

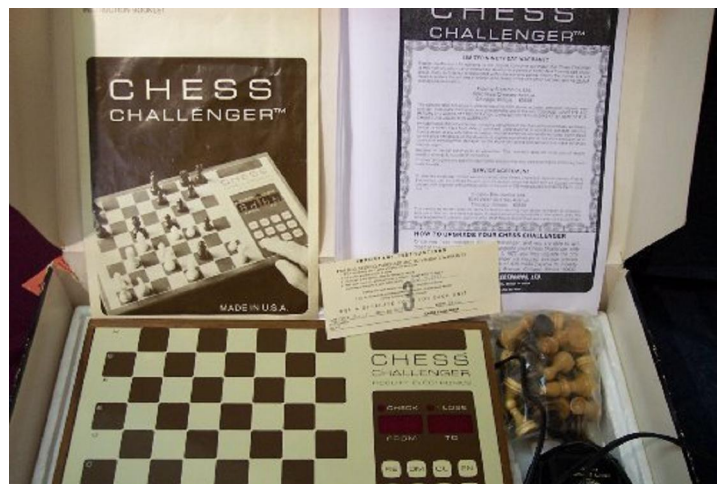
03-1977 [B-4571] Fidelity - **Chess Challenger (1)**

Er is meer dan genoeg informatie op het internet te vinden over de allereerste schaakcomputer ter wereld. Ook zijn er door de jaren heen vele discussies geweest over de geproduceerde aantallen. Zelf was ik daar, weliswaar op de achtergrond ook bij betrokken. Waren het er 250 of toch 1000 exemplaren? De president van Fidelity, Sid Samole was een geboren optimist en daardoor denk ik persoonlijk eerder aan die 1000 stuks! Met maar liefst 4 exemplaren behoort Luuk Hofman tot de topverzamelaars in de wereld. Zelf heb ik enige jaren geleden een **Chess Challenger 1** over kunnen nemen uit de nalatenschap van Tom Luif. Ik zal er zuinig op zijn...

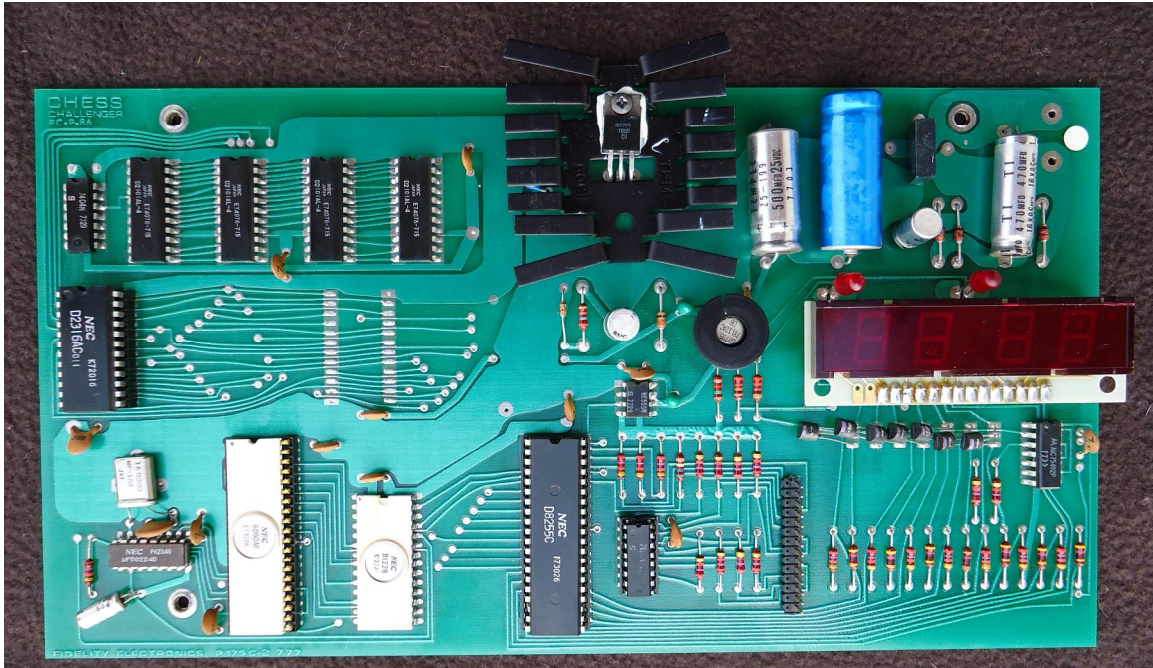
Ronald C. Nelson invented the first microcomputer chessplaying machine, the **Chess Challenger**! This machine, marketed by Fidelity Electronics, was a box about the size of an encyclopedia volume opened flat, with a chessboard, keyboard and display on top. **Chess Challenger** was not much of a challenge, however, since it both accepted and played illegal moves. It was soon replaced by the **Chess Challenger 3**, which at least played legally but was very weak.



