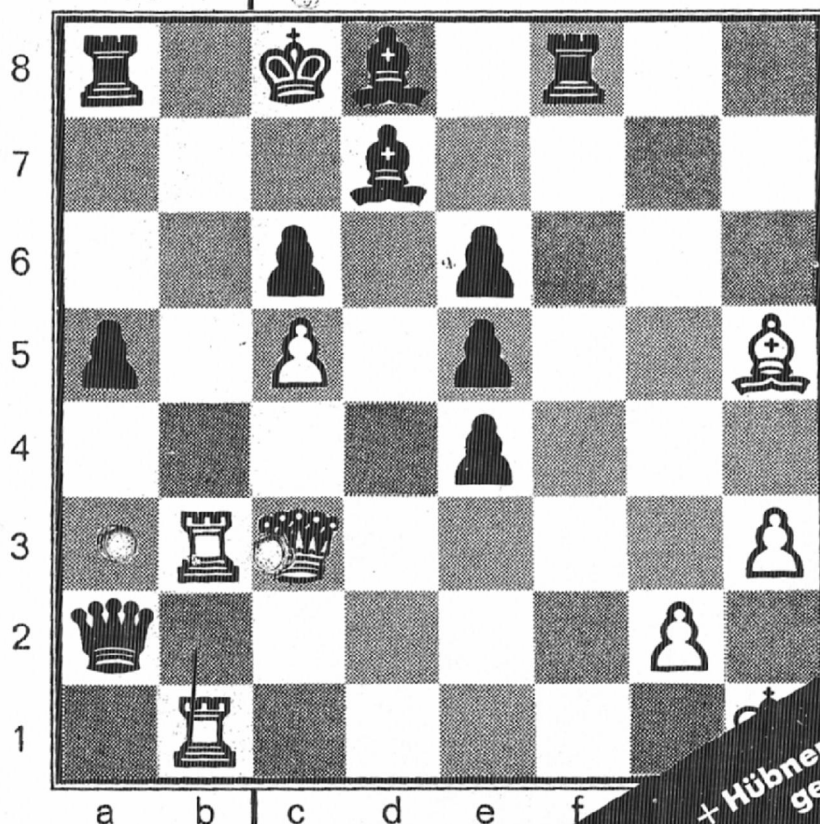


# Björn Schwarz (1979) Großes (Horten) Schachcomputer-Turnier

Horten bringt Sie auf Ideen.

## Großes Schach- Computer-Turnier vom 8.-21. Oktober 1979



Alle Partien aller bekann-  
ten Schach-Computer  
gegeneinander

- Chess Champion®  
Super System III
- Challenger Voice
- Challenger 7
- Boris
- MK II
- Boris Diplomat

+ Hübners Vorbereitungspartien  
gegen V. Hort für das  
Interzonen-Turnier  
in Rio de Janeiro

Viel Anregung bei **Horten**



## Sehr geehrter Schachfreund!

In beiliegender Broschüre finden Sie erstmals Partienotationen, die im Rahmen eines Schachcomputer-Turniers zwischen allen z.Z. auf dem deutschen Markt befindlichen Geräten unter Hinzuziehung eines neutralen Schiedsrichters ausgetragen wurden.

Bei der Beurteilung der Ergebnisse ist jedoch zu berücksichtigen, daß die Geräte mit fester Zeitvorgabe, wie z.B. der Chess Champion-Super-System III, in schwierigen Spielsituationen natürlich den Challenger-Geräten – die ohne festprogrammierte Denkzeit arbeiten – gegenüber teilweise erheblich im Nachteil waren. So benötigen die Challenger-Geräte für manche Züge bis zu 18 Minuten Antwortzeit; der Chess Champion-Super-System III hatte für solche Situationen ebenfalls nur eine Denkzeit von 2 Min. 45 Sek. zur Verfügung. Daß insgesamt die Spielzeit mit jeweils 2 1/2 Stunden bei 50 Zügen nach internationalen Normen eingehalten wurde, war selbstverständlich grundsätzliche Bedingung. Sie sollten jedoch über das "Handicap" bei den Geräten mit fester Zeitvorgabe in diesem Vergleichsturnier informiert sein.

Darüber hinaus haben wir daher zusätzlich Partien der Geräte

Chess Champion-Super-System III  
gegen Chess Challenger Voice

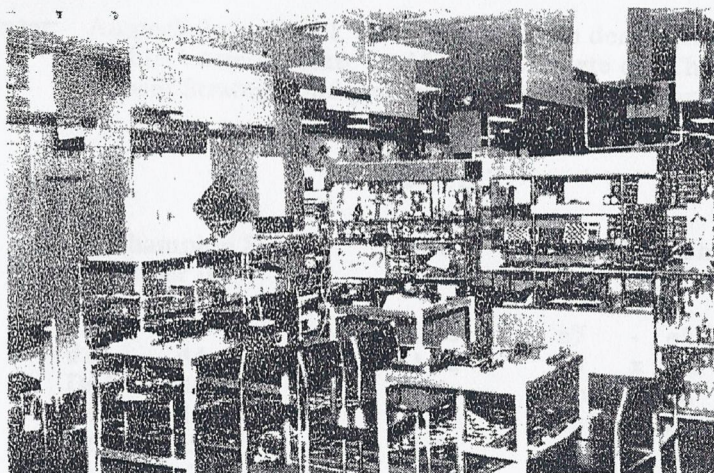
abgedruckt, die der Journalist Björn Schwarz – bekannt durch seine kritische Berichterstattung über Computer-Schach und Computer-Spiele – gespielt hat.

Hierbei wurde die tatsächlich benötigte Denkzeit des Chess Challenger Voice dem Chess Champion-Super-System III für den jeweiligen Gegenzug ebenfalls nachträglich eingeräumt, so daß somit in etwa Chancengleichheit vorhanden war.

Wir hoffen, daß Sie mit den beiliegenden Spielen einen Einblick in die Strategien der beteiligten Schachcomputer erhalten und wünschen Ihnen für Ihr interessantes Hobby weiterhin viel Spaß.

Ihre  
Horten Aktiengesellschaft Düsseldorf

Im November 1979



Die Schachcomputer-Abteilung im  
Horten-Kaufhaus Hamburg

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

## Verwendete Abkürzungen

D Damen – K König – L Läufer –  
S Springer – T Turm

e.p. en passant

1111, 2222, 3333 Voice Chess Challenger analysiert eine neue strategische Variante

1111 zweite strategische Variante

2222 dritte strategische Variante



3333

vierte strategische Variante

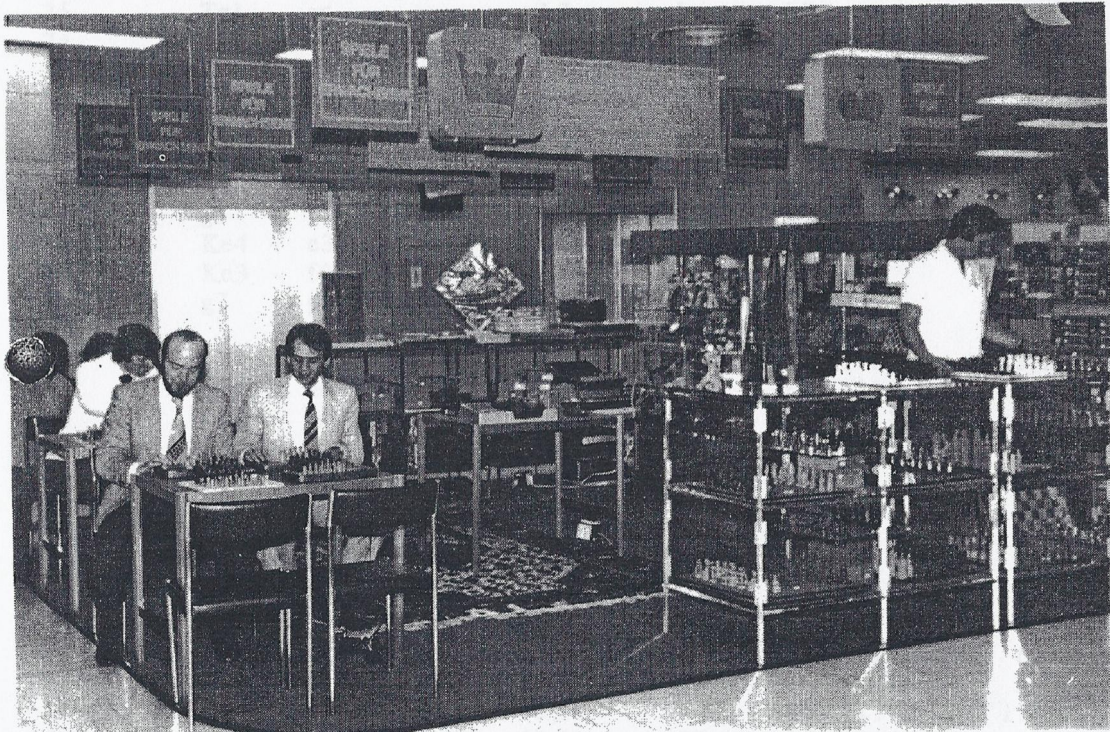
+ Schach

≠ schachmatt

... – ... ziehe Figur von ... nach ...

... x ... ziehe Figur von Feld ... und schlage damit Figur auf Feld ...

(e2 - e4) beabsichtigter, jedoch nicht ausgeführter Zug



Zur Beratung steht das fachkundige Personal der Abteilung zur Verfügung

3

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

## TESTERGEBNISSE MIT SPIELSTÄRKE I (BLITZSCHACH)

### SPIEL 1

Zug-Nr.	Chess Champion Super System III	Zeit (s)	Voice Chess Challenger	Zeit (s)
1	e2 - e4	1,2	c7 - c5	0,2
2	d2 - d4	1,3	d7 - d6	1,4
3	Lf1 - b5+	1,1	Lc8 - d7 1111	5,6
4	Lb5 xd7+	1,3	Sb8 x d7 1111	2,7
5	Sb1 - c3	1,2	Sg8 - f6	1,4
6	Lc1 - f4	1,4	e7 - e5	1,4
7	d4 xe5	1,3	d6 x e5	1,4
8	Lf4 - e3	1,4	Dd8 - a5	1,4
9	Dd1 - d3	1,8	Da5 - b4	1,6
10	Ke1 - c1 lange	1,4	Lf8 - e7	1,7
11	Sg1 - f3 Rochade	1,3	c5 - c4 gardez	1,9
12	Dd3 - e2	2,0	e8 - g8 kurze	1,9
13	h2 - h4	1,3	Le7 - c5 Rochade	2,2
14	Le3 xc5	1,4	Db4 x c5	2,1
15	De2 - e3	1,4	Ta8 - c8	2,1
16	De3 xc5	1,3	Tc8 x c5	1,4
17	Td1 - d6	1,3	Tf8 - e8	1,2
18	Th1 - d1	1,2	Sd7 - b6	1,3
19	Kc1 - b1	1,3	Tc5 - a5	1,4
20	g2 - g3	1,3	Sf6 - g4	1,4
21	Td6 - d8	1,3	Te8 x d8	1,2
22	Td1 xd8 schachmatt	0,9	“ich habe verloren”	0,3
Gesamtzeit		<u>29,4 s</u>		<u>37,2 s</u>

**Kommentar:** Ausgeglichenes Spiel, bei dem anfänglich der Voice Chess Challenger leichte Vorteile besaß. Im Mittelspiel zeigte der Chess Champion die bessere Strategie und gewann deshalb auch die Partie verdient.

