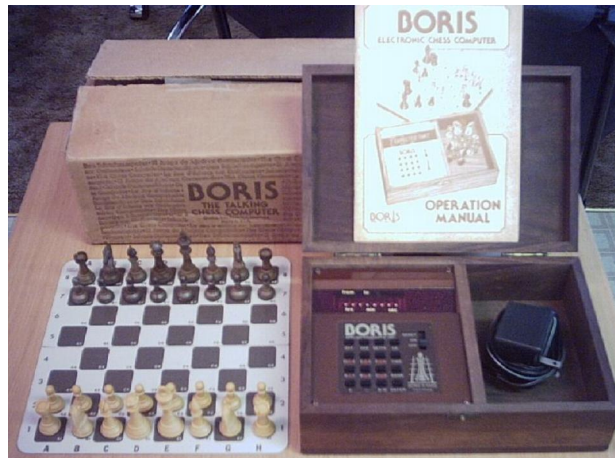


## **02-1978** [C-3401] Applied Concepts - **Boris**

Een van de oudste schaakcomputers ter wereld! Wie zou destijds op het idee zijn gekomen om deze kleine maar fijne micro in een houten kistje te stoppen? De naam van de programmeur is lang een groot geheim gebleven, maar sinds een aantal jaren dook ineens zijn naam op. Het is en blijft één van de meest begeerde schaakcomputers uit mijn verzameling!



**Op de foto hierboven met originele verpakking!**



**Hier een schaakbordje met houten schaakstukjes.  
Of het origineel is durf ik niet te zeggen.**

### **Programmierer / Programmer**

- David Lindsey (Dallas, USA)

### **Baujahr / Release**

- Erste Erscheinungsdatum: Februar 1978


### **Technische Daten / Technical specifications**

- Mikroprozessor: F8-AMI 7839 SAA
- Taktfrequenz: 1 MHz
- Programmspeicher: 2,5 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 256 Byte Ram

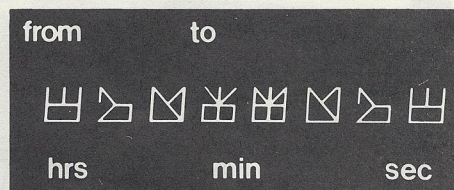
### **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke: ca. Elo/DWZ 1250



**BORIS**  
BORIS IS KING 

## Lernen Sie **BORIS** kennen den „sprechenden“ Schach-Computer



Obere Abbildung zeigt die Figuren der ersten Reihe auf der elektronischen Anzeige.

### BORIS bringt Computer-Schach vom Labor in Ihr Heim!

BORIS ist ein ausgereifter portabler Schachcomputer. Lassen Sie ihn gegen irgendeinen anderen Computer in seiner Klasse spielen und Sie werden seine Vorteile klar erkennen. Für die Millionen Schachspieler, und auch jene, die das Spiel erlernen wollen, ist BORIS ein Gegner mit einer Anpassungsfähigkeit, wie er bis jetzt nur in sehr teuren wissenschaftlichen Computern zu finden war. Wie seine größeren Brüder unterhält sich BORIS sogar mit seinen Gegenspielern durch Kommentare, die seinem beinahe menschlichen Gehirn einprogrammiert wurden.

BORIS wurde geschaffen, um der perfekte Schach-Partner zu sein; jederzeit bereit in Sekundenschnelle mit einer unvorhersehbaren Strategie und Spielstärke. Wenn Ihre Schachkenntnisse verkümmern, weil Sie keinen richtigen Gegner finden, wird BORIS genau der ebenbürtige Partner sein, vor dem Sie sich aber niemals zu schämen brauchen, wenn Sie einen leichtsinnigen Fehler machen. BORIS spielt Schwarz oder Weiss; ja sogar gegen sich selbst. Stellen Sie ihn auf Anfängerstufe, oder geben Sie ihm volle Freiheit, und er wird eine Spielstärke entwickeln, die sogar einen fortgeschrittenen Spieler begeistert.

BORIS ist unvergleichlich als Schach Lehrer. Es ist leicht Bücher mit Spielpartien für Anfänger zu finden, aber es ist niemals so leicht, jemanden zu finden mit der Zeit und Geduld, die nötig ist, einen Anfänger zu unterrichten. BORIS kennt jede Regel und jeden Zug des Spiels und hat unendlich viel Geduld. Selbst wenn Sie noch niemals zuvor gespielt haben, können Sie von BORIS in weniger als einer Stunde das Schachspiel erlernen. Wenn Sie als sein Schüler unsicher über Ihren nächsten Zug sind, fragen Sie einfach BORIS nach dem Bestmöglichen. Wenn BORIS Sie in eine Ecke drängt, tauschen Sie nur die Seite mit ihm, und beobachten Sie, wie er sich aus seiner eigenen Falle freikämpft. Sie können seine Spielstärke jederzeit verändern, um ihn Ihren Fortschritten anzupassen.

