



COMPUTERSCHACH

Kann man vom Computer gespielte Partien erkennen?

Der deutsche Großmeister Dr. Helmut Pfleger spielte für BILDER AUS DER WISSENSCHAFT (Fernsehbeitrag am 1.10.1980 um 21.45 Uhr) simultan gegen 26 Schachspieler, wobei ohne sein Wissen drei seiner Gegner die Züge von Computern ausführten. Zu den Computern bestand telefonische Verbindung, an die 3 Gegner Dr. Pflegers am Brett wurden die Computerzüge drahtlos übermittelt.

Die Autoren der beteiligten Computerprogramme wurden angewiesen, für ihre Computer aufzugeben oder Remis anzubieten, wenn sie es für angemessen hielten. Die Computer mußten ihre Berechnungen sofort abbrechen, wenn der Großmeister ans Brett trat, auch wenn dies eine Reduzierung der Spielstärke bedeutete. Die

Die Simultanrunde endete mit 22 Siegen des Großmeisters, zwei Remisen und zwei Verlustpartien. Von diesen 26 Partien haben wir nun fünf ausgesucht (vier Gewinn und eine Verlustpartie) und nachfolgend abgedruckt. Dr. Pfleger führte jeweils die weißen Steine. Vier seiner Gegner waren Menschen – Besucher des Hamburger Schachfestivals – einer war ein amerikanisches Computerprogramm.

BILDER AUS DER WISSENSCHAFT bittet Schachfreunde und Computerexperten aus aller Welt, diese fünf Partien zu studieren und die vom Computer gespielte Partie zu suchen. Wir würden uns freuen, wenn wir gleich nach Erscheinen dieser ROCHADE-Ausgabe eine Antwort erhalten würden.

Die interessanten Resultat des Experiments und die Reaktion von Dr. Pfleger nach der Veranstaltung werden in der Sendung am 1. Oktober gezeigt. Weitere Auskünfte bei:

Frederic A. Friedel, Hauptstr. 28B, 2114 Hollenstedt

Tel. 04165/8566 oder

Albrecht Fölsing, NDR - Naturwissenschaft und Technik

Tel. 040/4135236

Norddeutscher Rundfunk, Postfach 540460, 2000 Hamburg 54

5 Partien aus der Simultanrunde:

„Welches ist die Computerpartie?“

Weiß: Dr. Helmut Pfleger

I: 1. d4 d5 2. c4 c6 3. cd5: cd5: 4. Sc3 Sc6 5. Sf3 Sf6 6. Lf4 Lf5 7. e3 e6 8. Lb5 Sd7 9. 0-0 Le7 10. De2 Tc8 11. Tac1 Lg4 12. h3 Lh5 13. g4 Lg6 14. Se5 Sde5: 15. Le5: 0-0 16. Lg3 f5 17. Ld3 Ld6 18. f4 Lb4 19. g5 De8 20. a3 Lh5 21. Dd2 La5 22. b4 Lb6 23. Kh2 Tf7 24. Sb5 Td7 25. a4 a5 26. ba5: La5: 27. Db2 Lb4 28. Le1 Le1: 29. Tfel1: Dd8 30. Da3 Lf3 31. Kg3 Lh5 32. Tc2 Da5 33. Tec1 Ta8 34. Sd6 Da4: 35. Da4: Ta4: 36. Sb7: Tb7: 37. Tc6: Ta3 38. T1c3 Tc3: 39. Tc3: h6 40. h4 Kf8 41. La6 Tb6 42. Lf1 hg5: 43. fg5: g6 44. Kf4 Ke7 45. Ke5 Lf3 46. Tc7+ Kd8 47. Tg7 Lh5 48. Ta7 Lf3 49. La6 Lg2 50. Ta8+ Kc7 51. Lc8 Tb3 52. Kf4 e5+ 53. Ke5: Te3+: 54. Kf6 f4 55. Le6 Kb6 56. h5 gh5: 57. g6 f3 58. Ld5: Lh1 59. Tal f2 60. Tb1+ Kc7 61. Lh1: Tel 62. Lg2 Tb1: 63. g7 Tg1 64. g8D f1D+ 65. Lf1: Tg8: 66. Lh3 Kd6 67. d5 h4 68. Le6 Tg3 – Weiß gab auf, 0:1.