### SPIEL 2

Zug-Nr.	Chess Champion Super System III	Zeit(s)	Voice Chess Challenger	Zeit(s)
1	e2 - e4	1,5s	e7 - e5	0,5s
2	d2 - d4	1,5s	e5 x d4	0,5s
3	Dd1 x d4	1,5s	Sb8 - c6	0,5s
4	Dd4 - d5	1,5s	Sc6 - b4 gardez!	1,5s
5	Dd5 - e5+	1,5s	Dd8 - e7 1111	4,5s
6	De5 x e7+ (g1 - f3)	1,7s	Lf8 x e7 1111	2,6s
7	c2 - c3	1,5s	Sb4 - c2+ (guter Zug)	2,0s
8	Ke1 - d1	2,0s	Sc2 x a1	1,0s
9	Sg1 - f3	1,5s	Sg8 - f6	1,5s
10	Lf1 - d3	1,5s	d7 - d5	1,2s

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

11	e4	x	d5	1,5s	Sf6	x	d5	1,5s
12	Th1	-	e1	1,5s	Lc8	-	e6	1,5s
13	Lc1	-	g5	1,5s	Sd5	-	f6	1,7s
14	Lg5	-	f4	1,7s	e8	-	c8	Lange Rochade 1,7s
15	Sf3	-	d4	1,7s	Td8	x	d4	(dummer Zug) 2,2s
16	c3	x	d4	1,9s	Le7	-	b4	2,2s
17	Sb1	-	c3	2,2s	Sf6	-	d5	(guter Zug) 1,7s
18	Lf4	-	d2	(guter Zug) 1,7s	Lb4	x	c3	1,7s
19	b2	x	c3	1,5s	Sd5	-	f6	1,9s
20	c3	-	c4	1,7s	Sf6	-	g4	2,0s
21	Kd1	-	e2	(guter Zug) 2,0s	Le6	x	c4	(dummer Zug) 1,4s
22	Ld3	x	c4	1,4s	Sal	-	c2	1,2s
23	Te1	-	b1	1,4s	Sc2	x	d4+	1,9s
24	Ke2	-	d3	1,9s	Sd4	-	e6	1,9s
25	Lc4	x	e6+	1,9s	f7	x	e6	1111 3,5s
26	Ld2	-	e3	3,5s	Sg4	x	e3	4,1s
27	f2	x	e3	4,1s	c7	-	c6	2,4s
28	e3	-	e4	2,4s	Kc8	-	c7	2,6s
29	e4	-	e5	2,6s	Th8	-	f8	2,5s
30	a2	-	a4	2,5s	Tf8	-	f2	3,2s
31	Tb1	-	g1	3,2s	Tf2	-	a2	3,2s
32	g2	-	g4	3,2s	Ta2	x	h2	2,9s
33	g4	-	g5	2,9s	h7	-	h5	2,9s
34	g5	-	g6	2,9s	h5	-	h4	3,7s
35	Tg1	-	g4	3,7s	h4	-	h3	2,8s
36	Tg4	-	f4	2,8s	c6	-	c5	2,5s
37	Tf4	-	f7+	2,5s	Kc7	-	c6	1111 4,8s
38	Tf7	x	g7	4,8s	a7	-	a6	2,6s
39	a4	-	a5	2,6s	Th2	-	a2	9,3s
40	Tg7	-	h7	9,3s	Ta2	-	a3+	3,6s
41	d3	-	e4	3,6s	b7	-	b5	2,7s
42	g6	-	g7	2,7s	Ta3	-	a4+	3,0s
43	Ke4	-	e3	3,0s	Ta4	-	a3+	3,0s
44	Ke3	-	f4	(e3 - e4) 3,0s	b5	-	b4	3,1s
45	g7	-	g8D	Bauern- umwandlung 3,1s	Kc6	-	d5	1,6s
46	Th7	-	d7+	1,6s	Kd5	-	c4	1111 5,8s
47	Dg8	x	e6+	5,8s	Kc4	-	b5	1111 4,4s
48	De6	-	b6+	(d7 - h7) 4,4s	Kb5	-	a4	1111 3,9s
49	Db6	x	c5	3,9s	Ta3	-	c3	gardez! 1111 8,3s
50	Dc5	-	b6	8,3s	b4	-	b3	1,9s
51	Db6	-	d4+	1,9s	Ka4	x	a5	1111 3,4s
52	Dd4	x	c3+	3,4s	Ka5	-	b6	1111 9,2s
53	Dc3	x	b3+	9,2s	Kb6	-	c6	1111 5,6s
54	Db3	x	h3	5,6s	Kc6	-	b5	1111 6,9s
55	e5	-	e6	6,9s	Kb5	-	c6	1111 7,1s
56	e6	-	e7	7,1s	Kc6	-	b5	1111 6,8s
57	e7	-	e8 D	6,8s	a6	-	a5	1111 5,1s
58	De8	-	e4	5,1s	Kb5	-	b6	1111 11,0s
59	Dh3	-	c3	(e4 - c4) 11,0s	Kb6	-	b5	1111 9,8s

60 Dc3 - c6 schachmatt 1,0s „Ich habe verloren“

3 Min. 9,2 Sec.

3 Min. 16,6 Sec.

Kommentar: Der Voice Chess Challenger hat eine Schwäche: er schlägt gegnerische Figuren (z.B. Springer), auch wenn er eine eigene, wertvollere (z.B. Turm) dabei verliert. (Zug-Nr. 15) und (Zug-Nr. 21).

### SPIEL 3

Zug-Nr.	Voice Chess Challenger	Zeit (s)	Chess Champion Super System III	Zeit (s)
1	d2 - d4	0,2	d7 - d5	1,1
2	c2 - c4	0,2	d5 x c4	1,3
3	Sg1 - f3	0,2	Lc8 - f5	1,2
4	Dd1 - a4+	2,2	Sb8 - c6	1,4
5	Da4 x c4	1,9	Dd8 - d6	1,3
6	Dc4 - b5	2,6	Dd6 - b4+	2,6
7	Sb1 - c3	1111 4,9	Db4 x b5	1,4
8	Sc3 x b5	1,4	Ke8 - c8	lange Rochade 1,4
9	Lc1 - f4	1,7	Td8 - d7	1,3
10	Sb5 x c7	1,6	Td7 x c7	1,3
11	Lf4 x c7	1,4	Kc8 x c7	1,4
12	Ta1 - c1	1,2	Sg8 - f6	1,4
13	e2 - e3	1,4	Sf6 - d5	1,3
14	e3 - e4	(dummer Zug!) 1,7	Lf5 x e4	1,4
15	Sf3 - g5	1,6	Le4 - g6	1,4
16	Tc1 - c5	1,4	e7 - e6	1,3
17	Tc5 - c1	(was soll das?) 1,9	Lf8 - d6	1,4
18	Lf1 - e2	2,1	Th8 - e8	1,3
19	Ke1 - g1	kurze Rochade 1,9	Kc7 - b8	1,4
20	Tf1 - d1	1,5	f7 - f6	1,4
21	Sg5 - f3	1,6	Lg6 - e4	1,4
22	Le2 - d3	1,4	Le4 x f3	1,4
23	g2 x f3	1,2	Sc6 x d4	1,3
24	Ld3 - e4	1,6	Ld6 - f4	1,3
25	Tc1 - c4	1,6	Sd4 - e2+	1,3
26	Kg1 - g2	1111 2,9	Lf4 - e5	1,3
27	Le4 x d5	1,8	e6 x d5	1,4
28	Tc4 - c2	3,1	Se2 - f4+	1,2
29	Kg2 - g3	7,5	d5 - d4	1,3
30	Td1 - c1	2,4	Sf4 - e2+ (cleverer Zug)	1,3
31	Kg3 - g2	1111 5,8	Se2 x c1	1,4
32	Tc2 x c1	2,1	d4 - d3	1,2
33	b2 - b3	2,7	d3 - d2	1,2
34	Tc1 - c2	(dummer Zug!) 2,6	d2 - d1	Bauernumwandlung 1,3

6

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

35	Tc2 - c4		1,5	a7 - a5	1,3
36	b3 - b4		1,6	a5 x b4	1,3
37	Tc4 x b4		1,6	g7 - g5	1,3
38	Tb4 - c4		2,0	b7 - b5	1,3
39	Tc4 - b4		1,6	Dd1 - d3	1,4
40	Tb4 - b3		2,1	Le5 - c3	1,3
41	a2 - a4		1,2	b5 - b4	1,3
42	h2 - h3	1111	11,1	h7 - h5	1,2
43	a4 - a5	1111	13,2	h5 - h4	1,4
44	1111 a5 - a6	(dummer Zug!)	7,3	Dd3 x a6	1,2
45	Kg2 - h2	1111	9,0	Da6 - a2 (guter Zug)	1,2
46	Tb3 x b4+	1111	4,9	Lc3 x b4	1,4
47	Kh2 - g2	1111	3,8	Da2 - d5	1,2
48	Kg2 - g1	1111	3,8	Dd5 x f3	1,3
49	Kg1 - h2	1111	2,4	Df3 x f2+	1,2
50	Kh2 - h1		0,8	Te8 - e1 schachmatt	0,9
51	„ich habe verloren“		0,7		
Gesamtzeit			<u>2 min. 19,9 s</u>		<u>1 min. 6,4 s</u>

Kommentar: Bis zum 30. Zug überwiegend ausgeglichenes Spiel, in dem der Voice Chess Challenger gut mithielt, wenn er auch im 14. und 17. Zug auffällig schwach reagierte. Im 30. Zug antwortete der Chess Champion Super System III mit einem raffinierten Abzugschach, das beim nächsten Zug zur Eroberung eines gegnerischen Turmes führte. Danach war der Chess Champion Super System III seinem Gegner überlegen. Durch schwache Gegenwehr des Voice Chess Challenger gelang ihm im 34. Zug die Umwandlung eines Bauern in eine Dame. Der Sieg war nur noch eine Frage der Zeit.

#### SPIEL 4

Zug-Nr.	Chess Champion Super System III	Zeit (s)	Voice Chess Challenger	Zeit (s)
1	e2 - e4	1,5	c7 - c6	0,2
2	d2 - d4	1,5	Dd8 - a5+ 1111	19,4
3	Sb1 - c3	1,5	Sg8 - f6 1111	8,2
4	Lc1 - d2	8,8	Da5 - b4 1111	5,9
5	e4 - e5 (Dd1 - h5)	5,9	Sf6 - g8 1111	6,2
6	Ld2 - c1 (Dd1 - f3)	6,2	d7 - d5 1111	10,7
7	Sg1 - f3	1,5	Lc8 - g4 1111	17,9
8	Lf1 - e2	1,5	Sb8 - d7 1111,	
			2222	1 min. 42,0s
9	a2 - a3 gardez!	1,5	Db4 - b6 1111,	
			2222	1 min. 3,0s
10	Ke1 - g1 kurze Rochade	1,5	Lg4 - f3 1111,	
			2222	2 min. 50,0s
11	Le2 x f3	1,5	Db6 - c7 1111,	
			2222	2 min. 57,0s

