

# Saitek



# Cosmic Chess

Instructions

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Handleiding

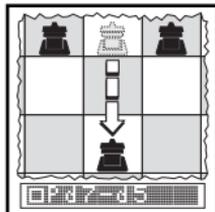
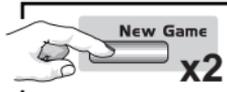
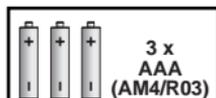
Istruzioni d'uso

Instrucciones de Funcionamiento

# SCHNELLSTART

Folgen Sie diesen Schritten, um sofort eine Partie zu starten!

- 1 Legen Sie 3 AAA Batterien in das Gerät und beachten Sie dabei die eingezeichnete Polarität.
- 2 Nehmen Sie den Stylus zur Hand.
- 3 Drücken Sie **GO/STOP**. Schaltet sich das Gerät nicht an folgen Sie den Schritten in Abschnitt 11.1.
- 4 Drücken Sie 2mal kurz hintereinander **NEW GAME**.
- 5 Geben Sie die Züge mit Hilfe des Stylus ein – einfach kurz auf das **Ausgangs-** und das **Zielfeld** drücken und die Eingabe ist ausgeführt.
- 6 Zeigt der Computer seinen Zug an, wird seine gewünschte Figur kurz blinken und der Zug wird automatisch ausgeführt.



Drücken Sie **GO/STOP**, um das Gerät auszuschalten. Wird **STOP** angezeigt, drücken Sie **GO/STOP** erneut – das Gerät ist abgeschaltet und unterbrochene Partien werden gespeichert!

## LERNEN SIE DIE SCHACHFIGUREN KENNEN!



KÖNIG DAME TURM LÄUFER SPRINGER BAUER



## INHALTSANGABE

### SCHNELLSTART

### TASTEN UND FUNKTIONEN

### EINLEITUNG

#### 1. DIE GRUNDLAGEN

- 1.1 Batterien einlegen, Anschalten
- 1.2 Spielbereit? So funktioniert es!
- 1.3 Computerzüge ausführen
- 1.4 Partie zu Ende? Starten Sie neu!
- 1.5 Zu einfach/schwierig? Ändern Sie die Spielstufe!

#### 2. WEITERE FUNKTIONEN

- 2.1 Wer ist am Zug? Prüfen Sie die Anzeige!
- 2.2 Schlagzüge und Sonderregeln
- 2.3 Ungültige Züge
- 2.4 Schach, Matt und Remis
- 2.5 Lassen Sie Ihre Spielstärke bewerten!
- 2.6 Sie benötigen Hilfe? Fragen Sie einfach!
- 2.7 Die Computersuche unterbrechen
- 2.8 Seitenwechsel mit dem Computer
- 2.9 Eröffnungsbücher
- 2.10 Die gegnerische Rechenzeit nutzen
- 2.11 Ausschalten/Spielstandspeicher

#### 3. DAS HAUPTMENÜ

#### 4. SPIELOPTIONEN

- Eine Option auswählen
- 4.1 2-Spieler-Modus
- 4.2 Suchalgorithmus
- 4.3 Eröffnungen
- 4.4 Weiss von oben spielen
- 4.5 Countdown-Anzeige
- 4.6 Uhr ticken

- 4.7 Training
- 4.8 Sound An/Aus
- 4.9 LCD-Kontrast
- 4.10 LCD-Geschwindigkeit
- 4.11 Automatik

#### 5. SPIELSTUFEN

- Eine Spielstufe einstellen
- 5.1 Spass-Stufen
- 5.2 Normale Spielstufen
- 5.3 Turnierstufen
- 5.4 Schnellpartien
- 5.5 Mattsuch-Stufen
- 5.6 Taktische Stufen
- 5.7 Analyse-Stufe

#### 6. RÜCKNAHME VON ZÜGEN

#### 7. SPIELINFORMATIONEN

- Automatische Anzeigen
- Manuell abrufbare Anzeigen
- 7.1 Grund-Varianten
- 7.2 Such-Informationen
- 7.3 Schachuhr-Informationen
- 7.4 Zugzähler/Spielzüge
- 7.5 Bewertung

#### 8. POSITIONEN ÄNDERN ODER AUFBAUEN

#### 9. TRAINING

- Lernen anhand von gespeicherten Stellungen
- Stellungen direkt aufrufen

#### 10. SIE BENÖTIGEN HILFE? SCHAUEN SIE HIER NACH!

#### 11. TECHNISCHE DETAILS

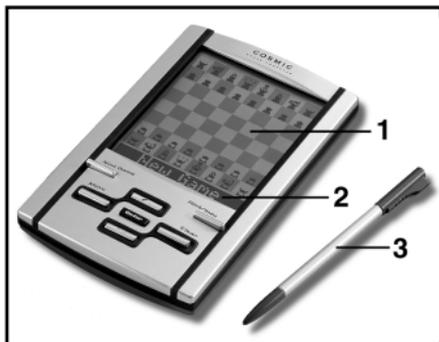
- 11.1 Die ACL-Funktion
- 11.2 Pflege und Wartung
- 11.3 Technische Spezifikation

#### ANHANG:

#### GESPEICHERTE PARTIEN

## TASTEN UND FUNKTIONEN

- 1. TOUCH SCREEN SCHACHBRETT:** drücken Sie einfach mit einem Stylus oder manuell auf ein Feld, um Eingaben vorzunehmen.
- 2. INFORMATIONSANZEIGE:** Sie sehen Züge, Spielinformationen und Schachuhren. Darüber hinaus bietet das LCD Hilfe bei der Einstellung und Nutzung von Optionen, Spielstufen, Trainingsmodus etc.
- 3. STYLUS:** hiermit führen Sie Züge aus – drücken Sie einfach mit Hilfe dieses Stiftes auf die Felder.
- 4. GO/STOP:** hiermit schalten Sie das Gerät an und aus.
- 5. STYLUS AUFBEWAHRUNG:** schieben Sie den Stylus nach Gebrauch einfach in das Gerät.
- 6. LCD-Abdeckung:** schützen Sie den Bildschirm und decken Sie ihn nach Nutzung ab.
- 7. ACL (Reset):** befindet sich auf der Unterseite des Geräts. Wird gebraucht, um eventuelle statische Aufladungen vom Gerät zu nehmen.
- 8. HINT/INFO:** rufen Sie Hinweise über diese Taste ab! Oder blättern Sie durch angezeigte Informationen.
- 9. CLEAR:** hiermit verlassen Sie Modi zum Einstellen von Optionen, Informationen, Spielstufen etc. Wir gehen in der Anleitung noch genauer auf diese Taste ein.
- 10. BATTERIEFACH:** befindet sich auf der Unterseite. Bitte legen Sie 3 alkaline AAA Batterien ein.
- 11. ENTER:** hiermit bestätigen Sie Einstellungen oder geben Züge ein.
- 12. ▼/▲ TASTEN:** blättern Sie durch Optionen, Spielstufen, Informationen oder nutzen Sie diese Tasten zur Rücknahme von Zügen.
- 13. MENU:** hiermit gelangen Sie ins Menü bzw. verlassen dieses durch nochmaliges Drücken.
- 14. NEW GAME:** ACHTUNG! Bitte dieses Taste kurz hintereinander 2mal drücken, um ein neues Spiel zu starten.



## EINLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Cosmic Schachcomputers! Cosmic wird Sie durch sein schickes Design mit direkter, schneller Handhabung und einem starken Schachprogramm nicht nur unterhalten, sondern auch Ihr Schachspiel verbessern und jederzeit herausfordern. Sie erhalten Tipps in schwierigen Situationen, können Analysen abfragen oder Ihr Eröffnungs-Spiel verbessern! Sie werden Schach neu erleben! Wir wünschen Ihnen viel Spass!

