1! ... 6.Kb6=
- o936 1.Kb7! Kg2 2.Kc6 Kf3 3.Kd6! Ke4 4.Kd7 Kd5 5.Kc8 Kc6=
- o937 1.Kf1:! Lf3 2.Kg1 Lg2=
- o938 1.Ke2! ... 6.Ka7: .. 14.Kh1 Lb6=
- o939 1.Kc1:! ... 11.Ka4 Lb4=
- o940 1.La5! Kb7 2.Td6 Kc8 3.Kg2 Kb7 4.Kf3 Kb8 5.Ke4 Kc8 6.Kd5 Kb7 7.Td7+ Kc8 8.Kc6 Kb8 9.Lb6 Kc8 10.Td8#; nicht aber 1.Le5? wegen 1..Kb7 2.Td6 Kc7 3.Kg2 Kb7 4.Kf3 Kc7 5.Ke4 Kc8 6.Kd5 Kb7 7.Te6 Ka6 8.Kc6 Ka6! ..
- o941 1..Ke6:! 2.Kc2! ..... oo22 b!
- o942 a) 1.Tg1! ... 6.Kc3 7.Lc4#, b) 1.Kg1! ... 6.Kb6 7.Tg8#
- o943 a) 1.Kg1! Kb7 2.Kf1 Kc6 .. 4.Kd1: Ke4 5.Kel Kf3 6.Kf1 Tc1#; b) 1.Kg8! Kb2 .. 5.Kg8 Kf6 6.Kh8 Tf8#; c) 1.Kb8! Kf2 .. 5.Kb8 Kb6 6.Ta8 Tc8#
- o944 1.Ke2:! Kg2 2.Kel Kf3 3.Kf1 Th1#
- o945 1.Ka7! ... 3.Kc5 .. 13.Ka3 Ta8#
- o946 1.Ka4:! ... 9.Kh6 Th1#
- o947 1.Th7! Kb8:(!) 2.Kg3! ..... oo26!
- o948 1..Kb8:(!) ..... oo26!
- o949 1.Th7! Kf8(!) 2.Lc4 Ke8 3.Tf7 Kd8 4.Lb5 Kc8 5.Td7 Kb8 6.La6 Ka8 7.Tb7=

- o950 1.Ld3! 2.Tg8! .. 7.Kc6=
- o951 1.Tb1! 2.Tb7 3.Lc6=
- o952 1.Kf7! Th7+ 2.Kg8 Tg7+ 3.Kh8 Ld4=
- o953 1.Kh7:! Ke3 .. 4.Kh8 Kh6=
- o954 1..Tb3! 2.Kc6 Lb5 3.Kb7 La6+ 4.Ka8 Tb7=
- o955 1.Kh2:! .. 8.Kb1:! .. 16.Kh1 Lf4=
- o956 1.Kc2:! .. 11.Ka4 Lb4=
- o957 a) 1.Kg2! .. 7.Ka8 Ld4=; b) 1.Kg8! .. 7.Ka8 Le5=; c) 1.Kg2! .. 7.Ka8 Tb1= (illegal)
- o958 1.Tb8! Ka2: 2.Tb3 Kal 3.Tb2 Kb2:=
- o959 a)1.De1! Kf6 2.Lh5! Kf5 3.De7 Kf4 4.Lg6 Kf3! 5.De1! Kf4(g4) 6.Dg3#; b)1.Dh3!Kf4
- o960 1..Kc7:! .... oo32! 2.Kd7 Ke4 3.Ke6 Kf4 4.Ld4 Kg5 5.Le3+ Kg6 6.Dh6#; 1.Kd5 2.Dd3+..
- o961 1.Dc5! Kb7 2.Le4+ Ka6(!) 3.Db4 Ka7 4.Db7#; 2..Kb8 3.Db6+/Dc6!..
- o962 1.Dd8! .. 6.Kh6 7.La2#
- o963 1.De6! 2.Lg5 3.Lh6#
- o964 1.Kd4! Dc1! 2.Kd3 Kg2 3.Ke2 Lb5#
- o965 1.Ka7:! Kg2 .... oo34!
- o966 1.Kb4! Lc2 2.Ka3 Db3#
- o967 a) 1.Kg7! .. 14.Kf4 Ld6#; b) 1.Kg2! .. 14.Ka4 Da5#; c) 1.Kb4! .. 14.Kh1 Df1#
- o968 1.Ke5:! .. 8.Kel Dg1#
- o969 a) 1.Kf6! .. 6.Ka6 Db6#; b) 1.Kf2! .. 6.Ka7 Db7#; c) 1.Kg7! .. 6.Kb8 Ld6#
- o970 1.De1! Kc7(!) 2.De6 Kd8 3.Dd6+ Ke8 4.Ld5=; 1...Kd7 2.De5 ..
- o971 1..Ke3:(!) 2.Kb6! .... oo36!
- o972 1..Kd6:(!) .... oo37!
- o973 1.Da2! .. 6.Kc6=
- o974 1.Db5! 2.La5=
- o975 1..Dd7+! 2.Ke5 Lf4+ 3.Kf6 Kh7=
- o976 1.Kb4:! Lf3 2.Kc3 .... oo20 a!
- o977 1.Kd7! Le7 2.Ke8 De6=
- o978 1.Kh3! .. 7.Ke7 .. 14.Ka3 Db1=
- o979 1.Kc1:! .... oo21!
- o980 a) 1.Kg5! .. 6.Kb1 Dc3=; b) 1.Kf3:! .. 6.Ka8 Db6=
- o981 1.Da8+! Kb5 2.Dd5+! Ka4(a6) 3.Dd3/Dd7 Ka5: 4.Db5+ Kb5:= (.... oo792!)
- o982 1.Tb5+! Ke6(!) 2.Th3! Kd6 3.Th6+ Kc7 4.Tg5 Kd7 5.Tg7 Ke8 6.Th8#
- o983 a) 1..Ke6:(!) .... oo22 b!; b) 1..Kg5:(!) .... oo22 a!
- o984 1..Kg4(!) 2.Ta4+ Kf3 3.Tb3+ Ke2 4.Ta2+ Kd1 5.Td1#
- o985 1.Th8! .. 5.Ke5 6.Ta7#
- o986 1.Tg8#
- o987 1.Ke5! Tfh3 2.Kf4 Th4+ 3.Kg3 Tlh3#
- o988 a) 1.Kf7:! Kd2 2.Kg6 Ke3 3.Kh5 Kf4 4.Kh4 Th1#; b) 1.Ka8:! Kf4 2.Kb8 Ke5 3.Kc8 Kd6 4.Kd8 Tf8#