7

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

12	Dd1 - d3		1,5	Ke8 - d8	1111, 2222	2 min. 50,0s
13	Lc1 - g5	(Lc1 - f4)	2 min. 30s	Kd8 - c8	1111, 2222	4 min. 43,0s
14	Tf1 - e1	(Lf3 - h5)	2 min. 30s	Kc8 - d8	1111, 2222	1 min. 14,0s
15	Lf3 - g4	(Sc3 x d5)	1 min. 14s	Kd8 - c8	1111, 2222	1 min. 37,0s
16	Dd3 - f5	(Sc3 x d5, a3 - a4)	1 min. 37s	h7 - h5	1111, 2222	1 min. 10,0s
17	Lg4 - h3	(Sc3 x d5, Lg4 - h3)	1 min. 10s	Dc7 - d8	1111, 2222	1 min. 37,0s
18	Df5 x f7		1,5	b7 - b6	1111, 2222	1 min. 21,0s
19	Lh3 - f5	(Lh3 x d7)	1 min. 21s	a7 - a5	1111, 2222	57,5
20	Te1 - e3	(Df7 x d5, Lf5 - d3)	1 min. 21s	a5 - a4	1111, 2222	1 min. 17,0s
21	Ta1 - d1	(df7 x d5, Lf5 x d7)	57,5	Ta8 - a7	1111, 1111, 2222	1 min. 17,0s
22	Te3 - f3	(Df7 x d5, Lf5 x d7)	1 min. 17s	Ta7 - a8	1111, 2222	48,6
23	Sc3 x d5	(Df7 x d5, Lf5 x d7)	48,6	c6 x d5	1111, 2222	5 min. 51,0s
24	Df7 x d5		1,5	Ta8 - a7	1111, 2222, 3333	5 min. 50,0s
25	Tf3 - c3+		1,5	Kc8 - b8	1111, 2222, 3333	4 min. 50,0s
26	Tc3 - f3	(b2 - b4)	2 min. 30s	Kb8 - c8	1111, 2222	1 min.
27	Dd5 - c6+		1 min.	Kc8 - b8	1111, 2222, 3333	4 min. 12,0s
28	Lf5 x d7		1,5	Sg8 - h6	1111, 2222	1 min. 23,0s
29	Ld7 - e6	(Lg5 x e7)	1 min. 23s	Sh6 - g4	1111, 2222	1 min. 20,0s
30	Le6 - d5	(Le6 x g4)	1 min. 20s	Sg4 - h6	1111, 2222	58,4
31	b2 - b4	(Dc6 x b6)	58,4	a4 x b3	1111, 2222	e.p. 1 min. 14,0s
32	Tf3 x b3	(Dc6 x b6)	1 min. 14s	Dd8 - c7	1111, 2222, 3333	30 min. 36,0s
33	Tb3 x b6+	(Dc7 x c7)	2 min. 30s	Kb8 - c8	1111	5,1
34	Dc6 x c7+		1,5	Kc8 x c7	1111	3,3
35	Tb6 - c6+		3,3	Kc7 - d7	1111	6,9
36	Td1 - d3		6,9	Ta7 - c7		1,3
37	Tc6 x c7+		1,3	Kd7 x c7	1111	2,6
38	a3 - a4		2,6	Sh6 - g4	1111	4,6
39	a4 - a5		4,6	g7 - g6		1,9
40	Ld5 - f7	(a5 - a6)	1,9	Lf8 - h6		1,9
41	Lg5 x e7		1,9	Sg4 x e5		1,5
42	d4 x e5		1,5	Lh6 - f4		1,9

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**



43	Le7 - d6+	(a5 - a6)	1,9	Kc7 - b7	1111	9,9
44	Lf7 x g6		9,9	Kb7 - a6		2,5
45	g2 - g3		2,5	Lf4 - g5		2,5
46	f2 - f4		2,5	Lg5 - d8		1,9
47	e5 - e6		1,9	Ld8 x a5		1,7
48	e6 - e7		1,7	Th8 - h6		2,4
49	e7 - e8	Bauernum- wandlung	2,4	h5 - h4		2,4
50	g3 x h4		2,4	Th6 x h4		1,5
51	c2 - c3		1,5	Ka6 - b6		2,0
52	De8 - d8+	(c3 - c4)	2,0	Kb6 - c6	1111	3,6
53	Lg6 - e4+		3,6	Kc6 - b5		1,0
54	Dd8 x h4		1,0	Kb5 - c4		1,5
55	Dh4 - f6		1,5	La5 - b6+	1111	3,0
56	Kg1 - f1		1,5	Lb6 - a5	1111	6,7
57	h2 - h3		1,5	La5 - b6	1111	3,6
58	h3 - h4		1,5	Lb6 - a5	1111	3,9
59	h4 - h5		1,5	La5 - b6	1111	3,4
60	h5 - h6		1,5	Lb6 - a5	1111	6,9
61	h6 - h7		1,5	La5 - b6	1111	2,8
62	h7 - h8	Bauernum- wandlung	1,5	Lb6 - a5	1111	9,9
63	Dh8 - b8	(f4 - f5)	9,9	La5 - b6	1111	7,2
64	Df6 - g5	(Tb8 x b6)	7,2	Kc4 - b3	1111	8,2
65	Db8 x b6+		8,2	Kb3 - c2	1111	18,2
66	Dg5 - h5	(c3 - c4)	11,4	Kc2 - c1		0,2
67	Td3 - d1	schachmatt	1,5	"ich habe verloren"		0,8
			<u>28 min. 1,9 sec</u>			
				<u>1 h 28 min.9,4 sec</u>		

Kommentar: Bei diesem Spiel, das wegen starker Zeitüberschreitungen seitens des Voice Chess Challengers vom 33. Zug an auf Spielstärke 1 heruntergeschaltet wurde, spielte der Chess Champion Super System III in der Endphase mit dem Voice Chess Challenger Katz' und Maus, arbeitete jedoch nicht konsequent auf das Schachmatt hin, zu dessen Erlangung er immerhin 2 Damen benötigte. Die Spielweise des Voice Chess Challengers, namentlich zwischen dem 56. und 63. Zug kann teilweise nur als konfus bezeichnet werden.

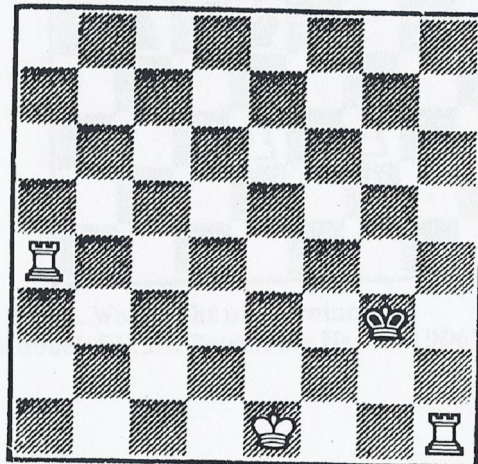
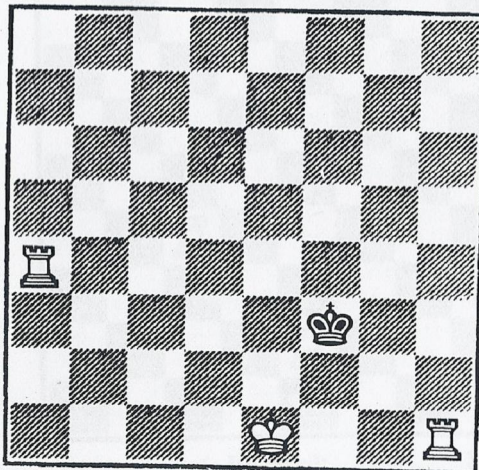
## Lösung von Schachproblemen mit dem Chess Champion Super System III

**1. Beispiel:**                      Matt in zwei Zügen. Weiß zieht und gewinnt.

**Stellung:**

<b>Weiß</b>	<b>Schwarz</b>
König e1	König f3
Turm h1, a4	

Zug-Nr.	Weiß	Zeit (S)	Schwarz
1	Th1 - g1	3,5	Kf3 - e3
2	Tg1 - g3 ♯	3,00	
Gesamtzeit für die Lösung:		6,5 Sec.	



**2. Beispiel:**                      Matt in zwei Zügen. Weiß zieht und gewinnt.

**Stellung:**

<b>Weiß</b>	<b>König</b>
König e1	König g3
Turm h1, a4	

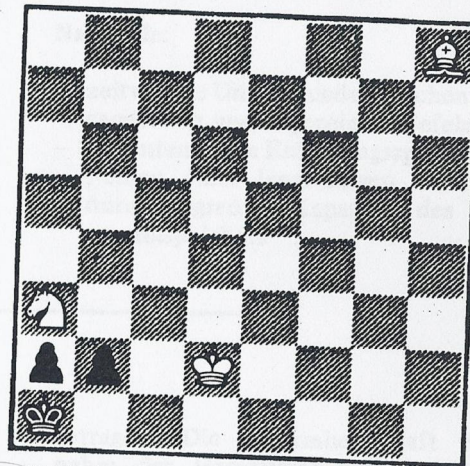
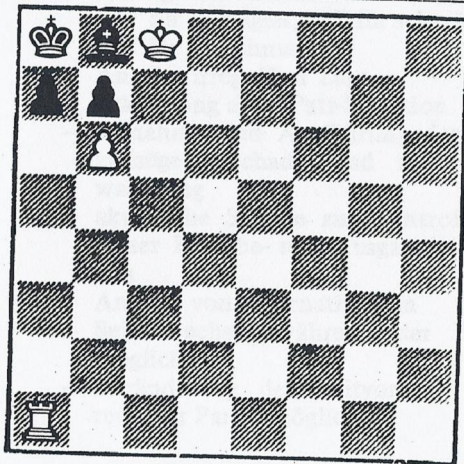
Zug-Nr.	Weiß	Zeit (S)	Schwarz
1	Ke1 - f1	4,0	Kg3 - F3
2	Th1 - h3 ♯	3,0	
Gesamtzeit für die Lösung:		7,0 Sec.	

3. Beispiel:                      Matt in zwei Zügen. Weiß zieht und gewinnt.

Stellung:

<b>Weiß</b>	<b>Schwarz</b>
Turm a1	König a8
Bauer b6	Läufer b8
König c8	Bauer a7, b7

Zug-Nr.	Weiß	Zeit (S)	Schwarz
1	Ta1 - a6	5,5	
2	b6 - b7 ♯	1,0	b7 x a6
Gesamtzeit für die Lösung:		6,5 Sec.	



4. Beispiel:                      Matt in drei Zügen. Weiß zieht und gewinnt.

Stellung:

<b>Weiß</b>	<b>Schwarz</b>
König d2	König a1
Springer a3	Bauer a2, b2
Läufer h8	

Zug-Nr.	Weiß	Zeit (S)	Schwarz
1	Kd2-c3	11,0	
2	Sa3 - c2 +	2,0	b2 - D1
	Kc3 x c2 ♯	0,8	D1 x c2 +
Gesamtzeit für die Lösung:		13,8 Sec.	

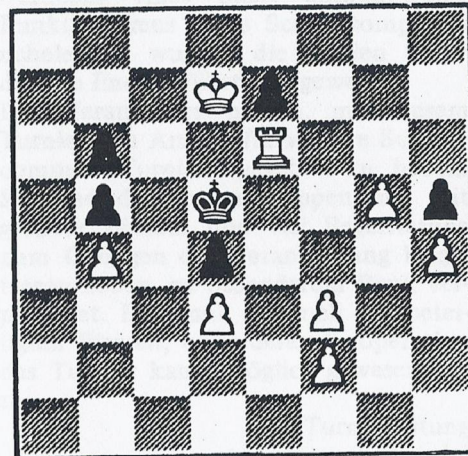
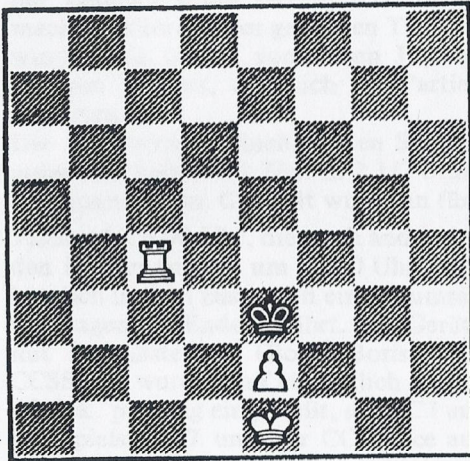
**5. Beispiel:** Matt in vier Zügen. Weiß zieht und gewinnt.