## 1. DIE GRUNDLAGEN

### 1.1 Batterien einlegen, Anschalten

Ihr neuer Schachcomputer benötigt 3 AAA (AM4/R03) Batterien. Legen Sie diese gemäss der eingezeichneten Polarität ein. Wir empfehlen neue, alkaline Batterien für eine längere Lebensdauer.

Schalten Sie das Gerät an, indem Sie **GO/STOP** drücken. Reagiert der Computer nicht, setzen Sie ihn über die **ACL**-Funktion zurück. Drücken Sie mit einer Büroklammer für 3 Sekunden in die Vertiefung **ACL**. Dies nimmt die Aufladung vom Computer.

---

*Um Energie zu sparen, schaltet sich das Gerät automatisch ab, wenn Sie 20 Minuten keine Eingabe machen*

---

### 1.2 Spielbereit? So funktioniert es!

Folgen Sie diesen Schritten, um zu starten:

- Drücken Sie **GO/STOP**, um den Computer anzuschalten.
- Drücken Sie 2mal **NEW GAME**, um eine neue Partie zu starten.  
*Drücken Sie nicht zu lange auf die Taste, sondern nur kurze Zeit.*  
Für eine neue Partie zeigt der Computer **NEW GAME** und dann das Symbol für Weiss (□) sowie die Schachuhr mit **00:00:00** an.
- Um einen Zug einzugeben, drücken Sie den Stylus auf das Ausgangsfeld. Der Computer registriert, welche Figur Sie ziehen möchten. *Sie können auch einfach mit dem Finger auf ein Feld drücken.*
- Dann drücken Sie mit dem Stylus (oder Finger) auf das Zielfeld. Sie hören einen Signalton als Bestätigung. Nun ist der Computer am Zug. *Sie werden bemerken, dass der Computer manchmal sofort antwortet anstatt zu rechnen. Dies ist der Fall,*

wenn er aus der Eröffnungsbibliothek spielt (s. Abschnitt 2.9).

### 1.3 Computerzüge ausführen

Ist der Computer am Zug, wird  angezeigt. Rechnet der Computer, blinkt das Symbol für Schwarz () im Display und die Zeit verstreicht. Ist die Rechnung beendet, hören Sie einen Ton. Sie sehen den Zug im LCD, z.B.  und die Figur wird blinken. Wurde der Zug ausgeführt, sind Sie wieder an der Reihe.

### 1.4 Partie zu Ende? Starten Sie neu!

---

*Bitte beachten Sie, dass mit **NEW GAME** eine aktuelle Partie gelöscht wird!*

---

Sobald Sie eine Partie beendet haben, drücken Sie einfach 2mal kurz hintereinander **NEW GAME**, um neu zu starten. Der Computer wird kurz  anzeigen. Die gewählte Spielstufe bleibt aktiv.

*Spielten Sie eine Turnierpartie, wird Ihre Spielstärkenbewertung in angezeigt. Brechen Sie diese Turnierpartie ab, erscheint eine Reihe von Fragen bezüglich Ihrer Bewertung. Details finden Sie in Abschnitt 2.5.*

### 1.5 Zu einfach/schwierig? Ändern Sie die Spielstufe!

Wird der Computer zum ersten Mal angeschaltet, ist automatisch Spielstufe 63 eingestellt. Der Computer hat ca. 5 Sekunden Rechenzeit pro Zug. Sie können jedoch aus 100 Spielstufen auswählen! In Abschnitt 5 finden Sie alle Details hierfür.

---

## 2. WEITERE FUNKTIONEN

### 2.1 Wer ist am Zug? Prüfen Sie die Anzeige!

Sobald der Computer für Schwarz rechnet, blinkt ein schwarzes Quadrat in der Anzeige (). Wurde der Computerzug ausgeführt, zeigt die Anzeige ein weisses Quadrat (). Das heisst, Sie sind am Zug mit den weissen Figuren.

### 2.2 Schlagzüge und Sonderregeln

Bitte beachten Sie folgende Besonderheiten:

**Schlagzüge:** werden mit  angezeigt, z.B. .

**En Passant:** Der Computer zeigt bei diesem Zug solange  im Display an, bis Sie auf das Feld des geschlagenen Bauern drücken und er somit vom Brett genommen ist.

**Rochade:** Wird der Königszug zuerst gemacht, erkennt der Computer die Rochade automatisch. Nachdem Sie den König auf sein Ausgangs- und Zielfeld gedrückt haben, wird Ihr Zug angezeigt, bis Sie auch den Turmzug ausgeführt haben. Kurze Rochade wird als  angezeigt, lange als  angezeigt.

**Bauernumwandlung:** Wandeln Sie einen Bauern um, drücken Sie diesen zunächst nur auf sein Ausgangsfeld. Das Display zeigt dann die verfügbaren Figuren zur Umwandlung an (). Um in eine Dame umzuwandeln, komplettieren Sie einfach Ihren Zug (=drücken Sie den Bauern auf sein Zielfeld). Um in Springer, Läufer oder Turm umzuwandeln, drücken Sie kurz auf das entsprechende Symbol und die Anzeige bestätigt Ihre Wahl kurz, z.B. mit . Drücken Sie erst dann den Bauern auf sein Zielfeld. *Ändern Sie Ihre Meinung, können Sie den Zug abbrechen, indem Sie einfach nochmals auf das Ausgangsfeld des Bauern drücken.*

**Wandelt der Computer um,** wird er Ihnen die gewünschte Umwandlung anzeigen, sobald Sie seinen Bauern auf dessen Ausgangsfeld gedrückt haben z.B. .

### 2.3 Ungültige Züge

Ihr Computer wird niemals einen ungültigen Zug akzeptieren! Versuchen Sie, einen auszuführen, hören Sie einen Signalton und das Display zeigt das Ausgangsfeld an. Um fortzufahren, stellen Sie die Figur zurück oder Sie führen einen regelkonformen Zug aus. Führen Sie den Computerzug nicht korrekt aus, hören Sie wieder den Signalton. Sie bewegen entweder die falsche Figur oder die richtige Figur auf ein falsches Feld.

Drücken Sie ein Ausgangsfeld, wünschen jedoch, den Zug nicht zu machen, können Sie abbrechen, indem Sie wieder auf das gleiche Feld drücken. Nun können Sie einen völlig anderen Zug eingeben. Ändern Sie Ihre Meinung nachdem der Zug schon eingegeben ist, können Sie die Rücknahme aktivieren (s. Abschnitt 6).

### 2.4 Schach, Matt und Remis

Steht ein König im Schach, zeigt der Computer seinen Zug zunächst wie gewöhnlich an. Nachdem der Zug gemacht wurde, zeigt der Computer das Schach mit  an. Erkennt der Computer eine zwingende Mattführung, zeigt er dies mit z.B.  an. Endet eine Partie Schachmatt, wird Ihnen entweder gratuliert oder etwas Mitgefühl entgegengebracht. Im Display wird kurz  gezeigt.

Der Computer erkennt Remis durch Patt, 3-malige Wiederholung und 50-Züge Regel. Die Anzeige gibt Ihnen den Remis-Grund an.