- o989 1.Kc7! Te7+ 2.Kc8 Ta8#  
o990 1.Ke3! .. 5.Ka4: .. 13.Kh6 Th2#  
o991 1.Ka4:! .. 9.Kh6 Th2#  
o992 1.Ka7! 2.Ka8 Ta6#  
o993 1.Tge4! Kd6 2.Kf2 .. 4.Kd4 .. 6.Kd6=  
o994 1..Kg1:(!) 2.Te2! ..... oo26!  
o995 1.Ta7! Kd8(!) 2.Te5! Kc8 3.Tee7 Kb8(d8) 4.Tec7/Tac7=; 1..Kb8 2.Td7/Te7..  
o996 1.Kg7! .. 5.Kc3=  
o997 1.Tb8! 2.T1b6=  
o998 1..0-0-0!! 2.Kb4 Tb2+ 3.Ka3 Td4=  
o999 1.Kc8:! ..... oo28!  
1000 1.Kg7! T8a7+ 2.Kh8 Tg4=  
1001 a) 1.Kb5! .. 5.Kc1: .. 12.Kh8 Kf8=; b) 1.Kb7! .. 6.Kc2: .. 12.Kh8 Ta7=  
1002 1.Kc1:! .. 8.Kh8 Kf8=  
1003 1.Kg8! .. 7.Ka8 Tb1=  
1004 1.Th6! Kf8(!) 2.Th7 Ke8(!) 3.Td7 .. 6.Tg7 Kg7:=; 1..Kh6:(!) analog.  
1005 a) 1.Tf4! Kd5 2.Dd4+ Ke6 3.Tf6+ Ke7 4.Dd6+ Ke8 5.Tf8#; 2..Kc6 3.Tf6+ ..  
b) 1.Kb3! Ke5 2.Dg6 Kf4 3.Kc3 Ke5 4.Ta4 Kd5 5.Ta5#; 3..Ke3 4.Tf1..;  
2..Kd4 3.De6/Tel .. ; 2..Kd5 3.Kc3/Tel .. ; 1..Kf3 2.Df5+ Ke3 3.Kc3 ..  
1006 a) 1..Ke6:! ..... oo22 b!; b) 1..Kg5:! ..... oo22 a!  
1007 1..Kg4(g5)! 2.Df3(+) 3.Tg3 Kh6(h4) 4.Dh1/Dg4#  
1008 1.Ta7! .. 5.Kd4 6.Db1#  
1009 1.Dh7! 2.Te8#  
1010 1.Ke5! Dc6 2.Kf5 Ta5#; drei Satzspiele: I) 1..Dc4+ 2.Ke3 Te2#;  
II) 1..Ta4+ 2.Ke3 Te4#; III) 1..Dd1+ 2.Ke3 Te2#  
1011 1.Ka7:! ..... oo34!  
1012 1.Ke7! Tg7+ 2.Kf8 Df7#  
1013 1.Kf2! .. 6.Ke7: .. 13.Ka7 Da2#  
1014 1.Ka4:! .. 9.Kh6 Th2#  
1015 1.Ka5! .. 5.Ka1 Db1#  
1016 1.Dg6! Ke5 2.Kc3 Kd5 3.Td1+ Ke5 4.Td4=; 3..Kc5 4.Da6=; 2..Kf4 3.Tf1+  
Ke5 4.Dc6/Kc4= (hier 3..Ke3 4.Dc2/g2/g4=)  
1017 1..Kg1:! 2.Te2! ..... oo26!  
1018 1..Kd6:(!) ..... oo37!  
1019 a) 1.Dd3! 2.Ta5 .. 6.Kd2=; b) 1.Kc2! .. 4.Kf5 5.Te4 6.Dh8=  
1020 1.Dg7! 2.Td2=  
1021 1.Kd6! Td3+ 2.Kc5 Kb3=  
1022 1.Kc8:! ..... oo28!  
1023 1..Td4:! 2.Kc8 Da7=  
1024 1.Kb6! .. 6.Kc1: .. 12.Kh7 Df8=  
1025 1.Kc1:! .. 7.Kh7 Df8=  
1026 1.Kf3:! .. 6.Ka8 Db6=

- 1027 o..Kf8(!) 1.Tg7 ..... oo30! (Der naheliegende Versuch s=7 1/2 mit Tc4,Dd5-Ke6 (+) scheitert nach o..Kd5:(!) 1.Te4?! an 1..Kc6!!).
- 1028 1.Ke1! Kb3(!) 2.Db5+! Kc3 3.Dgc5#
- 1029 1..Kc7:(!) 2.Df6! ..... oo32!
- 1030 a) 1.Dc3+ Kd6(!) 2.Dhc6+ Ke7 3.D3f6#; 1..Kb6 2.Da8; drei Aufgaben von Max Lange (Handbuch der Schachaufgaben, 1862) existieren mit diesem Material, sie enthalten aber leider keine dualfreie Hauptvariante bzw. sind nebenlösig! (o227 bleibt somit ältester Rekord).  
b) 1.D8a4+! Kf5(g5) 2.Dg7(+) -bel. 3.Dag4/Dad7#; 1..Ke3 2.Del+ .. 3.Dad7#
- 1031 1.Dg3! 2.Dd6 3.Dea6#
- 1032 a) 1.Da8! 2.Dhc6#; b) 1.Dd6! 2.Dea6#
- 1033 a) 1.Ke7! Dfc4! 2.Kf8 Df7#; b) 1.Ke7! 2.De6+ Kd8 3.Da5#
- 1034 1..Ka7:! ..... oo34!
- 1035 1..Dc7! 2.Ke6 Dae5#
- 1036 1.Kg7! .. 12.Kg3 Dgl#
- 1037 1..Ke5:! .. 8.Kel Dgl#
- 1038 1.Kb3! .. 5.Kc7 Dfd8#
- 1039 1.Db7! Ke6(e5) 2.Df4/Dc6=
- 1040 1..Ke3:(!) 2.Kb6! ..... oo36!
- 1041 1..Kd6:(!) ..... oo37!
- 1042 a) 1.Db7! 2.Df5=; b) 1.Da6! 2.Dc2=; c) 1.Dh5! 2.Dd8=
- 1043 1.Dh5! 2.Dd8=
- 1044 a)1..Db8! 2.Kd7 Df6=; b) 1..Dh2! 2.Kg4 Df6=
- 1045 1.Df4:! Df6+ 2.Kg4 Ke2 3.Kh5 Kf3=
- 1046 1..Dh3! 2.Kg5 Df7=
- 1047 1.Kb2! .. 6.Ke7 Df5=
- 1048 1.Kb3:! .. 9.Ka7 Dc8=
- 1049 1.Kf3:! .. 6.Ka8 Db6=
- 1050 1..Ke5:! 2.Dd5+ ..... oo44!
- 1051 1.Kc1! c6(!) 2.Kc2! c5 .. 6.Kc2:=
- 1052 1.Kc2:=
- 1053 1.Kf6:! a5 2.Ke5 .. 5.Kb2 al-bel. 6.Ka1:=
- 1054 1.Kd2! .. 6.Kh7: .. 11.Kc2=
- 1055 1.Kh7:! .. 6.Kc2= ..... 1054!
- 1056 1.Kg5! .. 3.Kf7: .. 8.Ka2:=
- 1057 1.Kf7! Kb5 2.Ke6 Kc6 3.Ke5 Kd7 4.Kd4 Ke6 5.f5! Kf5: 6.Kc3 Ke4 7.Kb2 Kd3 8.Ka1 Kc2=
- 1058 1..Kh7:! ..... 1064!
- 1059 1..Kg7! 2.f6! Kf6: 3.b5 Ke5 .. 6.b2 Kb2:=
- K\* 1.h1K(!!) Ke3 2.h2 Kf2=
- 1060 a) 1.Kb5! .. 7.Kh1 8.g1L! 9.Lf2+ Kf2:=; b) 1.Kc7! .. 7.Kh1 8.h2 9.h3 Kf2=
- 1061 a) 1.h5! .. 5.h1L! .. 7.La2 Ka2:=; b) 1.f5! .. 5.f1T! .. 7.Tb6+ Kb6:=
- K\* 1.h1K(!!) 2.h2 Kf2=
- 1062 1.Kc2:=