**Stellung:**

<b>Weiß</b>	<b>Schwarz</b>
König e1	König e3
Turm c4	
Bauer e2	

Zug-Nr.	Weiß	Zeit (S)	Schwarz
1	Ke1 - f1	3 min. 40s	Ke3 - d2
2	Kf1 - f2	8s	Kd2 - d1
3	Kf2 - e3	2,5s	Kd1 - e1
	Tc4 - c1 ♯	6,5s	

**Gesamtzeit für die Lösung:** 3 Min. 57 Sec.



**6. Beispiel:** Matt in vier Zügen. Weiß zieht und gewinnt.  
(Leonid T. Kubbel, SU., St. Petersburg Herald 1906).

**Stellung:**

<b>Weiß</b>	<b>Schwarz</b>
König d7	König d5
Turm e6	Bauer b5, b6, d4, e7, h5
Bauer b4, d3, f2, f3, g5, h4,	

Zug-Nr.	Weiß	Zeit (S)	Schwarz
1 (g5-g6)	Te6 - e1	2 Min. 52s	e7 - e5
2 (g5-g6)	Te1 - f1	42s	e5 - e4
3	f3 xe4 +	2s	Kd5 - e5
	f2 - f4 ♯	1s	

**Gesamtzeit für die Lösung:** 3 Min. 37. Sec.

**Björn Schwarz:  
Zusammenfassende Bewertung  
des Chess Champion  
Super System III**

**Vorteile:**

- modulare Bauweise nach dem Baukastenprinzip
- eingebaute Digitaluhr
- energiesparende LCD-Anzeige
- Anzeige der Figuren in Symboldarstellung
- Anzeige der internationalen Symbole "x" für Schlagen, "+" für schach und "♠" für schachmatt
- Anzeige irregulärer Züge
- Erkennung einer Patt-Situation
- Annahme und Ausführung der Spezialzüge Rochade und Bauernumwandlung
- akustische Signale zur Kontrolle diverser Eingabe- und Ausgabefunktionen
- Anzeige von Alternativzügen
- Seitenwechsel während der Partie möglich
- Veränderung der Zeitvorgabe während der Partie möglich

- einfache Aufstellung von Spielsituationen (Problemschach)
- einfache Überprüfung der Figurenpositionen
- einfache Rücknahme eines Einzelzuges
- einfache Rücknahme von bis zu 11 Einzelzügen und Speicherung einer abgebrochenen Partie bis zu einem Jahr durch elektronischen Zusatzspeicher
- netzunabhängiger Betrieb durch einsetzbares Akku Power-Pack-System möglich
- einfache Bedienung
- ansprechendes Design
- günstiger Preis
- leicht verständliche und ausführliche Betriebsanleitung

**Nachteile:**

- zeitweilige Unterschiede zwischen eingegebenen und angezeigten Befehlen
- variantenarmes Eröffnungsspiel
- Fehlen einer langfristigen Strategie durch begrenzte Kapazität des Programmspeichers

---

**TURNIER-BERICHT**

Das Hamburger Turnier für Schachcomputer, das vom 8. Oktober 1979 bis 21. Oktober 1979 in den Räumlichkeiten des Hamburger Schachklubs und des Schachclubs Diogenes durchgeführt wurde, sollte erste Anhaltspunkte über die Spielstärke der Schachcomputer liefern, die in diesem Winter auf den Markt kommen. Es wurden nur solche Schachcomputer zugelassen, die allgemein erhältlich sein werden und weniger als DM 1.000,- kosten. Die Geräte wurden vom Kaufhaus Horten und vom deutschen Importeur der Challenger-Serie zur Verfügung gestellt.

Der Wettkampf wurde nach dem Muster eines zweirundigen FIDE-Turniers aus-

getragen. Die Schirmherrschaft übernahm der Hamburger Schachverband vertreten durch den ersten Vorsitzenden, Herrn K.-H. Hallier. Die Schiedsinstanz wurde dem internationalen Schiedsrichter, Herrn Kurt Rattmann, übertragen, der an allen Spieltagen anwesend war.

Teilgenommen am Turnier haben die Geräte:

1. Chess Challenger Voice (Fidelity Electronics, Miami, Florida, USA)
2. Chess Challenger "7" (Fidelity Electronics)
3. Chess Champion Super System III (...)
4. MK II (...), baugleich mit "Chessmate".

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

5. Boris (Chafitz, Rockville, Maryland, USA)
6. Boris diplomat (Chafitz)

Jedes Gerät hatte zweimal gegen jedes andere Gerät anzutreten, je einmal mit Weiß und Schwarz. Um die Dauer des Turniers zu begrenzen, wurden jeweils zwei gleiche Geräte benutzt und die Hin- und Rückrunde zur gleichen Zeit ausgetragen.

Die Schachcomputer wurden eine Woche vor Turnierbeginn an sechs Jugendgruppen (je zwei des Schachclubs Diogenes, des Hamburger Schachklubs und des Gymnasiums Sinstorf) verteilt, die damit Gelegenheit erhielten, sich mit der Bedienung der Geräte vertraut zu machen. Während des gesamten Turniers wurden die Geräte von diesen Jugendgruppen bedient, die auch die Partien notierten.

Die am Turnier teilnehmenden Schachcomputer hatten 50 Züge in 2 1/2 Stunden auszuführen. Gespielt wurde an fünf Tagen ab 16.00 Uhr, die noch andauernden Partien wurden um 21.00 Uhr abgebrochen und an zusätzlich einberaumten Spieltagen zu Ende geführt. Die Geräte mit Zeiteinstellung (Boris, Boris dipl., CCSS III) wurden auf einheitlich 2 Min. 45 Sek. pro Zug eingestellt, der CC7 auf die Spielstufe 7 und der CC Voice auf

die Stufe 6. Der MK II spielte auf höchster Spielstärke (8), unterschritt aber stets die erlaubte Spielzeit erheblich und verbrauchte durchschnittlich weniger als 30 Sek. Bedenkzeit pro Zug.

Einige Geräte, die am Turnier teilnahmen, entstammten einer Vorserie – ihre Teilnahme wäre wegen des frühen Zeitpunkts des Turniers sonst in Frage gestellt gewesen. Bei diesen Geräten kam es in zwei Partien zu Ausfällen. Diese Partien wurden daraufhin abgebrochen und für ungültig erklärt. Sie wurden an einem zusätzlichen Spieltag am Ende des Turniers nachgespielt. In Fällen, wo unerklärlich schwache Spielzüge den Verdacht eines nicht einwandfreien Funktionierens eines Schachcomputers nahelegten, wurden die Partien trotzdem zu Ende geführt und gewertet.

Die Veranstalter hoffen, mit diesem Turnier den Anstoß für weitere Schachcomputer-Turniere gegeben zu haben. Sie sind den Jugendgruppen, die mit großem Einsatz und viel Begeisterung zum Gelingen der Veranstaltung beigetragen haben, zu besonderem Dank verpflichtet. Ein Dank gilt auch den beteiligten Firmen, ohne deren Kooperation das Turnier kaum möglich gewesen wäre.

Die Turnierleitung  
F. Friedel

	MK2		MK3		CC7		CC Voice		Boris		Boris dipl.		Punkte	Rang
MK2	■		0	0	0	0	0	0	1	0	1/2	1/2	2	6
MK3	1	1	■		0		0	1	1	0	1/2	1	6	2
CC7	1	1	1/2	1	■		1	0	1/2	1/2	1/2	0	6	2
CC Voice	1	1	0	1	1	0	■		1	1	1	1	8	1
Boris	1	0	1	0	1/2	1/2	0	0	■		1	1/2	4 1/2	4
Boris dipl.	1/2	1/2	0	1/2	1	1/2	0	0	1/2	0	■		3 1/2	5

4

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

**1. Runde (8.10)**

CC7 – MK 2  
MK 3 – Boris  
CC Voice – Boris dipl.

**2. Runde (10.10)**

CC Voice – MK 2  
MK 3 – Boris dipl.  
Boris – CC7

**3. Runde (11.10)**

MK 2 – MK 3  
Boris – Boris dipl.  
CC7 – CC Voice

**4. Runde (15.10)**

CC7 – MK 3  
Boris – CC Voice  
MK 2 – Boris dipl.

**5. Runde (18.10)**

CC Voice – MK 3  
Boris – MK 2  
CC7 – Boris dipl.

**6. Runde (8.10)**

MK 2 – CC7  
Boris – MK 3  
Boris dipl. – CC Voice

**7. Runde (10.10)**

MK 2 – CC Voice  
Boris dipl. – MK 3  
CC7 – Boris

**8. Runde (11.10)**

MK 3 – MK 2  
Boris dipl. – Boris  
CC Voice – CC7

**9. Runde (15.10)**

MK 3 – CC7  
CC Voice – Boris  
Boris dipl. – MK 2

**10. Runde (18.10)**

MK 3 – CC Voice  
MK 2 – Boris  
Boris dipl. – CC7

CC7 = Chess Challenger "7" (Fidelity Electronics)

CC Voice – Chess Challenger Voice  
MK 3 – Chess Champion Super System III

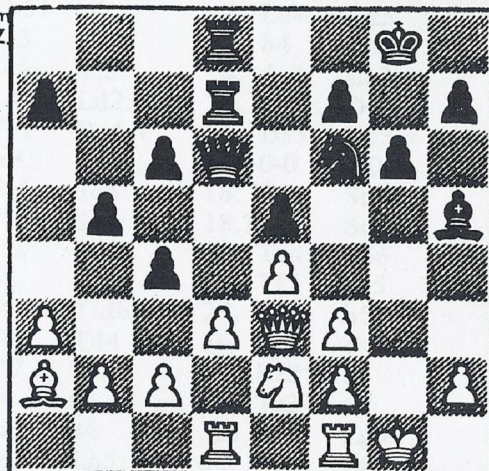
MK 2 = Chess Champion MK II; Chessmate; MK 2 (Quelle).

Boris dipl. = Boris diplomat  
Boris = Boris

**Weiß: CC7 Schwarz: MK 2 (1. Runde)**

- |          |      |          |       |
|----------|------|----------|-------|
| 1. e4    | Sc6  | 2. Sc3   | e5    |
| 3. Sf3   | Sf6  | 4. Lc4   | Lb4   |
| 5. 0-0   | 0-0  | 6. d3    | d6    |
| 7. Le3   | Lg4  | 8. Te1   | De7   |
| 9. De2   | Sd4  | 10. Dd1  | Sf3:+ |
| 11. gf3: | Lh5  | 12. a3   | Lc5   |
| 13. Sb5  | c6   | 14. Sc3  | b5    |
| 15. Lb3  | g6   | 16. Lc5: | dc5:  |
| 17. De2  | Tad8 | 18. Tad1 | Td4   |
| 19. De3  | Tfd8 | 20. Se2  | T4d7  |
| 21. Tf1  | c4   | 22. La2  | Dd6   |
| 23. dc4: | Dd1: | 24. Td1: | Td1:+ |
| 25. Kg2  | bc4: | 26. Lc4: | T8d7  |
| 27. Dc5  | T1d2 | 28. Dc6: | T7d6  |
| 29. Dc7  | T6d7 | 30. De5: | Tc2:  |
| 31. Lb5  | Tb7  | 32. Sd4  | Tb2:  |

Diagramm  
nach 22. Z.  
Dd6



**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

33. Lc6	Sd7	34. De7	Lf3:+
35. Kf3:	Se5+	36. De5:	Tb8
37. Ld5	Td8	38. Sc6	Td5:
39. Db2:	Td3+	40. Ke2	Td7
41. Db8+	Kg7	42. Sa7:	Td4
43. Db2	f6	44. Dd4:	g5
45. e5	fe5:	46. De5:+	Kg6
47. Sc6	g4	48. De4+	Kg5
49. Dh7:	Kf4	50. Sd8	Ke5
51. Dg6	Kf4	52. Sc6	g3
53. fg3:++			

**Weiß: MK 3**

**Schwarz: Boris (1. Runde)**

1. e4	d5	2. Sc3	de4:
3. Se4:	f5	4. Sc5	e5
5. Lb5+	c6	6. Sb7:	De7
7. Dh5+	g6	8. Sd6+	Dd6:
9. Df3	f4	10. Se2	e4
11. De4:+	Kd8	12. Sd4	Sf6
13. Sc6:+	Kc7	14. Df3	Lg4
15. Dd3	De6+	16. Se5	De5:+
17. Kf1	a6	18. Lc4	Lf5
19. Df3	Sc6	20. d4	Dd4:
21. Lf4:+	Ld6	22. Ld6:+	Dd6:
23. Td1	Sd4	24. Dc3	Sc2:
25. Lb5+	Kb7	26. Td6:	Se3+
27. De3:	Ld3+	28. Ld3:	Sh5
29. Le4+	Kc7	30. Db6+	Kc8
31. Db7++			