## 2.5 Lassen Sie Ihre Spielstärke bewerten!

Spielen Sie eine Partie in der Turnierstufe, gibt Ihnen der Computer eine Bewertung Ihrer Spielstärke, sobald das Spiel beendet ist. Was ist eine Bewertung? Es gibt eine offizielle Methode, die Leistung in Schachpartien zu messen. Die internationale Schachunion - FIDE (*Fédération Internationale des Échecs*) - erwähnt manchmal ELO-Wertungen. Die "United States Chess Federation" (USCF) nutzt ein ähnliches System. Wertungen sind im Schach 4-stellig. Starke Spieler haben - logischerweise - hohe Wertungen. Meister rangieren über 2200 Elo oder höher, Internationale Grossmeister liegen bei ca. 2500. Wenn Sie Ihre Wertung herausfinden wollen, wählen Sie eine Turnierstufe aus und spielen Sie eine Partie. Der Computer wird Ihre Leistung bewerten! Informationen finden Sie in Abschnitt 5.3.

## 2.6 Sie benötigen Hilfe? Fragen Sie einfach!

Ihr Computer verfügt über eine einzigartige Hilfe-Funktion, die Ihnen jederzeit zur Verfügung steht! Drücken Sie **HINT/INFO**, um Tipps abzurufen oder mehr über die Computer-Rechnungen zu lernen. Ist der Tipp z.B. e4xd5, wird  angezeigt. Akzeptieren Sie den Tipp, führen Sie einfach den Zug aus. Lehnen Sie ihn ab, drücken Sie einfach **CLEAR**.

## 2.7 Die Computersuche unterbrechen

Sie denken, der Computer rechnet zu lange? Sie können ihn jederzeit unterbrechen! Drücken Sie einfach **ENTER** während der Computer nachdenkt. Er wird sofort stoppen und den besten bisher errechneten Zug spielen. Diese Funktion kann sehr praktisch bei einigen Stufen sein in denen der Computer lange rechnen darf.

In den Mattsuch-Stufen oder den Taktischen Stufen, erzwingt **ENTER** keinen Zug. Statt dessen wird  angezeigt. Stellen Sie eine andere Spielstufe ein, um fortzufahren.

## 2.8 Seitenwechsel mit dem Computer

Drücken Sie einfach **ENTER** wenn Sie am Zug sind. Der Computer startet sofort seine Berechnungen für Ihre Seite. Wechseln Sie sooft Sie wünschen!

Sie wollen, daß der Computer den ersten Zug für Weiss am Anfang der Partie macht? Drücken Sie **NEW GAME** 2mal kurz hintereinander

und dann **ENTER**.

Sie wollen dem Computer zuschauen, wie er für beide Seiten spielt? Drücken Sie **ENTER** nach jedem Zug - so sehen Sie die optimale Zugfolge für beide Seiten. Sie können Strategien und Taktiken studieren und lernen!

## 2.9 Eröffnungen

Am Anfang einer Partie, zieht der Computer auf vielen Stufen sofort. Dies ist möglich, weil er die Züge direkt aus einer Bibliothek holt, sie also nicht mehr berechnen muss. Diese Bibliothek enthält die wichtigsten Eröffnungen. Ist die aktuelle Stellung in seiner Eröffnungen, antwortet der Computer automatisch anstatt zu rechnen! Die Bibliothek ist auf allen Stufen aktiv - Ausnahme ist die Mattsuch-Stufe.

## 2.10 Die gegnerische Rechenzeit nutzen

Sie werden bemerken, dass der Computer seine Züge sofort ausführt, selbst wenn Sie im Mittelspiel angelangt sind. Dies ist der Fall, wenn er Ihre Denkzeit für seine Berechnungen nutzt. Er versucht, Ihren wahrscheinlichen Zug zu finden und kalkuliert daraufhin seine möglichen Antworten. Führen Sie den erwarteten Zug aus, kann der Computer natürlich dann seine Berechnung nehmen. Diese Möglichkeit steht dem Computer in den Spass-Stufen nicht zur Verfügung.

## 2.11 Ausschalten/Spielstandspeicher

Sie können Ihre Partie jederzeit unterbrechen, indem Sie **GO/STOP** drücken. Das Symbol für Pause  wird daraufhin angezeigt. Drücken Sie **GO/STOP** erneut, wird das Gerät ausgeschaltet. Die Partie ist unterbrochen und der Spielstand gespeichert. Schalten Sie wieder an, können Sie ganz normal fortsetzen.

Pausieren Sie wird die Anzeige angehalten, die Berechnungen werden jedoch fortgesetzt.

---

## 3. DAS HAUPTMENÜ

Ihr Cosmic Chess bietet viele interessante Einstellungen und Möglichkeiten, die direkt über das Hauptmenü aufgerufen werden. Drücken Sie **MENU** erscheint direkt  im Display. Blättern Sie mit **▼** und **▲** durch die Optionen. Es stehen folgende zur

Verfügung:

HAUPTMENÜ .....	ANLEITUNG IN .....	ANZEIGE
Optionsmodus .....	Abschnitt 4 .....	OPTION
Spielstufen .....	Abschnitt 5 .....	LEVEL
Rücknahmefunktion .....	Abschnitt 6 .....	TAKEBACK
Infomodus .....	Abschnitt 7 .....	INFO
Positionsmodus .....	Abschnitt 8 .....	SETUP
Training .....	Abschnitt 9 .....	STUDY

Um einen dieser Hauptmenü-Punkte aufzurufen, drücken Sie **ENTER**. Sie gelangen dann zu Untermenüs, in denen Sie spezifische Auswahlen treffen können. Einige Submenüs bieten mehrere Optionen (z.B. Spielstufen), andere sind nur Einstellungen (z.B. Positionsmodus).

#### 4. OPTIONSMODUS: BRINGEN SIE ABWECHSLUNG INS SPIEL

Nutzen Sie Spieloptionen, um Varianten zu testen oder interessante Einstellungen zu wählen, um das Schachspiel aus mehreren Perspektiven kennenzulernen!

##### Spieloptionen

Drücken Sie **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen und das Display zeigt an. Bestätigen Sie mit **ENTER** und Sie sehen die erste von 11 Optionen. Um auszuwählen, blättern Sie mit ▼ oder ▲. Sie sehen folgende Auswahl:

OPTION .....	ANLEITUNG IN .....	ANZEIGE
2-Spieler-Modus .....	Abschnitt 4.1 .....	player: P-O
Suchalgorithmus .....	Abschnitt 4.2 .....	search: select
Eröffnungen .....	Abschnitt 4.3 .....	book: on
Weiss von oben spielen .....	Abschnitt 4.4 .....	top: black
Countdown-Anzeige .....	Abschnitt 4.5 .....	clock: up
Uhr ticken .....	Abschnitt 4.6 .....	ticks: off?
Training .....	Abschnitt 4.7 .....	coach: off?
Sound An/Aus .....	Abschnitt 4.8 .....	sound: on
LCD-Kontrast .....	Abschnitt 4.9 .....	contrast: 3
LCD-Geschwindigkeit .....	Abschnitt 4.10 .....	lcd speed: 2
Automatik .....	Abschnitt 4.11 .....	automove: on

Um eine angezeigte Option zu aktivieren oder zu deaktivieren, drücken Sie **ENTER**. Drücken Sie **ENTER** mehrmals, blättern Sie durch die verschiedenen Auswahlen. Um zum nächsten Untermenü zu gelangen, drücken Sie ▼ oder ▲. Mit **CLEAR** verlassen Sie das

## ÜBERSICHT ZUM HAUPTMENÜ!

- : Entdecken Sie aufregende Spieleinstellungen.
  - 2-Spieler-Modus
  - Suchalgorithmus
  - Eröffnungen
  - Weiss von oben spielen
  - Countdown-Anzeige
  - Uhricken
  - Training
  - Sound An/Aus
  - LCD-Kontrast
  - LCD-Geschwindigkeit
  - Automatik
- : Wählen Sie aus 100 Spielstufen aus!
- : Nehmen Sie beliebig viele Züge zurück!
- : Wählen Sie verschiedene Informationen aus.
  - Züge
  - Rechenknoten
  - Zeit pro Zug
  - Suche
  - Bewertung
- : Bauen Sie Positionen auf und analysieren Sie gezielt.
- : Testen Sie Ihr Wissen und verbessern Sie Ihr Spiel über die Trainingsfunktion.