Während BORIS „denkt“, können Sie ihn beobachten, wie er elektronisch die Figuren auf dem Brett bewegt und dabei den Effekt von jedem Zug, den er in Erwägung zieht, analysiert.

Seine elektronische Anzeige stellt den Standpunkt jeder Figur auf dem Brett dar; jederzeit, auch während des Spiels. Diese Besonderheit, kombiniert mit BORIS Positions-Programmeinrichtung, ermöglicht es, in Sekunden jede Spielsituation aufzustellen. Fortgeschrittene Spieler können Aufstellungen machen, um spezielle Strategien zu üben; Anfänger können Figuren des Gegners wegnehmen, um ein leichteres Spiel zu haben.

BORIS mahnt Sie zur Ehrlichkeit mit der Anzeige „Unerlaubter Zug“, falls Sie einen versuchen. Er gibt eine Niederlage zu mit „Gratuliere“, wenn Sie gut genug sind, ihn zu schlagen, oder auch ein „Patt“, wenn Sie ihn in diese Situation bringen. Sein Wortschatz besteht aus einer Vielzahl von Antworten, die das Spiel erst lebendig machen.

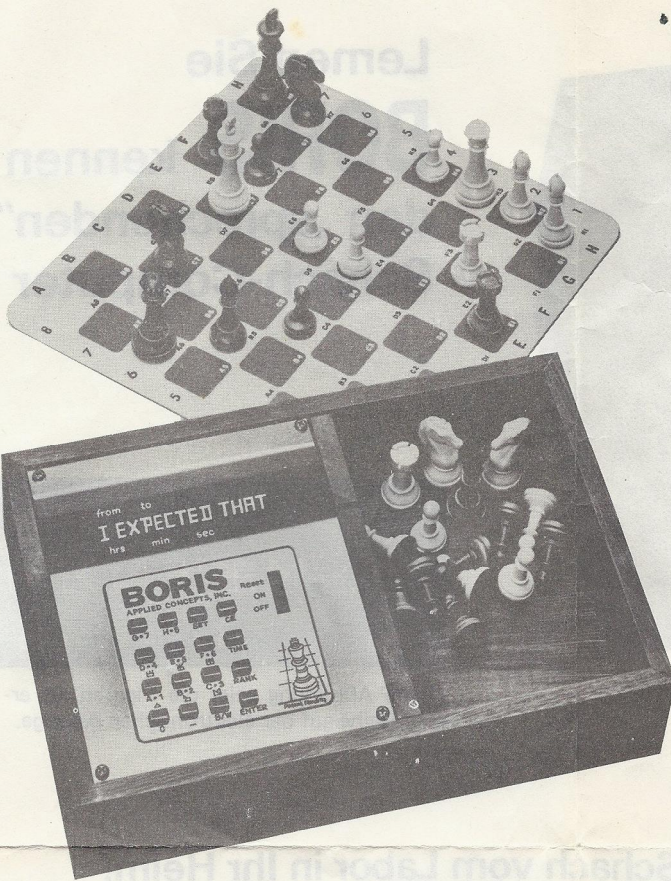
Er kann Sie manchmal sicherlich entnerven mit Kommentaren wie „Das habe ich doch erwartet“ oder „Soll das eine Falle sein?“.

BORIS ist programmiert für alle klassischen Schachzüge wie: Rochade, En Passant, Bauernbeförderung etc. Außerdem löst er jede Matt-Situation in 3 Zügen. BORIS ist auch programmiert für abwechselndes Spiel, so daß sich niemals das gleiche Spiel wiederholt.

Ob Sie ein guter Spieler oder Anfänger sind, oder ein besonderes Geschenk für einen Schach-Liebhaber brauchen, BORIS ist immer das Richtige für Sie. Wenn Sie sich hinsetzen, um BORIS herauszufordern, sollten Sie auf das Spiel Ihres Lebens vorbereitet sein. Sie werden sehr schnell erkennen, warum BORIS der König ist.

BORIS wird geliefert in einem handpolierten Schmuckkästchen aus echtem Edelholz (24 x 17 x 9 cm) mit Schachfiguren und einem zusammenklappbaren Schachbrett.

Sie können ohne Zusatzgerät auch Ihr eigenes Brett mit Figuren verwenden.



# BORIS

## der ausgereifte portable Schach-Computer

Der Micro-Computer, der Abwechslung und Spannung ins Schachspiel bringt.