**Weiß: CC Voice Schwarz: Boris dipl. (1. Runde)**

1. d4	d5	2. c4	dc4:
3. Sf3	Sc6	4. d5	Sa5
5. Sc3	c6	6. b4	cb3:e.p.
7. ab3:	Db6	8. Tb1	Db4
9. Dd4	Dd4:	10. Sd4:	cd5:
11. Sd5:	e5	12. Sc7+	Kd8
13. Sa8:	ed4:	14. Ld2	Sc6
15. e4	de3:e.p.	16. fe3:	Sf6
17. Ld3	Le6	18. 0-0	Ld6
19. Lc3	Ke7	20. Tb2	Sg4
21. Lg7:	Lh2:+	22. Kh1	Td8
23. Lh7:	Lg3	24. Le4	Lh2
25. Lc6:	Le5	26. Le5:	Se5:
27. Lb7:	Sd3	28. Ta2	Th8+
29. Kg1	Sc5	30. Ta7:	Sb7:
31. Tb7:+	Kd6	32. Tb6+	Ke7
33. Sc7	Th5	34. Se6:	fe6:
35. Tb7+	Kd6	36. Td1+	Kc6
37. Tbd7	Td5	38. T1d5:	ed5:
39. Td8	Kc5	40. g4	Kc6
41. g5	Kc7	42. Td5:	Kc6
43. e4	Kb6	44. g6	Kc7
45. g7	Kc8	46. g8D+	Kc7
47. De6	Kb7	48. Td7+	Kb8
49. De8++			

**Weiß: CC Voice Schwarz: MK 2 (2. Runde)**

1. e4	c5	2. Sf3	Sc6
3. d4	cd4	4. Sd4:	Sf6
5. Dd3	Da5+	6. Sc3	e5
7. Sc6:	dc6:	8. Le2	Le6
9. 0-0	Td8	10. De3	Lc5
11. Dg5	Lf8	12. Lf4	Sg4
13. Lg4:	Lg4:	14. Le5:	h6
15. Df4	g5	16. Dg3	Th7
17. Lc7	Td3	18. cd3:	Ld6
19. Dd6:	Dc7:	20. Dc7:	h5
21. Db7:	c5	22. Da7:	e4
23. dc4:	h4	24. Sd5	Ld7
25. Da8+	Lc8	26. Dc8:++	

**Weiß: MK 3 Schwarz: Boris dipl. (2. Runde)**

1. e4	d5	2. Sc3	de4:
3. Se4:	Dd4	4. Lb5+	c6
5. Ld3	f5	6. Sf3	Db6
7. Sc3	Db4	8. 0-0	Dd6
9. De2	c5	10. De5	De5:
11. Se5:	Sc6	12. Sd5	Se5:
13. Sc7+	Kf7	14. Sa8:	e6
15. Lb5	Ld7	16. Sc7	Ld6
17. Ld7:	Lc7:	18. Lb5	a6
19. Le2	Sf6	20. a4	Se4
21. Ta3	Sd6	22. Te3	Sdc4
23. Tc3	Sb6	24. Tc5:	Sc6
25. b3	Ld6	26. Tc3	Le5

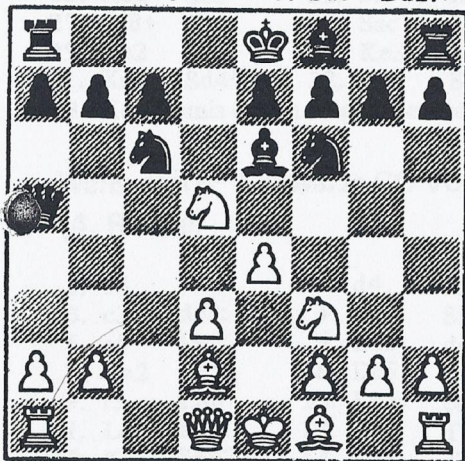


27. Te3	Sd5	28. Td3	Scb4
29. Th3	Sc2:	30. Th4	Sa1
31. d4	Lf6	32. Th3	Ld4:
33. Ld2	Sc2	34. Tg3	Sa3
35. Tc1	Lb2	36. Tc5	Le5
37. Th3	Sb1	38. Lg5	h6
39. Th4	b6	40. Tc1	Sbc3
41. Ld3	Sa2	42. Tcc4	b5
43. ab5:	ab5:	44. Tc6	Sab4
45. Lb5:	Sc6:	46. Lc6:	Tc8
47. Ld5:	hg5:	48. Tc4	Tb8
49. Lc6	Tb3:	50. g3	Tb1+
51. Kg2	Tb2	52. h3	Tb1
53. h4	gh4:	54. gh4:	Td1
55. h5	Td2	56. Tb4	Ld4
57. Tb7+	Kf6	58. Tb3	Tf2:+
59. Kh3	Tc2	60. Td3	e5
61. Ld5	Tc1	62. Tb3	e4
63. Kh2	Ke5	64. Tb5	Tc2+
65. Kh1	Tc1+	66. Kh2	Tc2+
67. Kh1	Tc1+	68. Kh2	

remis durch Zugwiederholung.

Weiß: Boris Schwarz: CC7  
(2. Runde)

1. c4	Sf6	2. Sf3	d5
3. cd5:	Dd5:	4. d3	Sc6
5. Sc3	Df5	6. e4	Da5
7. Ld2	Le6	8. Sd5	Dd2:+



9. Dd2:	Ld5:	10. ed5:	Sd5:
11. Le2	0-0-0	12. Tg1	e6
13. Kd1	Lc5	14. d4	Sf6
15. Dg5	Ld4:	16. Sd4:	Sd4:
17. Ld3	Thg8	18. Tc1	Sc6
19. Dg3	Td5	20. Tc4	Se5

21. Kc2	Sc4:	22. Lc4:	Tf5
23. Te1	g5	24. Kc3	Tf4
25. Ld3	h6	26. Tf1	Sg4
27. h3	Sf6	28. Tc1	Kd7
29. Te1	c6	30. Td1	Ke7
31. Te1	c5	32. Tc1	Td8
33. Te1	a5	34. Tc1	Tdd4
35. Ta1	c4	36. Lb1	Td1
37. b4	Se4+	38. Le4:	Ta1:
39. De3	ab4:+	40. Kb4:	Ta2:
41. Dc5+	Ke8	42. Dc4:	Tb2+
43. Ka3	Tff2:	44. Dc8+	Ke7
45. Dc7+	Kf6	46. Dc3+	e5
47. Db2:	Tb2:	48. Kb2:	b5
49. Kb3	Ke6	50. g3	f5
51. Ld3	e4	52. Lb5:	Kf6
53. Kc4	e3	54. Kd5	h5
55. Ld3	Kg6	56. Kd4	h4
57. g4	e2	58. Le2:	fg4:
59. Lg4:	Kf6	60. Kd5	Kg6
61. Ld7	Kh6	62. Kd4	Kg6
63. Ke5	Kh7	64. Kf6	Kh6
65. Lg4	Kh7	66. Kg5:	Kg7
67. Lf3	Kf7	68. Ld5+	Kf8
69. Kf6	Ke8	70. Le4	Kd8
71. Lf3	Kd7	72. Ke5	Kc7
73. Ld5	Kb6	74. Le4	Kc7
75. Ld3	Kd8	76. Kd6	Kc8
77. Le4	Kd8	78. Lc6	Kc8
79. Lf3	Kd8	80. Lc6	Kc8
81. La8	Kd8	82. Lf3	remis

Weiß: MK 2 Schwarz: MK 3  
(3. Runde)

1. e4	e5	2. Sf3	d5
3. Lb5+	c6	4. La4	Da5
5. Sc3	d4	6. b4	Lb4:
7. Se5:	dc3:	8. dc3:	Lc3:+
9. Ld2	Ld2:+	10. Dd2:	De5:
11. Tb1	De4:+	12. De3	De3:+
13. fe3:	Sf6	14. 0-0	0-0
15. Tf4	Sd5	16. Tf3	Sc3
17. Tb4	Sa2:	18. Tbf4	Sc3
19. Tf2	Sa4:	20. Ta4:	Le6
21. e4	Sd7	22. Tf3	Se5
23. Tf4	Tfd8	24. Ta5	b5
25. g3	Td4	26. c3	Td2
27. Tf2	Tf2:	28. Kf2:	a6
29. h4	f6	30. Ta3	a5
31. Ke2	a4	32. h5	Lg4+
33. Ke1	Lh5:	34. Ta2	Lf3

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

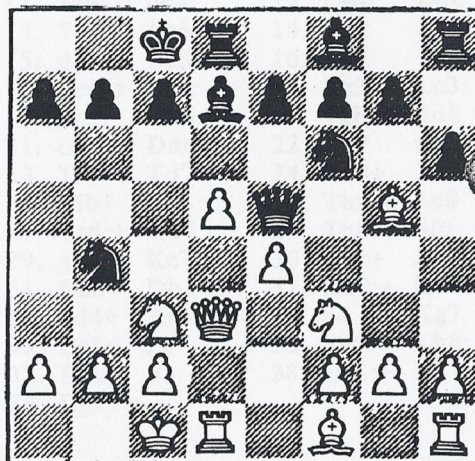
35. Tf2	Sd3+	36. Kf1	Sf2:
37. Kf2:	a3	38. Kf3:	a2
39. g4	a1D	40. e5	fe5:
41. c4	bc4:	42. g5	Dg1
43. g6	hg6:	44. Ke2	Dg2+
45. Ke3	Ta3++		

Weiß: Boris Schwarz: Boris dipl.  
(3. Runde)

1. e4	d5	2. d3	de4:
3. Le3	ed3:	4. Dd3:	Dd3:
5. Ld3:	f6	6. Sc3	c6
7. 0-0-0	e5	8. Sf3	b5
9. a3	g6	10. h3	g5
11. Kb1	Ld7	12. Kc1	Sh6
13. Le4	f5	14. Kb1	fe4:
15. Sg5:	Sf5	16. Thf1	Se3:
17. fe3:	Lc5	18. Tde1	Le7
19. Sf7	Tg8	20. g4	Le6
21. Se5:	Tg5	22. Sc6:	Sc6:
23. Se4:	Te5	24. Sf6+	Lf6:
25. Tf6:	0-0-0	26. b4	Kb7
27. e4	Td4	28. Tf4	Td2
29. Kb2	Tg2	30. Tf3	Th2
31. Td1	Tg2	32. Tfd3	Tf2
33. Kc1	h5	34. gh5:	Th5:
35. Te3	Th2	36. Td6	Th1+
37. Kd2	Th6	38. Tc3	Th2+
39. Kc1	Th1+	40. Kb2	Sb8
41. Tc5	Tf1	42. Te5	Tff6
43. Tb5:+	Kc7	44. e5	Sc6
45. Tc5	Tf5	46. Tcc6:+	Kb8
47. Te6:	Thh5	48. Tc3	Te5:
49. Td6	Thf5	50. Td8+	Kb7
51. Td7+	Kb8	52. Kb3	Tf4
53. Kb2	a5	54. ba5:	Tb5+
55. Tb3	Tb3:+	56. cb3:	Tf2+
57. Kc3	Tf3+	58. Td3	Tf6
59. Kd4	Td6+	60. Ke4	Ta6
61. b4	Te6+	62. Kf5	Tc6
63. Ke5	Kc7	64. Tf3	Td6
65. b5	Td2	66. b6+	Kb7
67. Tf7+	Kc6	68. Tc7+	Kb5
69. b7	Te2+	70. Kf4	Te8
71. Tc8	Ka6	72. b8D	Te6
73. Da8+	Kb5	74. Dd5+	Ka4
75. De6:	Ka5:	76. Tc3	Kb5
77. Kg5	Ka5	78. h4	Kb5
79. Dd6	Ka5	80. De6	Kb5
81. Dg6	Ka5	82. h5	Kb5
83. Dc6+	Ka5	84. Tc5++	

Weiß: CC7 Schwarz: CC Voice  
(3. Runde)

1. d4	Sf6	2. Lg5	d5
3. Sc3	Dd6	4. Dd3	Ld7
5. e4	Sc6	6. 0-0-0	De6
7. Sd5:	0-0-0	8. Sc3	h6
9. d5	De5	10. Sf3	Sb4