Menü – die gewählten Einstellungen sind dann aktiv!

*Wichtig: aktivieren Sie **NEW GAME**, werden alle Optionen weiter aktiv bleiben. Die Ausnahme ist der 2-Spieler-Modus, der vor jeder neuen Partie eingestellt werden muss!*

### 4.1 2-Spieler-Modus

Optionen:  (Spieler gegen Computer)

 (Spieler gegen Spieler)

Normalerweise rechnet der Computer automatisch sobald Sie Ihren Zug eingegeben haben. Schalten Sie jedoch diese Option aus, spielen Sie für beide Seiten. Diese Einstellung ist dann erforderlich wenn:

- *Sie durch Meisterpartien gehen. Geben Sie die Züge für beide Seiten ein, aktivieren Sie den Computer bei einer bestimmten Stellung und lassen Sie den besten Zug errechnen!*
- *Sie eine eigene Partie nachspielen wollen, um Schwächen und Stärken zu überprüfen. Wieder können Sie den Computer bei*

bestimmten Stellungen zuschalten und rechnen lassen.

- Sie Eröffnungen lernen wollen.
- Sie gegen einen Freund spielen - mit dem Computer als Schiedsrichter, der die Regeln überwacht und die Zeit misst.

Drücken Sie **NEW GAME** wird diese Option automatisch auf den Modus Spieler gegen Computer gesetzt.

## 4.2 Suchalgorithmus

Optionen: **SEARCH:select** / **brute**

Das Programm des Cosmic rechnet normalerweise mit einem *selektiven Algorithmus*, der nicht mehr alles kalkuliert, sondern unwahrscheinliche Züge ausschliesst. Es kann natürlich vorkommen, dass hier etwas übersehen wird. Wollen Sie dies ausschliessen, sollten Sie auf die Option *Brute Force* umstellen. Der Computer rechnet alles und übersieht nichts, ist jedoch etwas langsamer.

## 4.3 Eröffnungen

Optionen: **book:on** / **off**

Diese Funktion ist einzigartig! Sie überwacht Ihren Partie-Einstieg und gibt Ihnen dann die Möglichkeit, Eröffnungen zu trainieren, die Ihnen noch Probleme bereiten. Sie haben Ihren idealen Trainingspartner! Der Computer wird eine Eröffnung mehrmals spielen. Solange, bis Sie Ihr Spiel verbessern und den idealen Einstieg gefunden haben.

## 4.4 Weiss von Oben spielen

Optionen: **top:black** / **white**

Wollen Sie vom Standard abweichen oder dem Computer den ersten Zug überlassen?

Dann testen Sie diese aufregende Option, indem Sie **top:white** am Beginn einer neuen Partie auswählen. Drücken Sie dann **ENTER**, und der Computer rechnet für Weiss.

Aktivieren Sie diese Option, wird der Computer das Brett drehen. Dies bedeutet, dass König und Dame vertauscht sind und die Feldnamen im Display irreführend sind. Es ist etwas schwierig auf diese Art zu spielen und Sie benötigen einige Gewöhnung. Aber nach der ersten Eröffnung, sollte es kein Problem mehr darstellen!

## 4.5 Countdown

Optionen: **clock:up** / **down**

Normalerweise wird Ihre Zeit addiert. Sie können jedoch einen

## EINE OPTION EINSTELLEN!

Menu



1. Drücken Sie **MENU** und es wird angezeigt.

Enter



2. Bestätigen Sie mit **ENTER**. *Wir nehmen nun das Beispiel „Uhr ticken“.*



3. Drücken Sie **▼** 5mal bis angezeigt wird.

Enter



4. Schalten Sie die Option mit **ENTER** an. Es wird gezeigt.

Clear



Menu



5. Drücken Sie **CLEAR** und dann **MENU**, um die Partie – nun begleitet von Uhr ticken – zu spielen. *Um die Option wieder auszuschalten, wiederholen Sie einfach die oberen Schritte.*

*Details finden Sie unter 4.6.*

Countdown einstellen, um nach Zeitvorgaben zu spielen. So unterscheiden Sie diese Möglichkeiten:

/ Zeit wird addiert (Weiss/Schwarz)

/ Countdown (Weiss/Schwarz)

*Countdown kann nur für Turnierstufen oder Schnellpartien aktiviert werden!*

### 4.6 Uhr ticken

Optionen: /

Hiermit schalten Sie ein Uhr ticken zu. Eine aufregende Option, um wirkliche Turnieratmosphären zu schaffen!

### 4.7 Training

Optionen: / / /

Wird die erste Einstellung angezeigt, drücken Sie **ENTER** mehrmals bis die gewünschte Option erscheint. Verlassen Sie dann mit **CLEAR** den Modus. Die gewählte Trainingsstufe ist aktiviert. Es ist

eine wirklich ideale Option, um Ihr Spiel zu verbessern. Cosmic wird Sie sogar mit Kommentaren im Display unterstützen und auf diese Art, aktiv Warnungen und Hinweise geben.

Wie unterscheiden sich die Trainingseinstellungen? Hier einige Erklärungen:

- `coach:off`: Es stehen Ihnen keine Trainingshilfen zur Verfügung.
- `coach:novice`: Der Trainer macht Sie auf Kombinationen oder Opfer aufmerksam. Sinnvoll, um die Inhalte der Taktischen Lektionen umzusetzen.
- `coach:intermediate`: Mit dieser Stufe werden die Ausensichtlichen Warnungen abgestellt. Dafür wird mehr auf Strategie eingegangen. Ein wichtiger Punkt, um das Mittelspiel besser zu beherrschen.
- `coach:advanced`: Diese Einstellung ist ideal für Einsteiger. Hier werden Warnungen und Tipps gegeben sollten Figuren gefährdet sein. Ausserdem stehen Zugvorschläge und Querverweise auf Lektionen zur Verfügung! Sie lernen, Ihre Partie erfolgreich zu starten.

#### 4.8 Sound An/Aus

Optionen: `sound:on / off`

Mit dieser Option können Sie den Sound völlig abschalten und ohne Signale spielen.

#### 4.9 LCD-Kontrast

Optionen: `contrast:1 / 2 / 3 / 4 / 5`

Hiermit stellen Sie den Kontrast des LCDs ein. 1 ist die hellste Einstellung, 5 die dunkelste. 3 ist voreingestellt. Wird diese Option angezeigt, drücken Sie **ENTER** mehrmals bis die gewünschte Einstellung erscheint. Verlassen Sie dann mit **CLEAR** den Modus. Der gewählte Kontrast ist aktiviert.

#### 4.10 LCD-Geschwindigkeit

Optionen: `lcdspeed:1 / 2 / 3 / 4`

Mit dieser Einstellung bestimmen Sie, wie schnell der Text in der Anzeige ablaufen soll. 1 ist die langsamste Einstellung, 4 die schnellste. Wird diese Option angezeigt, drücken Sie **ENTER** mehrmals bis die gewünschte Einstellung erscheint. Verlassen Sie dann mit **CLEAR** den Modus. Die gewählte Geschwindigkeit ist aktiviert.