- 1063 1.Kf6:! a5 2.Ke5 .. 5..al-bel. 6.Ka1:=  
1064 1.Kd3! .. 5.Kh7: .. 1o.Kc2= ..... 1056!  
1065 1.Kh7:! .. 6.Kc2= ..... 1064!  
1066 1.Kf5! .. 3.Kg7: .. 9.Ka1:=  
1067 1..Kc6! 2.Sf5! Kd5 3.Kg7 Ke4 4.Kf6 Kf3 5.Ke5 Kg4! 6.Kd4 Kf5: .. 9.Ka1 Kc2=  
1068 1.Kh7:! .....oo50!  
1069 1..Kg7! 2.Sf7! Kf7: 3.a6! Ke6 .. 7.a2 Ka2:=  
1070 1.Kc7! .. 7.Kh1 8.h2 9.Sh3 1o.Sf2 Kf2:=  
1071 1.e5! .. 4.e2+ Ke1:=  
1072 1.Kc2:=  
1073 1.Kf6:! a5 2.Ke5 .. 5..al-bel. 6.Ka1:=  
1074 1.Kd2! .. 6.Kh7: .. 11.Kc2= ..... 1054!  
1075 1.Kh7:! ..... 1055!  
1076 1.Kb2! .. 7.Kg8: .. 13.Ka2:=  
1077 1..Kb5! 2.Kb7! Ka5 3.Kc6 Ka6 4.La7! Ka7: .. 9.Kh1 Kf2=  
1078 1..Kh7:! 2.Ke5 .. 6.Ka1 Kc2=  
1079 1..Kd7! 2.Lc6+ Kc6: 3.a5 Kb5 4.a4 Ka4:=  
1080 a) 1.Kg8! .. 8.Ka1 .. 1o.Lc1+ Kc1:=; b) 1.Kb2! .. 8.Kh1 .. 1o.Lf1+ Kf1:=  
1081 1.Ld4! .. 4.b3 5.Lb2+ Kb2:=  
1082 1.Kc2:=  
1083 1.Kf6:! a5 2.Ke5! .. 5..al-bel. 6.Ka1:=  
1084 1.Kb8! .. 7.Kh7: .. 12.Kc2=  
1085 1.Kh7:! .. 6.Kc2=  
1086 1.Kh2! .. 7.Kg8: .. 13.Ka2:=  
1087 1.a2! Kg5! 2.Kg7 Kh5! 3.Kf6 Kh6 4.Th7+! Kh7: .. 9.Ka1 Kc2=  
1088 1..Kh7:! .. 6.Ka1 Kc2=  
1089 1..Kf7:! 2.a6 Ke6 .. 6.a2 Ka2:=  
1090 1.Tc2! .. 8.Kh1 9.h2 1o.Tf2+ Kf2:=  
1091 a) 1.Te2! .. 4.e3 Ke2:=; b) 1.e5! .. 3.e3 4.Te2+ Ke2:=  
1092 1.Kc2:=  
1093 1.Kf6:! a5 2.Ke5 .. 5..al-bel. 6.Ka1:=  
1094 1.Kh7:! .. 6.Kc2=  
1095 1.Kh8:! .. 7.Kb2:=  
1096 1..Kd7! 2.Kb7 Kd8 3.Kc6 Kc8 4.Kd5+Kc7 5.Db6+ Kb6: 6.Kd4 Kc5 7.Kf3 Ke4  
8.Kg2 Kd3 9.Kh1 Kf2=  
1097 1..Kh7:! 2.Ke5 .. 6.Ka1 Kc2=  
1098 1..Kg8! 2.Df7+ Kf7: 3.a6! Ke6 .. 7.a2 Ka2:=  
1099 1.Kc7! .. 7.Kh1 8.h2 9.Df2+ Kf2:=  
1100 1.Df2! .. 4.b3 5.Db2+ Kb2:=  
1101 1.Kc3:! S-bel. 2.K:S=  
1102 1.Kf6! .. 3.Kh8: .. 1o.Ka1:=

1103 1..Kg2! 2.Sf6 Kf3 3.Se4 Ke4: 4.Sd5 Kd5:=  
1104 1.Kc3:! Sb3(c2) 2.Kb3:/Kc2:=  
1105 1.Kd3! .. 6.Kh8: .. 13.Ka1:=  
1106 1.Sg6! Kd2 2.Le3+ Ke3: 3.Sf4 Kf4:=  
1107 1.Kc3:! Sb3(c2) 2.Kb3:/Kc2:=  
1108 1.Kh2! .. 7.Kg8 .. 13.Ka2:=  
1109 1.Td2! Kd2: 2.Sg6 Ke3 3.Sf4 Kf4:=  
1110 1.Kc3:! Sb3(c2) 2.Kb3:/Kc2:=  
1111 1.Kh8:! .. 8.Ka1:=  
1112 1..Kh8! 2.Dg7+ Kg7: 3.Sd3 Kf6 4.Se5 Ke5:=  
1113 1.Kd2! .. 6.Kh7: .. 13.Ka1:=  
1114 1.La6+! Ka6: 2.La7 Ka7:=  
1115 1.Kh7! .. 7.Kc1: .. 9.Ka1:=  
1116 1.Ld1! Kg2 2.Lf3+ Kf3: 3.Le4+ Ke4:=  
1117 1.Kh2! .. 7.Kg8: .. 14.Ka1:=  
1118 1..Kg7! 2.Tf6 Kf6: 3.Le5+ Ke5:=  
1119 1.Kh8:! .. 8.Ka2:=  
1120 1..Kg6! 2.Df5+ Kf5: 3.Le4+ Ke4:=  
1121 1.Kh3:! .. 6.Kg8: .. 12.Ka2:=  
1122 1..Kg7! 2.Tf6 Kf6: 3.Te5/Te6/Te7 Ke5:/Ke6:/Ke7: = (nur dualistisch möglich!)  
1123 1..Kh8:! .. 8.Ka1:=  
1124 1..Kf7! 2.Tg6 Kg6: 3.Dh5+ Kh5:=  
1125 1..Kh8:! 2.Dg8+ Kg8:=

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

Lösung des im Vorspann zu den Super-Rekorden (2.1.) erwähnten weiteren Zwanzigzügers:

(oo70 b) 1.Kf3! g2 2.Kg2!: Ke3 3.Kg3! Ke4 4.Kg4 Ke5 5.Kg5 Ke6 6.Kg6 Ke7 7.Kg7  
Ke6 8.h4 Kf5(!) 9.h5 Kg5 10.h6 Kf5(!) 11.h7 Ke5(!) 12.h8D Kd4(!)  
13.Kf6! Kc3(!) 14.Ke5! Kd3 15.Dc8! Ke3 16.Dc3+ Ke2 17.Kf4 Kd1 18.Db2  
Ke1 19.Ke3 Kf1(!) 20.Df2#; nach 11..Kd4? würden 12.Kf6! und 12.h8D!  
(12..Kc3 13.Kf6 Kd4(!) 14.Dc8!/Dh3!) genügen.