11. Se5:	Sd3:+	12. Td3:	hg5:
13. Sf7:	Sg4	14. Sh8:	Sf2:
15. Tg1	Sd3:+	16. Ld3:	e6
17. Sf7	Te8	18. de6:	Le6:
19. Tf1	Lc5	20. Sd5	c6
21. b4	cd5:	22. bc5:	Lf7:
23. Tf7:	de4:	24. Lb5	Te5
25. Tf8+	Kc7	26. Tf7+	Kc8
27. Tf8+	Kc7	28. a4	a6
29. Lc4	Kc6	30. Tc8+	Kd7
31. Tf8	Tc5:	32. Lb3	Kd6
33. Te8	Te5	34. Tg8	Te7
35. Kd1	Kc5	36. Td8	g4
37. Ke2	b5	38. Tc8+	Kb6
39. ab5:	Kb5:	40. Tb8+	Kc5
41. h3	gh3:	42. Tc8+	Kd4
43. c3+	Ke5	44. gh3:	Tb7
45. Te8+	Kf4	46. Lc2	Tb2
47. Kd2	Kg3	48. Te4:	Kh3:
49. Kc1	Tb5	50. Ta4	a5
51. Kd2	Td5+	52. Ld3	Kg3
53. Te4	Kf3	54. Kc2	g5
55. Ta4	Te5	56. La6	Tc5
57. Kd2	Td5+	58. Ld3	g4
59. Kc2	Te5	60. Td4	g3
61. Lf1	g2	62. Td3+	Kf2
63. Lg2:	Kg2:	64. Kb3	Kf2
65. Td4	Tb5+	66. Kc2	Tg5

67. Te4	Kg3	68. Kd3	Td5+	27. Se4:	Lf5	28. Tad1	Td1:
69. Td4	Tg5	70. Kd2	Kg2	29. Td1:	Le4:	30. Ke4:	Tf4+
71. Tc4	Kg3	72. Kd3	Td5+	31. Ke5:	Th4:	32. Td4	Td4:
73. Td4	Tg5	74. Kd2	Kg2	33. Kd4:	b5	34. f4	h5
75. Tc4	Te5	76. Kd3	Td5+	35. Ke5	h4	36. f5	h3
77. Td4	Te5	78. c4	Te1	37. f6	gf6:+	38. Kf6:	h2
79. Kd2	Ta1	80. c5	Ta2+	39. Kg6:	h1D	40. Kf6	Kb7
81. Kd3	a4	82. c6	Ta3+	41. Ke7	c5	42. Kd6	Dh5
83. Ke4	Ta2	84. c7	Te2+	43. a3	c4	44. Ke6	Df3
85. Kd3	Te8	86. Td8	Te1	45. a4	Dg4+	46. Kd6	ba4:
87. c8D	Ta1	88. Dc7	Kh1	47. Kc5	c3	48. Kd5	a3
89. Td5	a3	90. Dc3	Ta2	49. Ke5	a2	50. Kd6	a1D
91. Tg5	Tb2	92. Dh8++		51. Kd5	Da6	52. Ke5	Dae6++

Wei: CC7 Schwarz: MK3  
(4. Runde)

1. e4	e5	2. Sf3	d5
3. d4	Sf6	4. ed5:	ed4:
5. Lb5+	Ke7	6. De2+	Kd6
7. b4	De7	8. Sd4:	De2:+
9. Se2:	Sd5:	10. Le3	Sb4:
11. Sa3	S4c6	12. Td1+	Ke5
13. Lc6:	Sc6:	14. Lf4+	Ke4
15. f3+	Kf5	16. Sb5	Sb4
17. g4+	Kf6	18. Sc7:	g5
19. Lg5:+	Kg5:	20. h4+	Kg6
21. Sf4+	Kg7	22. Sa8:	Sc2:+
23. Kd2	Sd4	24. Sh5+	Kg8
25. Ke3	Sc6	26. Sf6+	Kg7
27. Se8+	Kg8	28. Sac7	Lc5+
29. Ke2	Sd4+	30. Ke3	Sc6+
31. Ke2	Sd4+	32. Ke3	Sc6+
33. Ke2	remis durch Zugwiederholung.		

Wei: Boris Schwarz: CC Voice  
(4. Runde)

1. e4	e5	2. d4	ed4:
3. c3	dc3:	4. bc3:	Sf6
5. e5	De7	6. Ld2	d6
7. De2	De5:	8. De5:+	de5:
9. f3	Ld6	10. Lb5+	c6
11. Le2	Le6	12. g4	Tf8
13. Kf2	Sbd7	14. Le3	Tg8
15. g5	Sd5	16. Ld3	Se3:
17. Ke3:	Lc5+	18. Kd2	h6
19. g6	Tf8	20. h4	Lg1:
21. Tg1:	0-0-0	22. Ke3	Sf6
23. Ke2	fg6:	24. Sd2	Sd5
25. Le4	Sc3:+	26. Ke3	Se4:

Wei: MK 2 Schwarz: Boris dipl.  
(4. Runde)

1. c4	d5	2. Da4+	Sc6
3. cd5:	Dd5:	4. e4	Dc5
5. Sc3	e6	6. Sf3	e5
7. Lc4	Sf6	8. d3	Da5
9. Dc2	a6	10. Lg5	h6
11. Lh4	g5	12. Lg3	g4
13. Sd2	b5	14. Sb3	Da4
15. Sa4:	ba4:	16. Lf7:+	Kd7
17. Sc5+	Lc5:	18. Dc5:	Th7
19. Lg6	Te7	20. 0-0	Tb8
21. Lf5+	Ke8	22. Dc6:+	Kf7
23. Da4:	Lf5:	24. ef5:	Tb2:
25. Da6:	Tb6	26. Dc4+	Kg7
27. Dc5	Td7	28. Le5:	g3
29. fg3:	Kh8	30. Lc7:	Tb5
31. Db5:	Tc7:	32. Db8+	Se8
33. De8:+	Kh7	34. Dg6+	Kh8
35. Dh6:+	Kg8	36. De6+	Kh7
37. Dg6+	Kh8	38. De8+	Kh7
39. Dh5+	Kg8	40. De8+	Kh7
41. Dg6+	Kh8	42. Dh5+	Kg8
43. De8+	Kh7	44. Dg6+	

remis durch Zugwiederholung.

Weiß: CC Voice Schwarz: MK 3  
(5. Runde)

1. d4	d5	2. c4	dc4:
3. Sf3	Sc6	4. d5	Sa5
5. Sc3	e6	6. Da4+	c6
7. b4	Lb4:	Schwarz gibt lieber eine F gur für 3 Bauern, als sich auf 7... cb3: e.p. ab. b6 9. dc einzulassen.	

8. Db4: ed5: 9. Le3 Lf5  
 10. Ld4 f6 11. Sh4 Le6  
 12. Tb1 Se7 13. a4 Sb3

Schwarz nutzt die Chance, seinen Randspringer zu befreien, sofort aus.

14. Td1 Sd4: 15. Td4: Dc7  
 16. Da3 0-0 17. e4 c5

und schon zeigt sich die Macht der Bauernwalze, nach 18. Td1 d4, 19. Sb5 Df4 stände Schwarz ausgezeichnet. Es ist beachtlich, daß Weiß lieber sofort verwickelt, als sich auf eine solche Variante einzulassen.

18. Sd5: Sd5: 19. ed5: cd4:  
 20. de6: De5+ 21. Kd1 De6:

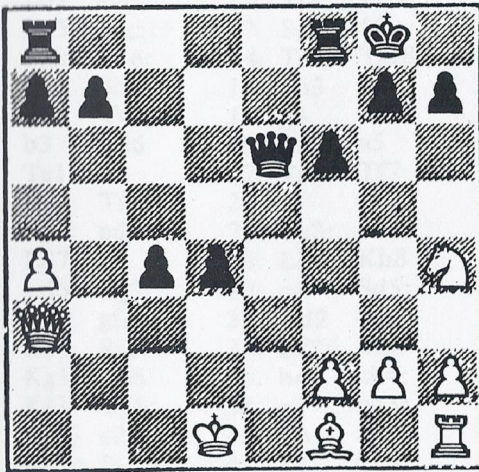


Diagramm - ein interessantes Materialverhältnis: Turm und 3 Bauern gegen 2 Figuren. Aber da ist auch noch der weiße König in der Mitte, und die Bauern sind bereits vorgerückt. Der MK 3 nutzt seine Vorteile im folgenden sehr konsequent aus.

22. Db4 Dg4+ 23. Sf3 Tac8  
 24. Lc4:+ Kh8 25. Lf1 noch das beste, da auf 25. Tg1 d3 ! folgen würde, und der Lc4 geht auch noch verloren.

26. Da5 a6 27. Dd2 Db1+  
 28. Ke2 Tfe8+ der Todesstoß, die Fesselung Tc2 läuft ja nicht davon;

29. Se5 Tc2 30. f4 Td2:+  
 31. Kd2: fe5: 32. fe5: Tf8  
 33. Ke2 d3+ Schwarz beendet die stark gespielte Partie kraftvoll und schnell;

34. Kd2 Tf1: 35. Tf1: Df1:  
 36. Ke3 De2+ 37. Kf4 d2  
 38. g3 d1D Weiß gibt auf.

20

Weiß: Boris Schwarz: MK 2  
 (5. Runde)

1. e3 e5 2. Sc3 Lb4  
 3. Dg4 Lf8 4. Dh5 Sc6  
 5. Sf3 Sf6 6. Dg5 h6  
 7. Dg3 Sh5 8. Dh3 g6  
 9. Ld3 d5 10. g4 e4  
 11. Se4: de4: 12. Le4: Dd6  
 13. Tg1 Le6 14. Ke2 Lc4+  
 15. d3 Le6 16. Ld2 Lg7  
 17. Lc6:+ bc6: 18. Lc3 Lc3:  
 19. bc3: Dd5 20. Tgb1 Td8  
 21. c4 Dd6 22. Tb7 a6  
 23. Tf1 Td7 24. Tb8+ Td8  
 25. Tfb1 Tb8: 26. Tb8:+ Lc8  
 27. Tc8:+ Kd7 28. Th8: Sf6  
 29. g5 Ke7 30. gf6:+ Df6:  
 31. Dc8 Db2 32. Dc7:+ Ke6  
 33. Sd4+ Kf6 34. a4 Kg7  
 35. De5+ f6 36. Se6+ Kh8:  
 37. Db2: h5 38. Df6:+ Kh7  
 39. Dg7++

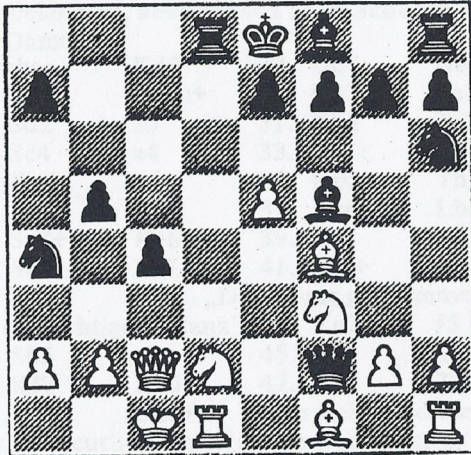
Weiß: CC7 Schwarz: Boris dipl.  
 (5. Runde)

1. e4 d5 2. Df3 de4:  
 3. De4: Sc6 4. Lb5 Sf6  
 5. Lc6:+ bc6: 6. Dc6:+ Ld7  
 7. Dc5 e6 8. Dc4 a6  
 9. Sc3 Sd5 10. Sd5: ed5:  
 11. Dd5: De7+ 12. Se2 c6  
 13. Dd3 Le6 14. b3 Ld5  
 15. f3 Df6 16. Dc3 Dc3:  
 17. dc3: 0-0-0 18. Lf4 f6  
 19. c4 Le6 20. 0-0 Lf5  
 21. c3 Ld3 22. Kf2 Lc5+  
 23. Sd4 Lf1: 24. Tf1: Ld4:+  
 25. cd4: Td4: 26. Le3 Td3  
 27. Te1 Td7 28. Lf4 g5  
 29. Te6 gf4: 30. Tc6:+ Kb7  
 31. Tf6: Td4 32. a4 a5  
 33. c5 Td2+ 34. Kg1 Td1+  
 35. Kf2 Td2+ 36. Kf1 Td1+  
 37. Kf2 Td2+ 38. Kf1 Td1+  
 39. Kf2 remis durch Zugwiederholung