## 4.11 Automatik

Optionen:  / 

Führt der Computer einen Zug aus, wird normalerweise das Ausgangs- und Zielfeld kurz blinken und der Zug wird dann automatisch auf dem Brett ausgeführt. Schalten Sie jedoch die Option ab, wird  angezeigt. Ist dies aktiv, wird der Computer seinen Zug anzeigen, jedoch abwarten, bis Sie den Computerzug eingegeben haben. Der Vorteil ist, dass Sie die Partie besser verfolgen können und die Geschwindigkeit bestimmen.

## 5. SPIELSTUFEN

Ihr Computer bietet 100 unterschiedliche Spielstufen! Wählen Sie eine Stufe aus, sollten Sie sich bewusst sein, dass der Computer um so stärker spielt je länger er rechnen kann - genauso wie ein menschlicher Spieler! Die Spielstufen sind wie folgt unterteilt:

- **60 SPASS-STUFEN (1-60):** Diese Stufen wurden speziell für Einsteiger und Gelegenheitsspieler entwickelt. Sie beschränken den Computer in seiner Rechenweise und ermöglichen Ihnen, schrittweise Ihr Spiel zu verbessern und erste Partien zu gewinnen!
- **40 WETTBEWERBS-STUFEN (61-100):** Diese zweite Gruppe bietet Fortgeschrittenen eine Auswahl unterschiedlicher Anforderungen! Hier finden Sie normale und Turnierstufen, Mattsuch- und taktische Stufen.

### Eine Spielstufe einstellen

Drücken Sie Menü und blättern Sie mit ▼ bis  angezeigt wird. Gehen Sie mit **ENTER** in diesen Modus. Der Computer zeigt die aktuelle Stufe an. Ändern Sie die Stufe mit den Tasten ▲ oder ▼ um in **1er** Schritten zu blättern, aktivieren Sie mit dem Stylus  bzw. , um in **10er** Schritten zu blättern. Während Sie durch die Stufen gehen, sehen Sie immer die Nummer und die Beschreibung jeder Stufe. Erscheint die gewünschte, bestätigen Sie mit **ENTER** und Ihre Auswahl ist aktiv.

Haben Sie **LEVEL** gedrückt, um zu sehen, welche Auswahl aktiv ist, können Sie mit **CLEAR** einfach den Modus verlassen. Die Stufe bleibt aktiv. Verlassen Sie die Einstellungen, indem Sie **MENU** drücken.

Bitte beachten Sie folgendes:

- Die Stufe kann jederzeit geändert werden, wenn Sie am Zug

sind.

- Sie können nichts ändern, solange der Computer am Zug ist.
- Ändern Sie die Stufe, wird die Uhr zurückgesetzt.

## SPASS-STUFEN

### 5.1 Spass-Stufen

Stufe	Beschreibung	Anzeige
1 .....	Spass-Stufe 1 .....	[Fun Level 1]
2 .....	Spass-Stufe 2 .....	[Fun Level 2]
3 .....	Spass-Stufe 3 .....	[Fun Level 3]
...und so weiter bis...		
58 .....	Spass-Stufe 58 .....	[Fun Level 58]
59 .....	Spass-Stufe 59 .....	[Fun Level 59]
60 .....	Spass-Stufe 60 .....	[Fun Level 60]

Diese einzigartigen Spass-Stufen sind genau richtig, um mit Schritt für Schritt und viel Motivation, Schach zu lernen. Hier haben Sie die Möglichkeit, auch gegen den Computer zu gewinnen. Der Computer sucht nämlich nicht nach dem besten Zug, wie wir es normalerweise erwarten. Statt dessen beachtet er einiges nicht und schwächt sich selbst. So spielt er mit menschlichen Fehlern und kann geschlagen werden.

Die Spaßstufen beginnen leicht und werden dann etwas anspruchsvoller. Sie können einen Schritt nach dem anderen machen und jedes Mal dazulernen.

## WETTBEWERBS-STUFEN

### 5.2 Normale Stufen

Stufe	Zeit pro Zug (Durchschnitt)	Anzeige
61 .....	1 Sek. pro Zug .....	[00:01/move]
62 .....	2 Sek. pro Zug .....	[00:02/move]
63 .....	5 Sek. pro Zug .....	[00:05/move]
64 .....	10 Sek. pro Zug .....	[00:10/move]
65 .....	15 Sek. pro Zug .....	[00:15/move]
66 .....	30 Sek. pro Zug .....	[00:30/move]
67 .....	45 Sek. pro Zug .....	[00:45/move]
68 .....	1 Min. pro Zug .....	[01:00/move]
69 .....	2 Min. pro Zug .....	[02:00/move]
70 .....	3 Min. pro Zug .....	[03:00/move]

Diese 10 Stufen sind für Fortgeschrittene gedacht. Wählen Sie eine dieser Stufen, aktivieren Sie eine Zeitbeschränkung für die Computer-Rechnungen. Die Zeitangabe mit Sekunden und Minuten

ist nur eine ungefähre Angabe - in der Eröffnung wird normalerweise schneller gezogen, während das Mittelspiel längere Kalkulationen benötigt.

### 5.3 Turnierstufen

Stufe	Nummer Züge/Gesamtzeit	Anzeige
71	40 Züge in 1 hr. 20 Min.	40 in 1:20
72	40 Züge in 1 hr. 30 Min.	40 in 1:30
73	35 Züge in 1 hr. 45 Min.	35 in 1:45
74	40 Züge in 1 hr. 45 Min.	40 in 1:45
75	35 Züge in 1 hr. 30 Min.	35 in 1:30
76	40 Züge in 2 hr.	40 in 2:00
77	45 Züge in 2 hr. 30 Min.	45 in 2:30
78	50 Züge in 2 hr.	50 in 2:00
79	40 Züge in 2 hr. 30 Min.	40 in 2:30
80	40 Züge in 3 hr.	40 in 3:00

In den Turnierstufen geben Sie eine bestimmte Anzahl an Zügen innerhalb einer vorgegebenen Zeit ein. Überzieht ein Spieler diese Zeit, verliert er die Partie.

Wie zuvor beschrieben, ist das Bewertungssystem aktiv in diesen Stufen. Details finden Sie unter Abschnitt 2.5. Ist eine Turnier-Partie beendet, drücken Sie **NEW GAME** und der Computer wird kurz die Wertung anzeigen, bevor eine neue Partie beginnt. Verpassen Sie die Anzeige, drücken Sie einfach **HINT/INFO** mehrmals, um die Wertungen abzurufen. Mit **CLEAR** verlassen Sie den Modus wieder.

Drücken Sie **NEW GAME** während einer Turnier-Partie bevor das Spiel zu Ende ist, bietet Ihnen der Computer folgendes an:

- Anzeige = `Rate as draw` (Als Remis bewerten?)  
Drücken Sie **ENTER**, wird die Wertung angezeigt.  
Drücken Sie **▲**: erscheint
- Anzeige = `Rate as win` (Als Sieg werten?).  
Drücken Sie **ENTER**, wird die Wertung angezeigt.  
Drücken Sie **▲**: erscheint
- Anzeige = `Machine wins` (Computer gewinnt?).  
Drücken Sie **ENTER**, wird die Wertung angezeigt.  
Drücken Sie **▲**: erscheint  
Die Anzeige geht auf die erste Frage zurück.

Um eine Wertung abzurufen, müssen Sie eine der Fragen mit **ENTER** beantworten! Wollen Sie das Spiel nicht bewertet haben, drücken Sie **CLEAR**. Der Computer zeigt an, dass die Partie nicht bewertet wird.

Wählen Sie eine Turnier-Stufe, wollen Sie eventuell Countdown aktivieren. Oder eventuell ein Uhr-ticken einstellen, um richtige Turnieratmosphäre zu erzeugen! Details hierzu finden Sie in Abschnitt 4.