Jetzt können auch Sie den Reiz eines Spielniveaus erleben, wie es bisher nur Computer-Fachleuten vorbehalten war.

Schach – Das Spiel der Könige – ist mit Hilfe von BORIS nun sogar für Kinder leicht erlernbar. Aber auch ein fortgeschrittener Spieler findet in BORIS endlich einen interessanten Gegner.

Dieser revolutionäre Computer – BORIS – ist der perfekte Schach-Trainer-Partner-Gegner.

Er wird Ihnen auch helfen, von Ihrer Umwelt abzuschalten.

Wenn Sie den Stress vergessen wollen, warum ziehen Sie sich dann nicht zurück zur "PERFEKTEN ENTSPANNUNG" mit einem großartigen neuen Freund, BORIS.

**Programmierbarer Timer** – ermöglicht eine stufenlose Anpassung an die Stärke des Spielers. Mit längerer Zeitvorgabe steigt der Schwierigkeitsgrad. Der Timer kann von 1 Sekunde bis zu 100 Stunden programmiert werden. Die Zeitanzeige erfolgt in Std.-Min.-Sek. und die Restzeit ist auch während des Spiels ablesbar.

**Positions-Programmierung** – ermöglicht Ihnen, die Figuren in jeder beliebigen Ausgangsstellung zu platzieren. Eine sehr praktische Möglichkeit für Übungen im Mittelspiel ohne jedesmal mit den Eröffnungszügen zu beginnen.

**Spielerleichterung** – sehr angenehm für Anfänger. Sie können Boris programmieren, jede gewünschte Figur zu entfernen, damit Sie ein leichteres Spiel haben.

**Unerlaubte Züge** – Boris überprüft Ihre Züge und sperrt regelwidrige Züge mit seiner Anzeige "Unerlaubter Zug".

**Alpha-numerische Anzeige** – Ein 8-stelliges Display ermöglicht die Anzeige einer ganzen Reihe auf einmal und läßt Boris zu Ihnen sprechen. Beispiele: "Guter Zug", "Haben Sie schon mal gespielt?" "Gratuliere" . . . etc.

**Standard-Bezeichnungen** – Boris benutzt die internationalen Standardbezeichnungen für die Quadrate des Spielfelds.

**Eingabelöschung** – Eingegebene Züge können jederzeit noch gelöscht werden, bevor der Computer aktiviert wird.

**Rochade** – Boris führt die Rochade durch und registriert auch die des Gegners richtig.

**En Passant** – Boris registriert und führt auch selbst En Passant durch.

**Bauernbeförderung** – Boris befördert automatisch zur Dame, wenn ein Bauer die 8. Reihe erreicht. Es kann aber auch jede andere Figur dafür eingesetzt werden.

**Farbwahl** – Boris kann Schwarz oder Weiss spielen oder beides. Ja, er kann sogar gegen sich selbst spielen.

**Echte Figurenanzeige** – Boris zeigt in jeder Reihe alle dort stehenden Figuren an, mit echten Symbolen anstatt Nummern. Das macht Überprüfen des Spielstandes kinderleicht möglich, nur mit einem Blick.

**Spieler in Schach** – Boris zeigt deutlich "CH" an.

**Spieler Schachmatt** – angezeigt durch "MT".

**Abwechselndes Spiel** – Boris folgt nicht einem vorgegebenem Schema oder macht jedesmal die gleichen Züge. Sein Programm ist so entwickelt, daß er die bestmöglichen Züge durchführt in der Zeit, die ihm vorgegeben wird.

### Technische Ausstattung

- Über 100 einstellbare Schwierigkeitsgrade
- 8-stellige sehr übersichtliche Anzeige
- Laufschrift mit ca. 80 Kommentaren (in Englisch)
- echte Figurendarstellung (keine Codezahlen)
- denkt bis zu 8 Züge voraus
- leicht und schnell programmierbare Figurenaufstellung
- analysiert Schachprobleme (z.B. matt in 3 Zügen)
- macht jederzeit die letzten Züge schnell rückgängig
- erhabene Tastatur mit extrem leichter Bedienung
- sichtbarer einstellbarer Spielzeitablauf
- sichtbare "Denkphasen"
- stufenlose Spielstärke-Anpassung
- spielt nach den internationalen Regeln
- spielt schwarz oder weiß
- programmiert für ca. 1.000.000.000.000 Zugmöglichkeiten
- kompakt untergebracht in echter Edelholzkassette mit Raum für Netzkabel (220 V), Schachbrett und Figuren.

BORIS ist hervorragend in Technik, Ausstattung, Handhabung und Verarbeitung, sowie im Preis/Leistungsverhältnis!

DM 898,-