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
 Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
 Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

Weiß: MK 2 Schwarz: CC7 (6. Runde)

1. d4	d5	2. c4	c6
3. Sf3	dc4:	4. e4	Le6
5. Lf4	Sd7	6. Sbd2	b5
7. Dc2	Db6	8. 0-0-0	c5
9. dc5:	Sc5:	10. e5	Sh6
11. Le2	Td8	12. Dc3	Sa4
13. Dc2	Df2:	14. Lf1	Lf5



15. Se4	Dc2:+	16. Kc2:	Le4:+
17. Kc1	Td1:+	18. Kd1:	Sb2:+
19. Ke1	e6	20. Le2	Lc5
21. Tf1	0-0	22. g3	Sf5
23. Sg5	Lg2	24. Se6:	fe6:
25. Tf2	Lh1	26. Tf1	Lg2
27. Tf3	b4	28. g4	Se7
29. Tg3	Tf4:	30. Tg2:	b3
31. ab3:	Lb4++		

Wei: Boris

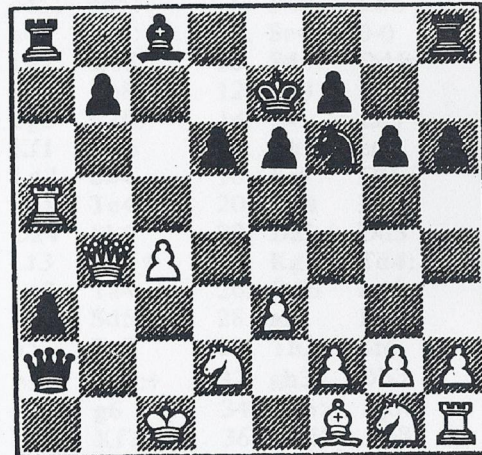
Schwarz? MK 3 (6. Runde)

1. d4	d5	2. Sc3	Sc6
3. Lf4	Lf5	4. e3	Sf6
5. Tc1	e6	6. f3	Ld6
7. g4	Lf4:	8. ef4:	Lg6
9. Sb5	De7	10. a3	h5
11. g5	Sg8	12. Tb1	Td8
13. Lh3	Lf5	14. Tc1	Th7
15. Ke2	a5	16. c4	dc4:
17. Tc4:	Lh3:	18. Sh3:	Td5
19. Dc2	g6	20. a4	Dd8
21. Td1	Sge7	22. Kf2	Sf5
23. Tb1	Sfd4:	24. Sd4:	Sd4:
25. Dc3	c6	26. b4	b5

27. ab5:	ab4:	28. Tbb4:	Sb5:
29. Dc1	Td2+	30. Ke1	Th2:
31. Sf2	Dd5	32. Tc6:	Df3:
33. Tc8+	Kd7	34. Tc2	Sd6
35. Td4	Th8	36. Dd2	Da3
37. Tc3	Da6	38. Tcd3	Da1+
39. Ke2	Tf2:+	40. Kf2:	Da7
41. Ke2	Dc5	42. Td6:+	Ke7
43. Td7+	Kf8	44. Tc3	Db5+
45. Ke1	Th7	46. Dd6+	Kg8
47. Td8+	De8	48. Te8.+	Kg7
49. Df8++			

Wei: Boris dipl. Schwarz: CC Voice (6. Runde)

1. c4	c5	2. d4	Sc6
3. dc5:	e6	4. Le3	Lc5:
5. Lc5:	Da5+	6. b4	Sb4:
7. Lb4:	Db4:+	8. Sd2	Sf6
9. Tb1	Da5	10. Tb5	Da2:
11. Tg5	g6	12. e3	a5
13. Dc1	a4	14. Dc3	Ke7
15. Db4+	Ke8	16. Dc3	Ke7
17. Db4+	d6	18. Kd1	a3
19. Kc1	h6	20. Ta5	Db2+



21. Db2:	ab2:+	22. Kb2:	Ta5:
23. Ld3	Ld7	24. Sgf3	Sg4
25. Tf1	b5	26. Sb3	Ta4
27. cb5:	Tb8	28. h3	Se5
29. Se5:	de5:	30. Sc5	Lb5:
31. Lb5:	Tb5:+	32. Sb3	Tab4
33. Td1	Tb3:+	34. Kc2	Tb2+
35. Kc3	Tf2:	36. Kc4	Tbb2
37. Tc1	Tg2:	38. Kd3	Kd6

21

**Groes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Bjrn Schwarz)**

39. Tc4	Tb3+	40. Tc3	Tc3:+
41. Kc3:	Tg3	42. Kd2	Th3:
43. Kd3	Kd5	44. Ke2	Ke4
45. Kd1	Ke3:	46. Kc2	Ke2
47. Kb2	Kd1	48. Ka1	f5
49. Kb1	f4	50. Ka2	Kc2
51. Ka1	Ta3++		

Wei: MK 2 Schwarz: CC Voice  
(7. Runde)

1. e4	e6	2. d4	d5
3. Sc3	Sf6	4. Lg5	Le7
5. e5	Sfd7	6. Le7:	De7:
7. Dd2	Sc6	8. 0-0-0	Sb6
9. Lb5	0-0	10. Sf3	Ld7
11. Dg5	Dg5:+	12. Sg5:	f6
13. ef6:	Tf6:	14. Td2	Taf8
15. f3	Tf5	16. Sh3	Sc4
17. Tf2	Te8	18. g4	Tff8
19. b3	Sd6	20. La4	a5
21. Te1	b6	22. Te3	Tf7
23. Sg5	Tf6	24. f4	Te7
25. Sd5:	ed5:	26. Te7:	Se7:
27. Ld7:	h6	28. Le6+	Kh8
29. Ld5:	hg5:	30. c4	Sd5:
31. cd5:	gf4:	32. Kd2	Se4+
33. Ke1	Sf2:	34. Kf2:	Th6
35. Kg1	Td6	36. b4	ab4:
37. Kf2	Td5:	38. a3	ba3:
39. Kf3	a2	40. Ke4	a1D
41. Kd5:	f3	42. h3	f2
43. g5	f1D	44. h4	De2
45. Kc6	Dc4+	46. Kb7	Dad4:
47. h5	b5	48. g6	Ddd5+
49. Kc8	Dcc6	50. h6	Db7++

Weiß: CC7 Schwarz: Boris  
(7. Runde)

1. e4	d5	2. Df3	de4:
3. De4:	Sc6	4. Lb5	Sf6
5. Lc6:+	Bc6:	6. Dc6:+	Ld7
7. Dc5	e6	8. Dc4	c5
9. Sf3	Lc6	10. Sc3	Lf3:
11. Db5+	Sd7	12. gf3:	Tb8
13. Dd3	Tb4	14. a4	Se5
15. Dd8:+	Kd8:	16. Ke2	Tf4
17. d3	Tf3:	18. Tg1	f6
19. Se4	Th3	20. Le3	Th2:
21. Lc5:	Lc5:	22. Sc5:	Te8
23. Tg7:	Te7	24. Tag1	Th4
25. f3	Th2+	26. T7g2	Th4

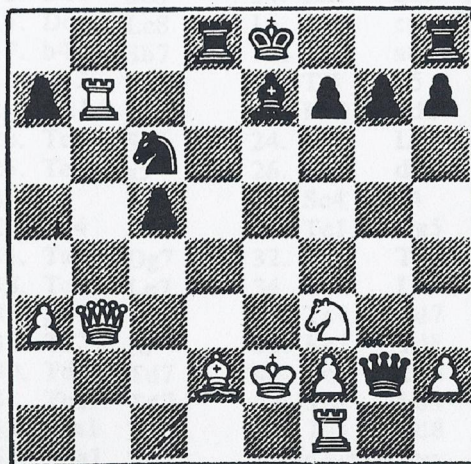
22

27. a5	Tb4	28. Tg8+	Te8
29. Se6:3	Ke7	30. T1g7+	Sf7
30. Te8:+	Ke8:	32. Sc7+	Kf8
33. Th7:	Tb2:	34. Se6+	Ke7
35. Sd4	Tb1	36. Sc6+	Ke6
37. a6	Tb6	38. Sd4+	Ke7
39. c4	Ta6:	40. Sf5+	Kf8
41. c5	Ta2+	42. Ke3	Se5
43. Sd4	Ta3	44. Se6+	Ke8
44. Th8+	Kf7	46. Sf4	Ta2
47. Tc8	Sg6	48. c6	Sf4:
49. Kf4:	Tc2	50. c7	Ke6
51. Ke3	Kd6	52. Tf8	Tc7:
53. Tf6:+	Kd5	54. Kd2	Ke5
55. Ta6	Kf4	56. Tf6+	Ke5
57. Ta6	Kf4	58. Tf6+	Ke5
59. Ta6	Kf4		remis durch Zug-

wiederholung:

Wei: Boris dipl. Schwarz: MK3  
(7. Runde)

1. Sc3	e5	2. d4	Sc6
3. Sf3	Sd4:	4. Se5:	c5
5. e3	Sc6	6. Sf3	d6
7. Tb1	Le6	8. Lb5	Sf6
9. e4	Da5	der schwarze Angriff formiert sich;	
10. a3	Se4:	11. Dd3	Sc3:
12. bc3:	Le7	13. Lc4	Lc4:
14. Dc4:	d5 Ablenkung von c3;		
15. Dd5:	Dc3:+	16. Ld2	Dc2:
17. Tb7:	Dg6 deckt c6 und greift g2 an;		
18. Ke2	Td8	19. Db3	Dg2:
20. Tf1	es folgt eine hübsche Kombination, die auch darauf beruht, daß der Sf3		



**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**

wegen der Springergabel auf d4 nicht zurück-schlagen kann;

22. Dd3 Td2:+ 21. Kd2: Df1:  
 bringt noch eine Figur in den Angriff und erzwingt weiteren Materialgewinn, da die Springergabel auf a5 folgt;

24. Kc4 Sa5+ 25. Kb5 Sb7:  
 26. De4+ auch Weiß sieht den möglichen Doppelangriff, aber danach kann Schwarz die Damen

tauschen; Kd8 27. Db7: Db2+  
 28. Kc6 Db7:+ 29. Kb7: Te8

30. Sd2 a5 31. Kb6 Te2  
 34. Kc6 a4 33. Ke5: The:

36. Sd6 g6 35. Kb5 Th4  
 38. Sc8+ Ke7 37. Kc6 Lb2  
 40. Sb5 Ke6 39. Sd6 La3:

42. Kd7 Le7 41. Sc7+ Ke5  
 auf die richtige Distanz"; 43. Ke7: f5

44. Sb5 a2 45. Sd4 Td4:  
 46. Kf7 a1D 47. Kg7 Td7+  
 48. Kg8 Da8++ Man sieht an diesem

Beispiel deutlich, daß sich die Computer in ihrer Entwicklung im letzten Halbjahr in der anfangs sehr schwachen Endspielphase enorm gesteigert haben.