## 5.4 Schnellpartien

Stufe	Gesamtzeit	Anzeige
81 .....	5 Min. pro Partie .....	[ 5 min/game ]
82 .....	7 Min. pro Partie .....	[ 7 min/game ]
83 .....	10 Min. pro Partie .....	[ 10 min/game ]
84 .....	15 Min. pro Partie .....	[ 15 min/game ]
85 .....	20 Min. pro Partie .....	[ 20 min/game ]
86 .....	30 Min. pro Partie .....	[ 30 min/game ]
87 .....	45 Min. pro Partie .....	[ 45 min/game ]
88 .....	60 Min. pro Partie .....	[ 60 min/game ]
89 .....	90 Min. pro Partie .....	[ 90 min/game ]
90 .....	100 Min. pro Partie .....	[ 100 min/game ]

In diesen Stufen, stellen Sie die Gesamtzeit für die Partie ein. Ist die Zeit überschritten, zeigt der Computer an, welche Seite verloren hat. Wählen Sie eine dieser Stufen aus, sollten Sie auch den Countdown aktivieren.

## 5.5 Mattsuch-Stufen

Stufe	Matt in	Anzeige
91 .....	Finde Matt in 1 Zug .....	[ Mate in 1 ]
92 .....	Finde Matt in 2 Zügen .....	[ Mate in 2 ]
93 .....	Finde Matt in 3 Zügen .....	[ Mate in 3 ]
94 .....	Finde Matt in 4 Zügen .....	[ Mate in 4 ]
95 .....	Finde Matt in 5 Zügen .....	[ Mate in 5 ]
96 .....	Finde Matt in 6 Zügen .....	[ Mate in 6 ]
97 .....	Finde Matt in 7 Zügen .....	[ Mate in 7 ]
98 .....	Finde Matt in 8 Zügen .....	[ Mate in 8 ]

Diese Stufen aktivieren ein spezielles Mattsuch-Programm. Haben Sie z.B. eine Position eingegeben, die zum Matt führt, können Sie diese Stufen auswählen, um die Lösung durch den Computer errechnen zu lassen. Ihr Computer kann Matt bis zu 8 Züge im voraus errechnen. Matt in 1 bis zu 5 Zügen ist relativ schnell gefunden. Matt in 6 oder 8 Zügen hingegen ist sehr schwierig und kann lange Rechenzeiten benötigen. Findet Ihr Computer kein Matt, zeigt er dies kurz an. Sie können dann einfach die Partie fortsetzen, indem Sie eine andere Spielstufe einstellen.

## SO EINFACH ÄNDERN SIE DIE SPIELSTUFE!

### Menu



1. Drücken Sie **MENU** und es wird angezeigt.



2. Drücken Sie **▼** und Sie sehen .



3. Bestätigen Sie mit **ENTER** und die aktuelle Stufe wird gezeigt.



4. *Nehmen wir an, Sie wollen die Schnellpartie einstellen, also Stufe 81.* Blättern Sie mit **▲** oder **▼** in **1er** Schritten durch die Stufen oder mit dem Stylus und oder in **10er** Schritten bis erscheint.



5. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Verlassen Sie dann den Modus mit **MENU**. Sie können nun Ihre neue Spielstufe testen.

### Menu



*Details finden Sie unter Abschnitt 5.*

## 5.6 Taktische Stufe

Stufe	Beschreibung	Anzeige
99 .....	Taktische Stufe (kein zeitliches Limit) ...	

Hier versucht der Computer, die beste taktische Zugsequenz zu finden - und zwar schneller als in normalen Spielstufen. Die Rechnung dauert an bis ein Eroberungsweg von mindestens 2 Bauern gefunden wurde, oder bis Sie mit **ENTER** unterbrechen. Hiermit können Sie experimentieren und ermöglichen dem Computer, sich voll auf spezielle taktische Varianten zu konzentrieren.

## 5.7 Analysestufe

Stufe	Beschreibung	Anzeige
100 .....	Analyse (kein zeitliches Limit) .....	

Auf dieser Stufe, wird der Computer analysieren bis er mit **ENTER** zum Zug gezwungen wird. Ist die Suche gestoppt, zeigt der Computer den besten bisher gefunden Zug. Diese Stufe ermöglicht Experimente oder Analysen von bekannten Partien. Sie können stundenlang

berechnen lassen und schwierige Situationen besser beherrschen.

---

## 6. RÜCKNAHME VON ZÜGEN

Spielen Sie gegen einen Computer, ist kein Zug endgültig – Sie können Ihre Strategie jederzeit ändern oder einfach einen schlechten Zug zurücknehmen. Sind Sie am Zug, drücken Sie einfach **MENU** und dann ▼ mehrmals bis  angezeigt wird. Bestätigen Sie mit **ENTER** und der zuletzt gemachte Zug wird im Display angezeigt. Um diesen zurückzunehmen, drücken Sie ▼ und die Rücknahme ist abgeschlossen. Es wird der vorhergehende Zug angezeigt und Sie können diesen nun auf die gleiche Weise zurücknehmen. Haben Sie den Partieanfang erreicht, wird  angezeigt und das Menü automatisch verlassen. Solange Sie nicht den Partieanfang erreicht haben, können Sie vorwärtsblättern mit der Taste ▲ und somit die Rücknahmen löschen. Um weiterzuspielen, verlassen Sie den Modus mit **CLEAR** und dann **MENU**.

Die kürzere Methode zur Rücknahme von Zügen ist die direkte Eingabe auf dem Touch Screen-Monitor. Sind Sie am Zug, drücken Sie einfach mit dem Stylus auf das Zielfeld des zuletzt gemachten Zuges und drücken ▼. Sie können dies für weitere Züge wiederholen. Drücken Sie **CLEAR**, um Ihr Spiel fortzusetzen.

---

## 7. SPIELINFORMATIONEN

**Stellen Sie sich folgendes vor:** Sie spielen gegen einen Freund und er ist am Zug. Sie würden gerne wissen, was er gerade denkt und wie er die Stellung einschätzt. Aber natürlich fragen Sie nicht nach, weil dies einfach nicht gemacht wird! Ganz anders mit einem Computer. Sie haben jederzeit Einblick in die Rechenvorgänge und können nachsehen, wie Ihre Stellung eingeschätzt wird! Nutzen Sie diesen Vorteil und verbessern Sie Ihr Spiel!

Mit Hilfe dieses Modus können Sie jederzeit Informationen abrufen. Aktivieren Sie die Option während der Computer rechnet, haben Sie Einblick in dessen Rechartiefe und Bewertungen. Drücken Sie **HINT/INFO**, um den Informations-Modus aufzurufen.

### Automatische Anzeigen

Aktivieren Sie eine der folgenden Optionen des Informationsmodus, können Sie die Computerberechnungen einsehen und den Cosmic „laut denken sehen“!

---

**Wichtig:** diese automatische Anzeige ist nur aktiv, **solange der Computer rechnet!**

---

Drücken Sie **MENU** und dann mehrmals **▼** bis im Display  angezeigt wird. Drücken Sie **ENTER**. Blättern Sie durch die Untermenüs mit **▼** oder **▲**. Sie haben folgende Auswahl:

- **Zeige Züge:** zeigt die Berechnungen des Computers bis zu 4 Züge im voraus an. Siehe Abschnitt 7.1.  
Optionen:  /  /  /  / 
- **Zeige Rechenknoten:** s. Abschnitt 7.2.  
Optionen:  / 
- **Zeige Zeit pro Zug:** s. Abschnitt 7.3.  
Optionen:  / 
- **Zeige Suchtiefe:** s. Abschnitt 7.4.  
Optionen:  / 
- **Zeige Bewertung:** s. Abschnitt 7.2.  
Optionen:  / 

Um eine Option an- oder auszuschalten, drücken Sie **ENTER**. Blättern Sie mit **▼** oder **▲** durch die Optionen. Verlassen Sie den Modus mit **CLEAR** und dann **MENU**.