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

Lösungen zu den Endspielrekorden (Kap. 2.3.):

- E/1: 1..Kb5(!) 2.Kb3 Kc5 3.Kc3 Kd5 4.Kd3 Ke5 5.Ke3 Kf5 6.Kf3 Kg5 7.Kg3! Kf5  
8.Kh4 Kg6 9.Kg4 Kh6 10.Kf5 Kg7 11.Kg5 Kh7 12.Kf6 Kg8 13.Kg6 Kh8 14.g4 Kg8  
15.g5 Kf8 16.Kh7 .. 17.g6 .. 19.g8D .. 28.# (vgl.Typ KD-K).
- E/2: 1..Kd2(!) 2.Lf3 Ke3 3.Lg2 Ke2 4.Ka7 Kd2 5.Ka6 Ke2 6.Kb5 Ke3 7.Lg3 Kd2  
8.Kc4 Ke3 9.Kc3 Ke2 10.Kd4 Kd2 11.Lf1 Kc2 12.Lc4 Kb2 13.Kd3 Kc1 14.Kc3  
Kd1 15.Lf2 Kc1 16.Le2 Kb1 17.Kb3 Kal 18.Le3 Kb1 19.Ld3+ Kal 20.Ld4#
- E/3: 1..Kc8(!) 2.Ka7 Kd8 3.Lc6 Kc7 4.Le4 Kd6 5.Sf3 Kc5 6.Ka6 Kd6 7.Kb5 Kd7  
8.Kc5 Ke6 9.Kd4 Kf6 10.Kd5 Ke7 11.Ke5 Kf7 12.Kf5 Ke7 13.Se5 Kd6 14.Sd3  
Kd7 15.Ke5 Ke7 16.Ld5 Kd7 17.Kf6 Kd6 18.Le6 Kc6 19.Ke5 Kb5 20.Lb3 Ka5  
21.Kd5 Kb5 22.Kd6 Ka6 23.Kc6 Ka5 24.Kc5 Ka6 25.Ld5 Ka5 26.Sb2 Ka6 27.Sc4  
Ka7 28.Kc6 Ka6 29.Le6 Ka7 30.Lc8 Ka8 31.Kc7 Ka7 32.Sa3 Ka8 33.Lb7+ Ka7  
34.Sb5#
- E/4: 1..La6(!) 2.Ka5! Kb7 3.Tb3+! Ka7 4.Tf3! Le2 5.Tf7+! Kb8 6.Kb6 Kc8 7.Kc6!  
Kd8 8.Kd6! Kc8 9.Tc7+! Kb8 10.Kc6! Lc4(d1) 11.Kb6! Lb3 12.Tc1! La2 13.Ta1  
Lb3 14.Ta3 Le6 15.Te3 Lf7(d7) 16.Tf3! L-bel. 17.Tf8+ Lc8 18.Th8 Ka8  
19.Tc8:#
- E/5: 1..Tc4+(!) 2.Kb7 Tb4+ 3.Kc6 Tc4+ 4.Kb6 Tb4+ 5.Ka5 Te4 6.Dd6 Td4 7.Df6 Kd3  
8.Kb5 Ke3 9.Kc5 Tf4 10.Da1 Tf8 11.Dd4+ Ke2 12.Dg4+ Ke3 13.De6+ Kf3 14.Kd4  
Td8+ 15.Kc3 Tf8 16.Dc6+ Kg4 17.Dg6+ Kf3 18.Dg5 Tf4 19.Kd3 Ta4 20.Dd5+ Kf2  
21.Dc5+ Kg3 22.Ke3 Tg4 23.Dh5 Ta4 24.De5+ Kh3 25.De6+ Kh4 26.De7+ Kg3  
27.Dd6+ Kh4 28.Kf3 Kh5 29.Dd5+ Kh4 30.Dd8+ Kh5 31.De8+ Kg5 31.Da4:...  
38.#(vgl. Typ KD-K).
- E/6: 1..Sf3? 2.Ke2+; daher spielt Schwarz 1..Sg4(!) und nun z.B. 2.Th4 Se5  
3.Te4 Sf7 4.Tb4+ Ka2 5.Kc2 Ka3 6.Kc3 Sd6! 7.Tb6! Se4+ 8.Kd3! Sf2+ 9.Kc4  
Sd1 10.Tb3+ Ka4 11.Tf3 Sb2+ 12.Kc3 Ka3 13.Tg3 Sa4+ 14.Kc4+ Ka2 15.Kb4 Sb2  
16.Tg4 Sd3+ 17.Kc3 Sc5 18.Tc4 Se6 19.Ta4+ Kbl 20.Ta5 Sg7 21.Te5 Ka2 22.Kd4  
Kb3 23.Kd5 Kc3 24.Kc6 Kd4 25.Kd6 Kd3 26.Ke7 Kd4 27.Tg5 Ke4(!) 28.Tg7!:!  
Ke5(!) 29.Tg8 Kf5 30.Kd6! Ke4 31.Te8+! Kf5 32.Te5+! Kf4 33.Ke6! Kg4 34.Tf5!  
Kg3 35.Kf6! Kg4 36.Kg6! Kh4 37.Tg5! Kh3 38.Kh5! Kh2 39.Kh4! Kh1 40.Kg3!  
Kg1 41.Tf5! Kh1 42.Tf1#; zur gleichen Länge führt auch 27..Se8(!); nach  
dem Springer schlag werden immerhin 14 der theoretisch höchstens 16 möglichen  
Züge bis zum Matt mit dem Material KT-K "angeschlossen" - da eine  
andere Materialgruppe diese Zügezahl nicht erreichen kann und in diesem  
Material eine noch günstigere "Schnittstelle" sehr unwahrscheinlich ist,  
sind mit 41 1/2 Zügen die Grenzen des Wenigsteiners vermutlich abgesteckt!
- E/7: 1..Kc7(!) 2.Kb5 Kd6 3.Kc4 Ke5 4.Kd3 Kf4 5.Ke2 Kg4 6.Kf2(f1)Kh3 7.Kg1 Kh4  
8.Kg2 Kg4 9.h3+ Kh4 10.Kh2 Kh5 11.Kg3 Kg5 12.h4+ Kh5 13.Kh3 Kh6 14.Kg4 Kg6  
15.h5+ Kh6 16.Kh4 Kh7 17.Kg5 Kg7 18.h6+ Kf7(!)- aber auch 18..Kh7 führt  
zur gleichen Länge - 19.Kf5 Kf8 20.Kg6 Ke7 21.h7 Kd6 22.h8D Kc5 23.Dc3+  
Kd5 24.Kf5 (auch 24.Kf6) Kd6 25.Dc4 Kd7 26.Dc5 Ke8 27.Ke6 Kd8 28.Dc6=
- E/8: 1..Kc3(!) 2.Ka7(b7) Kd4 3.Kb6 Kd5 4.h4 Ke5 5.Kc5 Kf5(!) - denn 5..Kf4?  
6.h3! - 6.Kd4 Kg4(!) 7.Ke3 Kh4: 8.Kf2 Kh3 9.Kg1! Kh4 10.Kg2 Kg4 11.h3+  
und analog zu E/7 bis 30.Dc6=
- E/9: Analog zum in E/6 dargestellten Mattführungsweg ist nach 1..Sg4(!) ...  
der Schlagfall 28.Tg7!: ..., schließlich 39.Kh4! Kh1 40.Kh3= möglich;  
eine auf Patterzwingung abgestellte Strategie würde vermutlich aber  
schneller zum Ziel gelangen.