**Weiß: MK3 Schwarz: MK 2**

**(8. Runde)**

1. e4	c5	2. d4	Da5
3. Sc3	cd4:	4. Dd4:	e5
5. Dd5	Dc7	6. Le3	Sf6
7. Dc4	Dd8	8. 0-0-0	Sc6
9. Sf3	Sa5	10. Db5	Sg4
11. Se5:	Se3:	12. fe3:	a6
13. Dd5	Dc7	14. Df7:+	Kd8
15. Td5	d6	16. Dc7:+	Kc7:
17. Sf7	Sb3+	18. ab3:	Tg8
19. Lc4	Le6	20. Tg5	Lc4:
21. bc4:	Le7	22. Sd5+	Kd7
23. Sb6+	Kc6	24. Sa8:	Lg5:
25. Sg5:	Ta8:	26. Sh7:	Tc8
27. h4	Tc7	28. h5	a5
29. h6	gh6:	30. Th6:	Kc5
31. b3	Tc6	32. g4	d5
33. Th5	Kb6	34. ed5:	Tc7
35. d6	Tc5	36. Tc5:	Kc5:
37. d7	b6	38. d8D	Kc6
39. Sf6	Kc5	40. Se4+	Kb4
41. Db6:+	Ka3	42. Da5:++	

**Weiß: Boris dipl. Schwarz: Boris**  
**(8. Runde)**

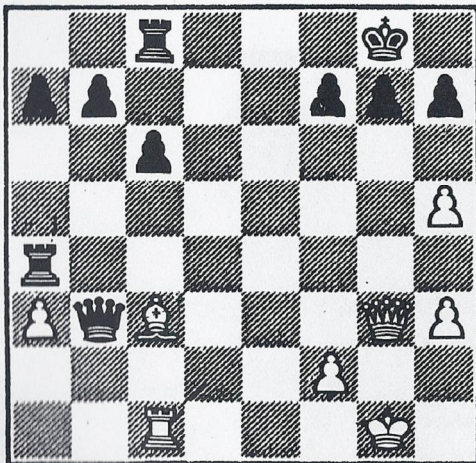
1. d4	d5	2. Sc3	Sf6
3. Lf4	a5	4. Tb1	Se4
5. Se4:	de4:	6. e3	f6
7. Lc4	e5	8. Lg3	c5
9. d5	g6	10. c3	h6
11. h4	h5	12. Ta1	b6
13. Tb1	Ta7	14. f3	ef3:
15. Df3:	Lg4	16. Df2	Lf5
17. Td1	a4	18. Lb5+	Kf7
19. Th2	a3	20. ba3:	Ta3:
21. Db2	Ta5	22. Kf2	Dd6
23. Sf3	Le7	24. a4	c4
25. e4	Le4:	26. Te1	Dd5:
27. Sd2	Ld3	28. Td1	Dc5+
29. Kf3	Dd5+	30. Kf2	Dc5+
31. Kf3	Dd5+	32. Kf2	Dc5+

remis durch Zugwiederholung;

**Weiß: CC Voice Schwarz: CC7**  
**(8. Runde)**

1. d4	d5	2. c4	e6
3. Sc3	Sf6	4. Lg5	Sbd7
5. cd5:	ed5:	6. Dd3	Ld6
7. e4	de4:	8. Se4:	0-0
9. Le2	De7	10. Sd6:	Dd6:
11. Sf3	Te8	12. Le3	Sd5
13. Lg5	S7f6	14. h4	Ld7
15. Kf1	De6	16. Tc1	c6
17. Ld2	Se4	18. Sg5	Df5
19. Se4:	Te4:	20. Dc4	Le6
21. Da4	Sb6	22. Da3	Dd5:
23. Lf3	Db5+	24. Kg1	Td4:
25. Lc3	Ta4	26. Dd6	Ld5
27. Ld5:	Sd5:	28. a3	Dc4
29. h5	Tc8	30. Th3	Sf4
31. b3	Sh3:+	32. gh3:	Db3:
33. Dg3	g6	34. hg6:	fg6:
35. De5	Kf7	36. Df6+	Ke8
37. Te1+	Te4	38. Te4:+	De6
39. Te6:+	Kd7	40. De7++	

Diagramm Voice – CC7 (8. Runde)  
nach Zug 33 Dg3



Weiß: MK 3 Schwarz: CC 7  
(9. Runde)

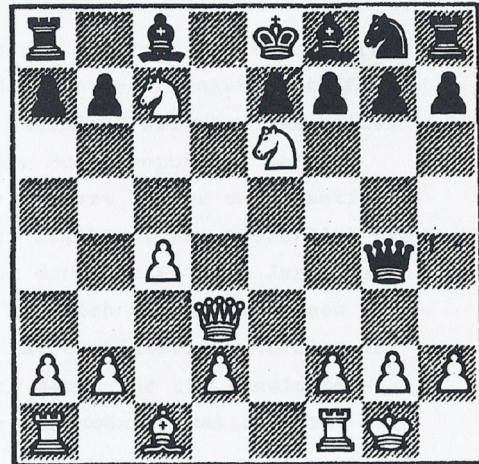
- |          |      |          |      |
|----------|------|----------|------|
| 1. d4    | d5   | 2. Sc3   | Sf6  |
| 3. Lf4   | Lf5  | 4. Sf3   | e6   |
| 5. e3    | Se4  | 6. Se4:  | de4: |
| 7. Lb5+  | c6   | 8. Lc4   | b5   |
| 9. Le2   | ef3: | 10. Lf3: | Lb4+ |
| 11. c3   | Ld6  | 12. Ld6: | Dd6: |
| 13. 0-0  | Sd7  | 14. Dd2  | a6   |
| 15. e4   | Lg6  | 16. Dg5  | 0-0  |
| 17. a4   | b4   | 18. e5   | Dc7  |
| 19. cb4: | Db6  | 20. Tfe1 | Tfc8 |
| 21. Dd2  | Tab8 | 22. Tac1 | Db4: |
| 23. Db4: | Tb4: | 24. Tc6: | Tc6: |
| 25. Lc6: | Td4: | 26. b3   | Sc5  |
| 27. b4   | Sd3  | 28. Te2  | Sb4: |
| 29. f4   | Sc6: | 30. a5   | Tc4  |
| 31. h3   | h5   | 32. h4   | Tf4: |
| 33. Td2  | Lf5  | 34. g3   | Te4  |
| 35. Kf2  | Lh3  | 36. Kg1  | Te5: |
| 37. Kh2  | Lf1  | 38. Kg1  | Te2  |
| 39. Te2: | Le2: | 40. Kf2  | Lb5  |
| 41. Kf3  | Kf8  | 42. g4   | Se5+ |
| 43. Kg3  | hg4: | 44. Kf4  | f6   |
| 45. Kg3  | Lc6  | 46. h5   | Kf7  |
| 47. Kh4  | Le4  | 48. Kg3  | Ke7  |
| 49. Kh2  | Sc6  | 50. Kg3  | Lf3  |
| 51. Kh4  | Sa5: | 52. Kg3  | e5   |
| 53. Kh2  | Sc4  | 54. Kg3  | e4   |
| 55. Kh4  | Sd6  | 56. Kg3  | e3   |
| 57. h6   | gh6: | 58. Kh4  | e2   |
| 59. Kh5  | Sf7  | 60. Kg6  | e1D  |
| 61. Kh5  | g3+  | 62. Kg6  | g2   |

Weiß gibt auf.

24

Weiß: CC Voice Schwarz: Boris  
(9. Runde)

- |          |      |            |      |
|----------|------|------------|------|
| 1. e4    | d5   | 2. ed5:    | Dd5: |
| 3. Sc3   | De5+ | 4. Le2     | Sc6  |
| 5. Sf3   | Df5  | 6. Ld3     | Dh5  |
| 7. Sb5   | Kd8  | 8. 0-0     | Sb4  |
| 9. Sfd4  | Dd5  | 10. c4     | Dg5  |
| 11. De2  | Sd3: | 12. Dd3:   | Dg4  |
| 13. Se6+ | Ke8  | 14. Sbc7++ |      |



Weiß: Boris dipl. Schwarz: MK 2  
(9. Runde)

- |          |      |          |                  |
|----------|------|----------|------------------|
| 1. d3    | e5   | 2. Sf3   | Lb4+             |
| 3. c3    | Ld6  | 4. e4    | Sf6              |
| 5. Lg5   | Sc6  | 6. Sbd2  | h6               |
| 7. Lf6:  | Df6: | 8. Tb1   | 0-0              |
| 9. Tg1   | b6   | 10. g3   | La6              |
| 11. Da4  | Sb8  | 12. Td1  | b5               |
| 13. Db3  | Sc6  | 14. Lh3  | Sa5              |
| 15. Dc2  | Lc8  | 16. Tc1  | c6               |
| 17. b4   | Sb7  | 18. Tb1  | a6               |
| 19. Tb2  | Ta7  | 20. Tf1  | h5               |
| 21. Kd1  | g6   | 22. Ke2  | Sd8              |
| 23. Tc1  | Se6  | 24. Ta1  | Lb7              |
| 25. Te1  | g5   | 26. Le6: | de6:             |
| 27. a4   | ba4: | 28. Sc4  | g4               |
| 29. Sh4  | Td8  | 30. Tc1  | Dg5              |
| 31. Ta2  | Dg7  | 32. Tb1  | Td7              |
| 33. Tc1  | Le7  | 34. Td1  | Lh4:             |
| 35. gh4: | Td8  | 36. Ta4: | Td7              |
| 37. Ta2  | f6   | 38. Ke1  | Td8              |
| 39. Tda1 | Td7  | 40. Tc1  | Td8              |
| 41. Tca1 | Td7  | 42. Tc1  | Lc8              |
| 43. Tca1 | Lb7  | 44. Td1  | Td8              |
| 45. Tda1 | Td7  |          | remis durch Zug- |

wiederholung;

**Großes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Björn Schwarz)**



Weiß: MK 3 Schwarz: CC Voice  
(10. Runde)

1. e4	e6	2. d4	d5
3. Sc3	Sf6	4. Lg5	Le7
5. ed5:	ed5:	6. Sf3	0-0
7. Ld3	Sc6	8. 0-0	Lg4
9. Le3	Sb4	10. Lb5	Lf3:
11. gf3:	Dd6	12. De2	Tfd8
13. Lg5	Sg4	14. De7:	Dh2++

Weiß: Boris dipl. Schwarz: CC 7  
(10. Runde)

1. e3	Sf6	2. Sc3	d5
3. Sf3	Dd6	4. Sb5	Db6
5. Le2	Ld7	6. Sc3	De6
7. Tb1	a5	8. a3	Dg4
9. g3	Sc6	10. Ta1	e6
11. Sh4	Dg5	12. f4	Dh6
13. d4	Ld6	14. 0-0	g5
15. fg5:	Dg5:	16. e4	Dg7
17. e5	Se5:	18. de5:	Le5:
19. Ta2	d4	20. Lf4	Lf4:
21. Dd4:	e5	22. Dc5	b6
23. Dc7:	Le3+	24. Kh1	Ld4
25. Sf3	Sg4	26. Sd4:	ed4:
27. Lg4:	f5	28. Te1+	Kf8
29. Dd6+	Kg8	30. Dd5+	Df7
31. Da8:+	Kg7	32. Da6	dc3:
33. Db6:	Dd5+	34. Lf3	Da2:
35. Te7+	Kf8	36. Dd8+	Le8
37. De8:++			

Wei: MK 2 Schwarz: Boris  
(10. Runde)

1. e4	d5	2. Lb5+	c6
3. La4	de4:	4. Sc3	b5
5. Lb3	Sf6	6. De2	Lf5
7. Sh3	b4	8. Sd1	Dd7
9. Se3	Lh3:	10. gh3:	a6
11. h4	Dc7	12. h3	e5
13. Th2	a5	14. Sf5	a4
15. Lc4	Dd7	16. Sg3	Dd4
17. Sf5	Dd7	18. Se3	a3
19. ba3:	ba3:	20. Tb1	Ld6
21. Tb6	Ta7	22. c3	Dd8
23. Tb3	0-0	24. Tg2	Le7
25. Sf5	Dd7	26. Tg7:+	Kh8
27. Tf7:	Tf7:	28. Lf7:	Lf8
29. Sh6	Lh6:	30. Tb8:+	Kg7
31. Lc4	Lf4	32. Df1	Dc7
33. Dg2+	Kh6	34. Tf8	De7
35. Tf7	Df7:	36. Lf7:	Tf7:
37. La3:	Kh5	38. d3	Ta7
39. Lc5	Ta2:	40. Dg7	Ta1+
41. Ke2	ed3:+	42. Kd3:	e4+
43. Kc4	Ta4+	44. Lb4	Tb4:+
45. cb4:	Sd5	46. Dh7:+	Lh6
47. Df5+	Lg5	48. Dg5++	

**Groes Horten Schachcomputer-Turnier vom 8.-21 Oktober 1979 mit  
Chess Champion Super System III - Challenger Voice, Challenger 7 -  
Boris - MK II - Boris Diplomat (von Autor Bjrn Schwarz)**

*Erwerbsquelle, 11-1979, Bjrn Schwarz: Großes (Horten) Schachcomputer-Turnier:  
(HV: Mit sehr vielen Dank an Alwin Gruber!)*