Sie können alle oder nur einzelne Optionen dieses Info-Modus zuschalten. Das Display wird den Text für alle Informationen im Display abrollen. Geht dies zu schnell, können Sie die LCD-Geschwindigkeit verändern (s. 4.10). Ist eine Information nicht verfügbar, wird  angezeigt.

## Manuell abrufbare Informationen

Drücken Sie **HINT/INFO** während der Partie, wird der vom Computer als „wahrscheinlich“ berechnete Zug angezeigt.

Spielinformationen sind in verschiedene Gruppen unterteilt. Mit **▲** und **▼** können Sie durch diese blättern. Sie sehen diese Gruppen in den folgenden Abschnitten. Drücken Sie **CLEAR**, um zur normalen Partie zurückzukehren.

### 7.1 Hauptvariante

Drücken Sie **HINT/INFO**, um den Informations-Modus aufzurufen. Sie sehen den ersten Zug der Hauptvariante, z.B. . Sie können dies auch als Tipp ansehen und den Vorschlag als Zug eingeben. Die Rechartiefe eines Computers wird durch die Zuganzahl angegeben. Ist die Rechartiefe 2, kalkuliert der Computer die nächsten 2 Züge im voraus.

Rufen Sie die Information ab, solange der Computer rechnet, sehen Sie genau, was er gerade kalkuliert. Rufen Sie die Information ab, wenn Sie am Zug sind, sehen Sie, welchen Zug der Computer von Ihnen erwartet. Drücken Sie ▲ mehrmals, um die nächsten Informationen zu sehen:

- Wahrscheinlichste Variante: Zug 1
- Wahrscheinlichste Variante: Zug 2
- Wahrscheinlichste Variante: Zug 3
- Wahrscheinlichste Variante: Zug 4

## 7.2 Suchinformationen

Drücken Sie 2mal **HINT/INFO**, um diese Gruppe aufzurufen.

Drücken Sie ▲ mehrmals, um folgende Informationen abzurufen:

- Den aktuellen Stand: gibt eine Bewertung der aktuellen Stellung. Die Werte der Figuren werden addiert. Ein Bauer ist z.B. 1.0 Punkte wert. Eine positive Zahl zeigt, dass Weiss führt. z.B.: Weiss gewinnt durch 2 Bauern - es wird  angezeigt. Diese Wertung ist nicht aktiv in den Mattsuch-Stufen.
- 2-teiliges Display: (a) Die aktuelle Suchtiefe oder die Anzahl der vorausberechneten Züge wird gezeigt. z.B. rechnet der Computer 439 Züge voraus, sehen Sie  -  steht für Suchtiefe (Englisch: depth). (b) Der berechnete Zug (wenn der Computer am Zug ist).
- 2-teiliges Display: (a) Die verstrichene Zeit für den aktuellen Zug. (b) Die Rechenknoten pro Sekunde (wenn der Computer am Zug ist).

## 7.3 Schachuhr-Informationen

Drücken Sie 3mal **HINT/INFO**, um diese Gruppe aufzurufen. Mit ▲ blättern Sie innerhalb der Gruppe durch folgende Informationen:

- **Verstrichene** Gesamtzeit für Weiss/Schwarz; Weiss am Zug , Schwarz am Zug .
- **Verbleibende** Gesamtzeit für Weiss/Schwarz; Weiss am Zug , Schwarz am Zug  (nur bei Turnier- oder Blitzschach). Ist der Countdown nicht aktiviert, erscheint im zweiten Fenster einfach .

## 7.4 Zugzähler/Spielzüge

Drücken Sie 4mal **HINT/INFO**, um diese Gruppe aufzurufen. Mit ▼ und ▲ blättern Sie zu folgenden Informationen:

- Aktuelle Zugnummer und letzter Zug

## EINE ÜBERSICHT ZUM INFO-MODUS!

### INFORMATIONEN ZUR HAUPTVARIANTE:

Hint/Info



= • Hauptvariante: Zug 1



- Hauptvariante: Zug 2
- Hauptvariante: Zug 3
- Hauptvariante: Zug 4

### SUCHINFORMATIONEN:

Hint/Info



= • Bewertung



- Suchtiefe; und derzeit berechneter Zug
- Verstrichene Zeit für aktuellen Zug und Rechenknoten pro Sekunde (falls der Computer rechnet)

### SCHACHUHR-INFORMATIONEN:

Hint/Info



= • Verstrichene Zeit für beide Seiten



- Verbleibende Zeit für beide Seiten (nur bei Turnier- und Schnellschachpartien)

### INFORMATIONEN ZUR ZUGANZAHL:

Hint/Info



= • Aktuelle Zugnummer und letzter Zug



- Züge der aktuellen Partie



### BEWERTUNG:

Hint/Info



- ELO-Wertung (wenn Sie eine Partie im Turniermodus spielen)

- Züge der aktuellen Partie

## 7.5 Bewertung

Drücken Sie 3mal **HINT/INFO**, um diese Gruppe aufzurufen. Diese steht nur zur Verfügung, wenn Sie eine Partie im Turniermodus spielen! Details finden Sie in Abschnitt 5.3.

---

## 8. POSITIONEN ÄNDERN ODER AUFBAUEN

Diese Funktion ist ideal, um bestimmte Stellungen aufzubauen oder zu ändern! Sie können Problemaufgaben eingeben oder Mattsituationen berechnen lassen.

---

**Wichtig:** Ihre aktuelle Partie wird gelöscht, falls Sie eine neue Position aufbauen.

---

Sie können Positionen aufbauen, sobald Sie am Zug sind. Drücken Sie die Taste **MENU** und dann mehrmals ▼ bis  angezeigt wird. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Im Display werden Farben und Figurensymbole angezeigt.

- **Um die Figur vom Brett zu nehmen**, drücken Sie diese einfach und sie wird automatisch vom Brett entfernt.
- **Um eine Figur auf ein anderes Feld zu setzen**, drücken Sie die Figur und setzen sie einfach auf ein neues Feld.
- **Um eine Figur hinzuzufügen**, drücken Sie auf eine Farbe und ein Figursymbol und drücken dann auf das Zielfeld. Wiederholen Sie dies für weitere Figuren, wie Sie wünschen.
- **Um das Brett zu leeren**, drücken Sie **CLEAR** und Sie werden gefragt, ob Sie das Brett wirklich löschen wollen. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Wollen Sie dies rückgängig machen, drücken Sie einfach nochmals **CLEAR** und es erscheint die Bestätigung, dass das Brett **nicht** geleert wurde.
- **Haben Sie Ihre Position eingegeben**, drücken Sie ein Farbsymbol, um zu bestimmen, ob Weiss oder Schwarz am Zug ist.
- **Verlassen Sie den Modus mit ENTER**. Fragt der Computer  bestätigen Sie mit **ENTER**. Drücken Sie **CLEAR** wird  angezeigt und Sie können eine andere Position eingeben.

Bauen Sie eine ungültige Stellung auf, können Sie den Positionsmodus nicht mit **ENTER** verlassen. Die Position wird nicht akzeptiert. Geben Sie eine gültige Stellung ein!

Haben Sie den Positionsmodus aktiviert, ohne die Stellung zu ändern, können Sie mit **ENTER** wieder aus dem Modus gehen. Drücken Sie dann **MENU**, um Ihre Partie fortzusetzen.