\* \* \* \* \*

## NACHWORT

Die Einzel-Rekorde umfassen zeitlich fast ein Jahrhundert: das älteste noch gültige – und wohl ewig gültige – Rekordstück stellt das # 7 in Nr. o227 von Carvajal nach Jänisch mit König und Springer gegen König und Bauern aus dem Jahre 1889 (!) dar; der älteste Super-Rekord ist das sh# 17 in Nr. o230 von Dawson mit König und Springer gegen König und Turm (1947).

Drei zukünftige Entwicklungstendenzen lassen sich prophezeien:

### (1) Steigerungen und Einstellungen des vorgegebenen Rekordfeldes

Auch in den restlichen Jahren unseres Jahrhunderts dürfte es noch viele Steigerungen und Einstellungen der Rekorde geben, namentlich in den direkten Matt- und Pattbereichen; im Serienzugbereich wird es dagegen aufgrund der leichteren prinzipiellen Beherrschbarkeit und der spezifischen Turniere sehr schwierig.

Einige Einzelrekorde sind leicht zu steigern, so die ad hoc als Beispiel formulierten Nr. o711, o757, o780, o947 und o967, evtl. auch Nr. ooo6 und Nr. oo37 samt Derivaten dieser beiden wichtigen Stammgruppen.

### (2) Theoretische Maximierungen über Computeranalysen

Trotz erster Erfolge steckt die theoretische Maximierung der Wenigsteiner-rekorde über Computeranalysen eigentlich noch in den Kinderschuhen. Bisher sind hauptsächlich einige Hilfsmatt- und Hilfspattgruppen mit eindeutigen Schlußbildern untersucht worden; gute Analyseprogramme für direkte Matt- und Pattgruppen sowie Hilfsspiele mit mehreren Schlußbildern könnten nochmals einen kleinen Erdrutsch bedeuten – wohlgemerkt mit wenigstens einer eindeutigen Hauptvariante! In den Endspiel-Rekorden ist das allgemeine theoretische Maximum ja so gut wie sicher – für die Super-Rekorde ist das generelle Maximum wesentlich schwieriger zu beweisen, vielleicht gelingt es aber noch bis zum Jahre 2000 ... ?

### (3) Erweiterungen des Rekordfeldes

Neben den separaten Erweiterungsmöglichkeiten des Märchenachs mittels Märchensteinen oder zusätzlichen Bedingungen (Reflexspiele, Circe usw.) lassen sich – quasi orthodox! – auch die sogenannten unechten Wenigsteiner erforschen: darf man einen König nicht nur auslassen, sondern auch durch einen nichtköniglichen orthodoxen Stein ersetzen, erhält man eigentlich einen Fünfsteiner ohne einen der beiden Könige; immerhin sind solche Grenzbereiche des orthodoxen Wenigsteiners hinsichtlich der Rekordmöglichkeiten nicht uninteressant!

Da drei nichtkönigliche Steine, also BBB, BBS usw., bereits 720 Material-kombinationen erlauben ( $3 \text{ weiße}/0 \text{ schwarze Steine} = 40$ ,  $2w/1s = 80$ ,  $1w/2s = 80$ ,  $0w/3s = 40$ ; mit weißem, schwarzem König oder ohne beide Könige also  $3 \times 240 = 720$ !), entstehen ( $720 \times 10 \times 6$ ) 43.200 denkbare Kombinationen insgesamt, die auf legale, dualfreie und mehrzügige Erfüllbarkeit geprüft und mit Rekordbeispielen belegt werden könnten!

Wem dies immer noch nicht genügt, um sich auszutoben, kann vier nichtkönigliche Steine, also eigentliche Sechssteiner ohne beide Könige, in ähnlicher Weise untersuchen – hier ist nicht einmal die Anzahl der Kombinationen bekannt ...

... an dieser Stelle ein herzlicher Gruß an all jene armen vollprofessionellen Wenigsteiner-Rekordjäger künftiger Schachgenerationen!



# A N H A N G



Q U E L L E N A B K Ü R Z U N G E N

AaN	Aachener Nachrichten	pr	problem (YU)
BCM	British Chess Magazine	Pra	Problemista
dia	diagrammes	prb	probleemblad
DNy	Dagens Nyheter	Prn	Problemnoter
DSb	Deutsche Schachblätter	Re	Relp, D.(S.Lit. !)
DSK	Dansk Skakproblem Klub	Ro	Die Rochade-Zeitschrift (O-O-...; H.Suwe)
DSZ	Deutsche Schachzeitung	RRS	Revista Romana de Sah
DuF	Diagramme und Figuren	SäZ	Sächsische Zeitung
EE	Europe Echecs	Sch	Schach(DDR)
EG	EG(Endgame)	SE	Schach-Echo
FCR	Fairy Chess Review	Shm	The Serieshelpmate (J.M.Rice & A.S.M.Dickins)
fee	feenschach-Treffen (Zwischenruf während eines Vortrags!)	SM	Schachmatt
FL	Feladványketvölög Lapja	Smy	Schachmaty (wSSSR)
fmo	four men only:	Sna	Der Schnatterer
/1	erste Auflage	SNI	Schakend Nederland(K.N.S.B.)
/2	zweite Auflage	Spr	Springaren
1982	dritte Auflage	STe	Suomen Tehtäväniekat (h= -Rekordeturnier)
/A	Anhangsheft zur dritten Auflage	STN	STERN(Illustrierte)
/N	Nachtragsblatt	SuS	Suomen Shakki
FN	Frankfurter Notizen	Swa	Die Schwalbe
FS	Feenschach(1949-1970)	SZR	Serienzug-Rekorde (Er.Bartel & G.Glaß)
fs	feenschach(1971 ff.)	TfS	Tidskrift för Schack
HaJ	Havana Journal	TUM	(=Technische Universität München; S.Lit. !)
Hdb	Handbuch des Schachspiels (M. Lange)	WiH	Wenigsteiner im Hilfsmatt (J.Niemann)
Jug	Jugendschach (Augsburg)	WSz	Wiener Schachzeitung
Kal	Karacsonyi lap (= Weihnachts- gruß-Karte)	'64'	'64'(UdSSR)
KdB	Kennst Du die Bibel?		
LoF	Land og Folk		
MAT	MAT (YU)		
Mdv	Mattaufgaben mit drei und vier Steinen (W.Specckmann)		* * * * *
MSe	Magyar Sakkelet		
MSv	Magyar Sakkvilág		
NLZ	Neue Leipziger Zeitung		
NTe	Novi Temi		
PiW	Das Patt im Wenigsteiner (H. Ebert)		