1. Ng1-g5?! e7-e5 2. Qd1xf7 mate! As you can see, another problem with the Chess Challenger 1 was, it didn't control human input!



Der **Chess Challenger 1** war weltweit der erste Schachcomputer, der auf den Markt kam. Er erschien im März 1977. Dieser 1. Schachcomputer hatte eine Besonderheit. Bereits zur Patentanmeldung vertauschte Ron Nelson die im Schach übliche Bezeichnung von Spalten und Reihen! Somit wurden auch bei der Produktion des Schachcomputers, dem **Chess Challenger 1**, die Spalten und Reihen falsch beschriftet. Im Nachfolgemodell **Chess Challenger 3** ist dies berichtigt.



Printplaat van de Chess Challenger 1



Chess Challenger 1
(foto's : Luuk Hofman)

Merkmale Chess Challenger 1

- Hersteller: Fidelity Electronics Ltd.
- Erste Vorstellung: Januar 1977 (Chicago Winter Consumer Electronics Show)
- Erste Einführung: März 1977
- Zugeingabe: Tastatur
- Zugausgabe: 4-stellige 7-Segment Alphanummerische Anzeige
- Prozessor: 8080 AF
- Takt: 2 MHz
- Prozessortyp: 8 Bit
- ROM: 2 KB
- RAM: 512 Byte
- Bibliothek: nein
- Spielstufen: 1
- Rechentiefe: nur 1 Halbzug!
- Initiatief: speelt actief (niet zurückhaltend)
- Ausführung Rochade: eingeschränkt
- Ausführung en passant: eingeschränkt
- DWZ/Elo: ca. 985
- Programmierer: Ronald C. Nelson
- Stromversorgung: Netz (120 V - 60 Hz)
- Maße: 31 x 20,5 x 2,8 cm.
- Verwandt: Fidelity Chess Challenger 3

Internet

http://www.chesscomputeruk.com/html/fidelity_chess_challenger_cc1.html

[Ook veel interessante informatie op de website van Mike Watters.]

<http://www.schachklub-tempelhof.de/?q=microschachcomputer>

[Hans-Peter Ketterling over o.a. de Chess Challenger 1.]

<http://www.chesscafe.com/text/leval06.pdf>

[Zeer lezenswaardig verhaal over Sidney Samole.]

<http://www.meca-web.es/museo/fidelitycc1/fidelitycc1.htm>

[Mooie foto's én een You Tube filmpje.]

http://www.ismenio.com/chess_cc1.html

[Ook Ismenio heeft veel informatie over de eerste Chess Challenger.]

http://www.schaakcomputers.nl/hein_veldhuis/database/files/02-2002,%20Computerschaak,%20Rob%20van%20Son,%20De%20schaakcomputer%20daagt%20u%20uit!.pdf

[Het prachtige geschiedkundige artikel van Rob van Son.]

<http://www.schaakcomputers.nl/schaakcomputers/Fidelity/chess6cc.php?item=13&merk=FidelityCC>

[Verzameling Chess Challengers en enige schaakpartijen van Luuk Hofman.]