II: 1. c4 e5 2. Sc3 Sc6 3. Sf3 Sf6 4. g3 d6 5. Lg2 b6 6. 0-0 Lb7 7. d3 Le7 8. Lg5 Dd7 9. Lf6: Lf6: 10. Sd5 0-0-0 11. b4 e4 12. Sf6: gf6: 13. de4: Sb4: 14. Sd4 The8 15. Dd2 c5 16. Sb5 Kb8 17. a3 Sc6 18. Tfd1: Se5 19. Dd6+: Dd6: 20. Sd6: Te8 21. f4 Sc6 22. Sb7: Td1:+ 23. Td1: Kb7: 24. e5 Kc7 25. Lc6: Kc6: 26. Td6+ Kc7 27. Tf6: Kd8 28. e4 Ke8 29. Kf2 Td7 30. Td6 Td6: 31. ed6: Kd7 32. e5 f6 33. Ke3 f5 34. h3 h5 35. Kf3 a6 36. a4 b5 37. ab5: – Schwarz gab auf, 1:0.

III: 1. Sf3 d5 2. d4 c5 3. dc5: Sc6 4. c4 d4 5. e3 e5 6. ed4: ed4: 7. Ld3 Le7 8. 0-0 Sf6 9. Lg5 0-0 10. Sbd2 Dc7 11. Tel Lg4

12. h3 Lh5 13. a3 Lg6 14. Lg6: fg6: 15. b4 Tf7 16. De2 Te8 17. Lf6: gf6: 18. De6 Kg7 19. Se4 Dc8 20. Sd6 De6: 21. Se8: Kf8 22. Te6: Ke8: 23. Tael Kd7 24. T6e4 f5 25. Se5+ Se5: 26. Te5: Lf6 27. Td5+ Kc7 28. Te6 Lg7 29. f4 a6 30. b5 a5 31. b6+ – Schwarz gab auf, 1:0.

IV: 1. d4 Sf6 2. c4 e6 3. Sc3 d5 4. Lg5 Le7 5. Sf3 0-0 6. e3 Sbd7 7. Ld3 Sb6 8. c5 Sbd7 9. 0-0 c6 10. b4 a5 11. b5 cb5: 12. Sb5: Se4 13. Le7: De7: 14. Le4: de4: 15. Sd2 e5 16. Se4: ed4: 17. Dd4: Se5 18. Sbd6 Td8 19. Tfd1 Lg4 20. Td2 h5 21. f4 Sc6 22. Dc3 h4 23. h3 Lh5 24. Sf5 Df8 25. Sed6 Se7 26. Se7:+ De7: 27. e4 Ta6 28. Sf5 Dc5+: 29. Dc5: – Schwarz gab auf, 1:0.

V: 1. c4 e5 2. Sc3 f5 3. d3 Sf6 4. Sf3 d6 5. g3 Le7 6. Lg2 0-0 7. 0-0 h6 8. Sh4 De8 9. e4 f4 10. Sf5 Kh7 11. d4 Sc6 12. de5: de5: 13. Sd5 Sd5: 14. cd5: Sd8 15. gf4: Lf5: 16. ef5: ef4: 17. Lf4: Dd7 18. Dc2 Lf6 19. Tfel Kh8 20. Tac1 Ld4 21. Le3 Le5 22. Lh6: Lh2:+ 23. Kh2: Dd6+ 24. Kg1 Dh6: 25. Te3 Df6 26. Dc7: Db2: 27. T1c3 Sf7 28. f6 g5 29. Dh2+ Kg8 30. Le4 Tfd8 31. Dh7+ – Schwarz gab auf, 1:0.

Kann man vom Computer gespielte Partien erkennen?

(Quelle: <https://rochadeuropa.com/> Nr. 194 – September 1980) (photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>) (600 dpi)