AUTORENREGISTER

- ABDURAHMANOVIC, Fadil (YU): ooo3 d  
ALAIKOW, Wenelin (BG): o466 b, o576 b  
ALBERT, Eugene (USA): o863, o927  
ANIMICA, Christofer S. (SU): o130 b, o158 b, o466 b  
ANONYMUS: o110 b, o555 a, o810 c, o904 b  
ASS, S.P.(!): o344  
ATANASIEVIC, Dr. Aleksandar (YU): 1036  
BACMEISTER, Kurt (D): o850 a  
BAJTAJ, Joszef (H): o263 b  
BAN, Dr. Jenö (H): ooo3 b, ooo3 c, o011 e-i, o020 a, o024, o028, o040 a-b, o076, o113, o331, o332, o381, o397, o411, o422, o452, o476, o502, o526, o741, o752 b, o813 a, o814 b, o838, o999, 1022  
BARTEL, Armin (D): o235, o236, o255, o256, o524, o692, o847, o862, o902, o923, o932, o935, o973  
BARTEL, Elmar (D): o417, o418, o448, o498  
BARTEL, Erich (D): o018, o023, o027 a, o086, o087 a, o097, o142, o175, o192, o196 a-b, o204, o220 a, o225, o235, o236, o244, o255, o256, o263 a, o269 a, o281, o287, o289, o301 a, o356, o376, o406, o407, o440, o508 a, o516, o522, o599, o692, o821, o849, o853 a, o866, o925, o932, o934, o935, o942 a, o955, o973, 1060 a, 1070  
BEBESI, Julius (H): o848  
BEDONI, Roméo (F): o163 a, o540 a  
BENKÖ, Paul (USA): 1010  
BIESHEUVEL, C. (NL): ooo3 f  
BLOM, Ilkka (SF): o910  
BUERKE, Paul (D): oo22 a, o471  
CARVAJAL, Victor M. de (E): o227 a  
CATE, Mr. Pieter ten (NL): o011 b, c,e,g-i, o042, o741, o838, 1013  
CUCIUC, Victor (R): o315 d  
DAWSON, Thomas Rayner (GB): o230, o321  
DEHLER, Otto (D): o198, 1028  
DERMANN, R. (D): oo33 b-c  
DERMANN, G. (D): oo33 b-c  
DITTMANN, Dr. Wolfgang (D): o850 a  
DOLGINOVIC, Nikolay (SU): 1080 b  
DÖRZBACH, Heiko (D): o743  
EBERT, Dr. Hilmar (D): 658 Einzelstücke  
GELPERNAS, Boris D. (SU): o158 b, 1037  
GLASS, Günter (D): o105 a, o273, o274, o293, o294, o307 b, o326 a, o327, o365, o366, o371, o429, o527 b, o552 a, o565, o589 a, o669, o692, o821, o890, o985, 1037, 1048  
GREVLUND, Per (DK): o453, o447, o527 b  
GRUBER, Hans (D): o015 a, o019 a, o022 b, o033 a, o038, o105 a, o228, o249, o267, o319, o342, o348, o349, o360, o392, o393, o418, o448, o498, o499 a, o508 a, o522, o669, o838, o856, o877, o941, o983 a, o985, o996, 1006 a, 1042 a  
GUILBOT, F. (F): o904 a  
HADZI-VASKOV, Georgi (YU): o466 a  
HANNEMANN, Knud H. (DK): o014 a  
H.E.: 156 Ein- bzw. Ein-Halb-Züger  
HELLEDIE, Holger (DK): o029 b, o527 b, o609, o884 a, 1099  
HERNITZ, Dr. Zvonimir (YU): o322, o323 a, o345, o373, o389, o403, o800 b  
HOFFMANN, Peter (D): o462 b, o570, o835 a, o916, o976, o999, 1022, 1045  
HYNÖNEN, Veikko (SF): o737 a, o834, 1067  
ILIEVSKI, Tode (YU): o158 b  
IVANIC, Petar (YU): o802, o803, o967 a-c  
JÄNISCH, Carl Friedrich von (SU): o227 a-b  
JANEWSKI, Zivko (YU): o315 c, o752 c  
KALLSTROM, I. (S): o158 b  
KARDOS, Tivadar (H): ooo3 e, ooo9, oo50, oo77, o729 a,c, o731, o776, o813 b, o814 a, o990, o991, 1014, 1058, 1064, 1068, 1074, 1083

