



Het succes van Deep Thoughts ontwerpers (Feng-hsiung Hsu, Thomas Anantharaman en Murray Campell) bracht IBM ertoe in september 1989 een computerschaakproject in hun onderzoekscentrum Yorktown Heights te beginnen. De eerste stap was om het programma met 6 processoren te laten draaien. De afstemming van welke processor "wat" (b.v. welke variant doorrekent) is een ingewikkelde zaak. Dit bleek bij de match Kasparov-Deep Thought, toen het computersysteem alleen maar kon roken als deze zet als eerste werd voorgesteld en onderzocht op de hoofdprocessor. Intussen is dit euvel verholpen, zijn de 6 processoren uitgebreid tot 22, heet het programma Deep Thought 2 en heeft Anantharaman het project verlaten. In de laatste *ICCA Journal* (maart 1991) heeft hij nog wel haarfijn zijn testmethoden uitgelegd.

IBM-Cup

Tijdens de Computermesse in Hannover (13-19 maart) had IBM een toernooi georganiseerd om de IBM-cup. Hieraan namen zes grootmeesters deel, één internationale meester (Grünberg) en Deep Thought 2. Van de computerdeelnemer, die met zijn 22 processoren 5 miljoen stellingen per seconde doorrekent, werd een nieuwe topprestatie verwacht (na de overwinningen op o.a. Larsen, Miles en Byrne). Het bleek evenwel dat de grootmeesters op hun hoede waren. Deep Thought 2 behaalde slechts 2½ punten (winst tegen Grünberg en Bönsch; remise tegen Bischoff). De zetten werden per satelliet doorgegeven, de spelers zaten zichtbaar, maar afgesloten van de beursbezoekers.

Deep Thought nog niet volwassen

■ JAAP VAN DEN HERIK

Eindstand

Ondanks de relatief slechte prestatie van Deep Thought 2 wordt computerschaak langzaam maar zeker voor volwassen aangezien. Het Zwitserse schaakweekblad *Die Schachwoche* verslaat het toernooi in vier bladzijden als een gewoon schaaktoernooi, dus niet in een speciaal computerschaakcolumn! De integratie is begonnen. De eindstand luidt (achter de deelnemers zijn ELO-ratings opgenomen): 1. M. Wahls (2560) 5 (uit 7); 2/3 E. Lobron (2545), U. Bönsch (2535) 4½; 4. K. Bischoff (2495) 3½; 5/6 R. Tischbierek (2500) H.U. Grünberg (2485); 3.0 7. Deep Thought 2 2½; W. Unzicker (2480) 2.

Grünberg-Deep Thought 2

Hannover, IBM-cup, Damegambiet

1. d4 d5 2. c4 dxc4 3. Pf3 a6 4. e4 b5 5. a4 Lb7 6. axb5 axb5 7. Txa8 Lxa8 8. Pc3 c6 9. Le2 e6 10. 0-0 Pd7 11. e5 Pe7 12. Lg5 Db8 13. Pe4 Pd5 14. Dc2 h6 15. Lh4 c5 16. Tal cxd4 17. Pxd4 Pb4 18. Txa8 Dxa8 19. Pxb5



Deep Thoughts volgende zet is

niet alledaags. Er dreigt mat. 19. ..., Pxe5 20. Dd1 Pd5 21. Pec3 Kd7 22. Lg3 Pd3 23. b3 Pxc3 24. Pxc3 Da5 25. Lxd3 cxd3 26. Dxd3 + Ke8 27. h3 Lb4 28. Pb5 Kf8 29. Kh2 Kg8 30. Pc7 h5 31. h4 Th6 32. Dd8 + Kh7 33. Dd3 + Tg6 34. Pb5 Le7 35. f3 Lb4 36. Pd6 Le1 37. Lxe1 Dxe1 38. Pe4 Dxb4 + 39. Kg1 De1 + 40. Df1 De3 + 41. Df2 Dxb3 42. Dh4 Db6 + 43. Pf2 Db1 + 44. Kh2 De1 45. g4 Df1 46. Kg3 Dg1 + 47. Kh3 f5 wit geeft het op.

Unzicker-Deep Thought 2

Hannover, IBM-cup, Reti-opening

1. Pf3 d5 2. c4 dxc4 3. e3 c5 4. Lxc4 e6 5. 0-0 a6 6. b3 b5 7. Le2 Lb7 8. Lb2 Pd7 9. a4 Db6 10. axb5 axb5 11. Txa8 + Lxa8 12. Pa3 Lc6 13. d4 Pgf6 14. dxc5 Lxc5 15. Pd4 Lxd4 16. Dxd4 b4 17. Pc2 Dxd4 18. Lxd4 Pd5 19. f3 e5 20. Lb2 0-0 21. e4 Pf4 22. Lc4 Tb8 23. Td1 Pg6 24. Td6 Pe7 25. Lc1 Pf6 26. Lg5 Le8 27. Lxf6 gxf6 28. Txf6 Kg7 29. Td6 Pc6 30. Ld5 Pe7 31. Lc4 Pc6 32. Kf1 h5 33. h4 Pe7 34. Ke1 Pc6 35. Kd2 f6 36. Ld5 Pe7 37. Pe3 Lf7 38. Lxf7 Kxf7 39. Ta6 Tb7 40. Pc4 Pc8 41. Tc6 Pa7 42. Pd6 + Ke6 43. Ta6 Td7 44. Ke2 Txd6 45. Txa7 Tb6 46. Tc7 Tb8 47. Tc6 + Ke7 48. Tc4 Kf7 49. Kf2 Kg6 50. Kg3 Tb6 51. Kh3 Kg7 52. Tc5 Td6 53. Tc4 Tb6 54. g4 Kh6 55. Kg3 Kg6 56. Tc5 hxg4 57. Kxg4 Kg7 58. Kf5 Td6 59. Tc7 + Kh6 60. Tf7 Td3 61. Txf6 + Kh5 62. Kxe5 Kxh4 63. f4 Txb3 64. Tb6 Tb1 65. f5 Kg5 66. Ke6 Tf1 67. Txb4 Ta1 68. Td4 Ta8 69. f6 Zwart geeft het op. Het grootmeestergilde is duidelijk niet van plan om zonder slag of stoot de computerindringer in haar rijen op te nemen.

Schakend Nederland - mei 1991

Prof. dr. H.J. van den Herik: Deep Thought nog niet volwassen
Partijen: Grünberg-Deep Thought 2 en Unzicker-Deep Thought 2