- KERHUEL, Maryan (F): o466 a  
KLIBANSKI, Aleksandr A. (SU): o356 c, 1080 b  
KNIEST, Albert Heinrich (D): ooo7 a-d, oo11 a,d, oo17, oo29 a, oo35, oo42, oo52, oo73, oo79, oo87 b, oo10 a, oo120 a,b, oo130 a, oo138, oo148 a,b, oo149 a,b, oo183 a,b, oo211 a,b, oo225, oo365, oo366, oo490, oo544, oo547, oo558, oo614, oo617, oo716, oo719, oo725 a, oo736, oo740 a,b, oo763 a, oo765 a, oo767, oo778, oo779, oo788, oo790, oo837, oo859, oo874, oo895 a, oo896 a, oo908, oo919 a, oo939, oo954, oo955, oo956, oo979, 1001 a, 1002, 1090  
KNIEST, Peter (D): o944  
KOLUDROVIC, Branko (YU): o576 c  
KOVACEVIC, Marjan (YU): o870, o936  
KRÄTSCHMER, Ralf (D): o722, o748, oo771, oo795, oo819, oo960, oo983 b, 1006 b  
LATZEL, Gerhard (D): o883  
LEIBOVICI, Paul (R): o851  
LIND, Dr. Carl-Erik (S): o158, o281 c, oo466 b, oo576 a,b, oo641, oo813 c, 1001 b, 1080 a,b  
LINDEN, Dieter (D): ooo7 e, oo29 c, oo87 b, oo102 a, oo114 b, oo121, oo148 c, oo231, oo232, oo307 c, oo326 b, oo555 b, oo556, oo702 b, oo729 b, oo850 a, oo885, oo918 c, oo938  
LINDGREN, Bo (S): oo16 b, oo112, oo140, oo202, oo297, oo298, oo352, oo419, oo421 b, oo449, oo462 a, oo501, oo525, oo625 b, oo693 c, oo695 a, oo724, oo735 a, oo784, oo832 a, oo943 c  
LOCKER, Miklos S (SU): o858, oo967 d  
LOIS, Dr. Jorge Joaquin (RA): o527 b  
LOURIDAS, Panos (GR): oo959 b, 1030 b  
MACLEOD, Norman A. (GB): oo16 c-g,i, oo20 b, oo40 d, oo593 a  
MÄNTTÄ, Teppo (SF): oo738, oo787, oo835 b  
MASLAR, Zdravko (YU/D): oo91, oo172, oo229, oo239, oo259, oo268 a, oo288 a, oo311, oo320 b, oo343 b, oo361, oo421 c, oo423, oo503, oo591, oo592, oo693 b, oo694, oo752 d, oo775, oo799, oo881 a-c, oo924, oo943 a, oo964, oo987, oo988 b, 1033 a,b  
MASSMANN, Dr. Wilhelm (D): o451  
MERTES, Dr. Helmut (D): o250, o268 c, oo288 b  
MIHAJLOVSKI, Zlatko (YU): o158 a,b, oo315 d,e, 1080 b  
MILOSESKI, Bosko (YU): o158 a,b, oo315 d, e, 1080 b  
MLADEVONIC, Miodrag (YU): o656  
MORSE, Jeremy (GB): o840  
MORTENSEN, Jan (DK): o281 b, oo301 b, oo315 d, oo356 b, oo574 d, oo740 b,c, oo895 b, oo896 b, oo919 b  
MOUTECIDIS, Paul (GR): o641  
MYLLYNIEMI, Matti (SF): oo14 a, oo173 a, oo187, oo400, oo421 c, oo475 a, oo527 a, oo623, oo679 b, oo711 b, oo810 b, oo905, oo943 b, oo965, 1033 a, 1077  
NEUKOMM, Gyula R. (H): o320 a, oo421 a  
NIEMANN, Dr. John (D): ooo3 g-m, oo693 a, 1011, 1034  
NIXON, Dennis (USA): o989  
PETROVIC, Nenad St. (YU): o864  
PETROVIC, Dr. Tomislav R. (YU): oo105 b, oo163 b, oo200, oo210 a, oo220 b, oo307 a, oo315 a, oo335, oo414, oo543, oo546, oo582, oo584, oo585, oo593 b, oo616, oo625 a, oo631, oo679 a, oo684, oo686, oo687, oo711 a, oo750 a, oo945, oo1060 b, 1094  
PUHAKKA, E. (SF): o277, 1077, 1087, 1096  
RAGO, Istvan (H): o251, oo931, 1024, 1025  
RELP, D. (=H.Mertes/Computer): o250 b-n, oo288 c-i  
RITTMAYER, Bernhard (D): oo01, oo05, oo26, oo32, oo36, oo70, oo81, oo82, oo108, oo109, oo115, oo116, oo136, oo137, oo143, oo144, oo166, oo167, oo177, oo178, oo199, oo206, oo323 b, oo363, oo424, oo425, oo455, oo479, oo505, oo529, oo549, oo550, oo560, oo561, oo587, oo594, oo595, oo619, oo626, oo627, oo653, oo659, oo664, oo665, oo690, oo694, oo696, oo697, oo721, oo732, oo733, oo747, oo759, oo770, oo782, oo794, oo805, oo806, oo818, oo824, oo829, oo830, oo861, oo865, oo876, oo887, oo888, oo899, oo900, oo922, oo926 b, oo940, oo947, oo948, oo959 a, oo970, oo982, oo994, 1005 a,b, 1016, 1017, 1029  
SALAZAR, Francisco (E): o576 e, oo726, oo918 b  
SALETIC, Slobodan (YU): oo11 d  
SANDERSE, Jacobus Th. (NL): o752 a

- SCHIEGL, Hansjörg (D): o918 a, o978  
SCHWARZKOPF, Bernd (D): ooo4, oo40 b  
SCHWELA, Björn (S): o368, o380,  
o512, o536  
SHINKMAN, William (USA): o227 b  
SIMONET, André (F): o540 b  
SPECKMANN, Dr. Werner (D): o653,  
o689, o794, o901 a, b  
SPÖRING, Joachim (D): o499 b, o750 c  
STAUDTE, Dr. Hans-Hilmar (D): o011 f,  
o695 b, o716, o719, o873  
STEUDEL, Theodor (D): ooo7 c,d,f,  
o025, o048, o148 a,b,d, o716,  
o719, o746, o813 a, o814 b,  
o946, 1054, 1055, 1064, 1065,  
1074, 1075, 1084, 1085  
STOJICEVIC, B. (YU): o315 b  
STRÖHLEIN, Dr. Thomas (D): oo22 b,c  
SUWE, Hanspeter (D): o998  
SZENTAI, Endre (H): o766, o789  
TANNER, Henry (SF): o016 a, o277,  
o312, o330, o410 a, o434,  
o810 a, o893, o915, o929, o930,  
o953, 1057, 1087  
TOMASEVIC, Milan (YU): oo40 c,  
o102 b,c, o105 b, o114 a, o125,  
o153, o163 b,c, o169, o188 a,  
o215, o396, o410 b, o458,  
o475 b, o482, o543, o546, o581,  
o582, o584, o585, o604, o616,  
o625 c, o636, o646, o649, o650,  
o659, o684, o686, o687, o706,  
o715, o718 a,b, o734 c,d, o737  
b,c, o755 a-c, o758, o781, o797,  
o832 b, o835 a, o843, o850 b,  
o879 a, o962, o975, o988 a,  
o993, 1019 a, 1031, 1032 b,  
1042 b  
TOMIC, Ziva (YU): ooo2, oo74, o111,  
o139, o158, o170, o201, o315 d,  
o466 a, o473, o509, o532, o533,  
o576 b, o621, o868, o918 b,  
o928, o950, 1008, 1080 a  
TOMINIC, Ivo (YU): o158 b, o182,  
o466 c, o576 b, o641, o735 b,  
o773, o808, 1019 b, 1080 b  
UDDGREN, Anders (S): o130 a  
UGREN, Ljubomir (YU): 1080 b  
URUSOW, A. (SU): o447  
VANHATUPA, J. (SF): o855  
VETTER, Herbert (D): o268 b, o343 a  
VORGIC, V. (YU): o362  
WINTERBERG, Heinz (D): o600 b, o632 b,  
o670 b, o702 a  
YLIKARJULA, Simo (SF): o187, o486,  
o523, o624, o660, o988 a  
ZAGLER, Dr. Ludwig (D): oo22 b,c,  
o662, o683  
ZOLTAN, Laszlo (H): ooo3 a, o826,  
o990, o991, 1014  
\* \* \* \* \*



LITERATURHINWEISE

A) Schriften des Verfassers

1) four men only:

(Nr.1) 395 orthodoxe Zuglängen-Rekorde im Wenigsteiner

- a) Erste Auflage: 1981/VII (20 S.)
- b) Zweite, verbess. und erweit. Auflage: 1981/IX (26 S.)
- c) Dritte, verbess. und erweit. Auflage: 1982/V (32 S. + 2 S.Nachträge)
- d) Anhang zur dritten Auflage: Hauptrekorde und Ergänzungen; 1982/XI (8 S.)

(Nr.2) 100 Merk-würdige Wenigsteiner, 1983 (48 S.)

(Nr.3) mit H.Gruber und J.Kuhlmann:

Das Vielväterproblem, 1983/XI (32 S.)

(Nr.4) 100 klassische Wenigsteiner, 1983/XII (36 S.)

2) Monographien:

Das Patt im Wenigsteiner. Sämtliche orthodoxe und heterodoxe Pattfordernungen.  
 (= Band III der 'Dokumentation des Wenigsteiners'), Wegberg: feenschach-  
 Verlag, 1978; vgl. Rekorde-Register S.224-227

Ästhetik des Denkens. Saarbrücken: Selbstverlag, 1982, 342 S.

(mit A.S.M.Dickins):

100 Classics of the Chessboard. Oxford: Pergamon Press, 1983

(die beiden ersten Bände sind über R.Schmaus,Rohrbacherstr.27,69 Heidelberg  
 zu beziehen, der dritte über Pergamon Press,Hammerweg 6,6242 Kronberg-Taunus)

3) Artikel:

Das Serienzugmatt im Wenigsteiner. in: Jugendschach (Augsburg) – Teil I:  
 1981/VI, Heft 25, S. 47-51; Teil II: 1981/X, Heft 27, S. 68-72

(mit Er.Bartel und H.Gruber):

Einzüger-Rekorde im Wenigsteiner. in: Jugendschach – Teil I: 1981/XII,  
 Heft 29, S. 88-104; Teil II: 1982/VIII, Heft 33, S. 141-154

(weitere Artikel allgemeinerer Art finden sich im Literaturverzeichnis  
 zu four men only, Nr. 2 / 100 Merk-würdige Wenigsteiner –mit einer Wenig-  
 steinerauswahl des Verfassers-, S.46)

4) Preisberichte:

Wenigsteiner-Jahrespreise (1979 ff.), mit 6 weiteren Preisrichtern;  
 Einzelblatt-Publikation und Abdruck in diversen Schachzeitschriften  
(1980 ff.)

B) Schriften anderer Autoren

Artschakow, W.M. & Gik, E.J.:

Schachmatne Kwartety (444 Viersteiner, orthodoxe Probleme und Studien, nach Material geordnet), Molodj/UdSSR: 1983

Bartel, Erich:

Kleine Serienzug-Rekorde im Viersteiner. in: feenschach, 1977/I-III, Heft 37, S. 19-20

Bartel, Erich & Glaß, Günter:

Serienzug-Rekorde. Augsburg/Hückelhoven: Eigenverlag, 1978 (plus Ergänzungen E1 bis E5, 1978-1980)

Bartel, Erich:

Einzüger-Rekorde mit minimalem Material. in: Problemkiste, 1982/I, 1983/II-X, 1984/XI

Bartel, Erich:

Einzüger-Rekorde mit minimalem Material. Augsburg: Selbstverlag, 1984

Dehler, Otto:

Wenigsteiner. (Erste literarische Erwähnung des Begriffs ?!- vermutlich von A.H.Kniest durchgesetzt). in: Schwalbe, 1936, S.573

Dickins, Anthony:

A Guide to Fairy Chess. New York: Dover, 1969/1971  
(deutsch: Märchenschach. Dreieich: Hesse & Becker im Weiss Verlag, 1986)

Glaß, Günter:

Circe-Hilfspatt-Serienzüger mit drei und vier Steinen. in: feenschach, 1975/IV, Heft 27, S. 31-33

Glaß, Günter:

Hilfsmatt-Serienzüger (Circe) mit drei und vier Steinen. in: feenschach, 1975/VIII-IX, Heft 29, S.126-128

Glaß, Günter:

Serienzug-Selbstschach-Wenigsteiner-Rekorde. in: feenschach, 1979/I, Heft 45, S. 20-22

Karpow, Anatoli(!) & Gik, E.J.:

Chess Kaleidoscope (Viersteiner: S. 33 ff.; Drei- und Zweisteiner: S.54 ff.!), Oxford: Pergamon Press, 1981

Meylan, H.Amil et.al. (Lois,J.J., Nafarrate, C., Pancaldo,J.A.,Ruth,E.F.):

Wenigsteiner-Serienzug-Hilfspatt-Längenrekorde im Platzwechsel-Circe.  
in: feenschach - Teil I: 1978/VIII-IX, Heft 43, S. 400-405; Teil II:  
1979/IV-VI, Heft 45, S. 87-88

Niemann, John:

Wenigsteiner im Hilfsmatt. (= Band II der 'Dokumentation des Wenigsteiners')  
Wegberg: feenschach-Verlag, 1977

Niemann, John:

Verzeichnis aller Hilfsmattaufgaben mit dem Material K(önig) + B(auer)  
- K(önig). in: feenschach - Teil I: 1977/I-III, Heft 37, S. 20-27;  
Teil II (=Nachtrag): 1978/I-III, Heft 41, S.222

Relp, D. (=Mertes, Helmut):

Verzeichnis aller Hilfsmattaufgaben mit dem Material König und Springer gegen König und Springer (Computeranalysen); Wegberg: feenschach-Verlag, 1975

Schwarzkopf, Bernd:

Wenigsteiner-Einzüger-Rekorde. in: feenschach - Teil I: 1979/VII-IX, Heft 47, S.150-152; Teil II: 1980, Heft 52, S.460

Speckmann, Werner:

Kleinste Schachaufgaben.Drei- und Viersteiner. Berlin: de-Gruyter-Verlag, 1970 und 1978 (2.,überarb. Aufl.)

Speckmann, Werner:

Mattaufgaben mit drei und vier Steinen. (= Bände I und IV der 'Dokumentation des Wenigsteiners'). Teil I: Zwei- und Dreizüger; Teil II: Mehrzüger; Wegberg: feenschach-Verlag, 1976/1979

Steudel, Theodor:

Längenrekorde in Serienzugaufgaben mit wenig Steinen. in: feenschach, 1971/V, Heft 3, S.61-64

Ströhlein, Thomas & Zagler, Ludwig:

Ergebnis einer vollständigen Analyse von Schachendspielen: König und Turm gegen König / König und Turm gegen König und Läufer. München: TUM (=Technische Universität München), 1978

Winterberg, Heinz:

Serienzug-Hilfspatt-Zugzahlrekorde im Platzwechsel-Circe (PWC) mit höchstens vier Steinen. in: feenschach, 1979/X-XII, Heft 48, S.244-247

\* \* \* \* \*



道可道非常道

D à o

"Das Unergründliche -

k è

läßt es sich

d à o

ergründen,

f è i

so ist es nicht

c h á n g

das Ewige

D à o

Unergründliche ..."

\* \* \* \* \*

Lao Tse, Tao-Te-King, Kap.1