## 9. TRAINING

Beabsichtigen Sie, Ihr Spiel zu verbessern, empfehlen wir Ihnen dieses hervorragende Trainingsmethodik Ihres Cosmic. Ihr Computer verfügt über 8 gespeicherte Lernstellungen, die jeweils 8 kritische Situationen enthalten – insgesamt stehen Ihnen 64 Positionen zur Analyse zur Verfügung! Sie können einiges an Taktik hinzulernen und sich sogar zum Schluss bewerten lassen!

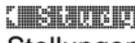
*Benötigen Sie Hilfe bei diesen Aufgaben, empfehlen wir Ihnen, den Anhang zu lesen.*

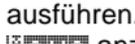
### Lernen anhand von gespeicherten Stellungen

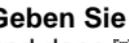
---

**Tip:** Sie können die gespeicherten Stellungen auch über Felder aufrufen, wie wir in der weiteren Anleitung erklären.

---

Drücken Sie **MENU** und dann mehrmals ▼ oder ▲ bis das Display  anzeigt. Bestätigen Sie mit **ENTER** und jetzt sehen Sie . Blättern Sie mit ▲ oder ▼ durch die gespeicherten Stellungen in **1er** Schritten (oder drücken Sie mit dem Stylus auf  oder  um in **8er** Schritten zu blättern). Rufen Sie die Stellung Ihrer Wahl mit **ENTER** auf. Es wird  gefragt. Bestätigen Sie erneut mit **ENTER**. (Sie können jederzeit mit **CLEAR** abbrechen).

Der Computer wird automatisch die Züge der gespeicherten Partie ausführen. Ist die erste Lernstellung erreicht, wird das Display  anzeigen und die Uhr startet. Jetzt ist es an der Zeit, dass Sie den richtigen und für diese Situation besten Zug eingeben. Beachten Sie folgendes:

- Es gibt jeweils nur einen „richtigen“ Zug.
- Das Display zeigt an, welche Farbe am Zug ist.
- **Haben Sie den richtigen Zug eingegeben**, wird  angezeigt. Der Computer wird dann die nächsten Züge ausführen bis die folgende Lernstellung erreicht ist.
- **Geben Sie den falschen Zug ein**, erscheint  und dann .
  - **Um im Training zu bleiben**, drücken Sie **CLEAR**. Es werden Ihnen Punkte abgezogen, Sie können jedoch einen weiteren Versuch ausführen.

• **Um das Training zu verlassen**, drücken sie **ENTER**. Sie sind wieder im normalem Spielmodus.

• **Wertung:** Lösen Sie die Aufgaben korrekt, erhalten Sie Punkte. Volle Punktzahl bei Lösung mit dem ersten Versuch und Minuspunkte für Fehlversuche.

• **Um Ihre aktuelle Wertung zu sehen**, drücken Sie **HINT/INFO** 2mal. Verlassen Sie die Anzeige mit **CLEAR**.

Beenden Sie eine Lernstellung mit Schachmatt wird  angezeigt und es wird Ihnen gratuliert! An dieser Stelle können Sie wie folgt wählen: (a) eine neue Partie starten, (b) mit Hilfe des Info-Modus die Züge nochmals anschauen (s. 7.4), oder (c) Züge zurücknehmen und neue Taktiken testen. Haben Sie die letzte Lernstellung einer Partie gelöst, erscheint  und der Computer wird automatisch zu einer normalen Partie zurückkehren

### Stellungen direkt aufrufen

Sie können jede Lernstellung auch direkt über das Schachbrett aufrufen. Bitte schauen Sie in der Anleitung auf die Abbildung dieses Abschnittes. Drücken Sie dann zunächst **MENU** und blättern mit ▼ oder ▲ bis  angezeigt wird. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Schauen Sie nun auf die Abbildung und wählen Sie eine Stellung aus, indem Sie auf das zugehörige Feld drücken. Drücken Sie dann 2mal **ENTER**, um diese zu starten.

---

## 10. SIE BENÖTIGEN HILFE? SCHAUEN SIE HIER NACH!

Hier finden Sie einige Antworten auf häufig gestellte Fragen.

### a. Der Computer reagiert nicht oder stürzt ab.

- Ersetzen Sie die Batterien oder legen Sie diese erneut ein.
- Eventuell ist der Computer statisch aufgeladen. Entladen Sie ihn mit Hilfe der ACL-Funktion (s. 11.1).

### b. Das Display ist schlecht lesbar.

- Ersetzen Sie die Batterien.
- Stellen Sie den Kontrast ein (s. 4.9).

### c. Sie haben eine Informationen aktiviert, aber der Text läuft zu schnell ab.

- Stellen Sie die LCD-Geschwindigkeit ein (s. 4.10).
- Drücken Sie **GO/STOP** um das Display anzuhalten und **CLEAR** um fortzufahren.

### d. Der Computer führt keinen Zug aus.

- Bitte prüfen Sie, ob 2-Spieler-Modus eingestellt ist (s. 4.1) und

## DIE 64 LERNSTELLUNGEN

Sie können jede Lernstellung auch direkt über das Schachbrett aufrufen!  
Wählen Sie eine Stellung aus, indem Sie auf das zugehörige Feld drücken.

8	1-8	2-8	3-8	4-8	5-8	6-8	7-8	8-8
7	1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7	8-7
6	1-6	2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6	8-6
5	1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5	7-5	8-5
4	1-4	2-4	3-4	4-4	5-4	6-4	7-4	8-4
3	1-3	2-3	3-3	4-3	5-3	6-3	7-3	8-3
2	1-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2
1	1-1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8-1
	a	b	c	d	e	f	g	h

stellen Sie diesen ab.

- Eventuell haben Sie eine Spielstufe eingestellt, die zur Analyse gedacht ist. Brechen Sie die Suche des Computers ab, indem Sie **ENTER** drücken.

### e. Der Computer akzeptiert Ihren Zug nicht.

- Sie versuchen, einen ungültigen Zug einzugeben. Bitte prüfen Sie die Regeln.
- Steht Ihr König im Schach? Oder wird Ihr Zug Ihren König ins Schach stellen?

Führen Sie die Rochade unkorrekt aus? Bitte prüfen Sie die Stellung!

- Sind Sie am Zug? Blinkt das Farbsymbol, rechnet der Computer und es ist sein Zug.
- f. Die Brettstellung ist verdreht. Warum?**
  - Bitte deaktivieren Sie die Option „Weiss von oben spielen“ (s. 4.4).
- g. Der Computer zeigt  obwohl NEW GAME aktiviert wurde.**
  - Sie haben eine Partie auf der Turnierstufe unterbrochen und müssen die Wertung eingeben. Details finden Sie unter 5.3.
- h. Der Computer hat seinen Zug angezeigt aber er wurde nicht ausgeführt.**
  - Ist die Option „Automatik“ deaktiviert, müssen Sie den Zug ausführen. Details finden Sie in 4.11.
- i. Der Computer zeigt  an.**
  - Sie haben eine Mattsuch-Stufe eingestellt und der Computer findet kein Matt. Wechseln Sie die Spielstufe und setzen Sie Ihre Partie fort.
- j. Das Menü kann nicht mit CLEAR verlassen werden.**
  - Bitte beachten Sie, dass Sie mit **MENU** das Menü verlassen.
- k. Der Computer gibt Soundsignale von sich, obwohl Sie am Zug sind.**
  - Wurde der Coach-Modus aktiviert, wird Sie der Computer daran erinnern.
- l. Der Computer gibt keine Soundsignale.**
  - Aktivieren Sie die Sound-Funktion (s. 4.8).
- m. Der Computer erlaubt nicht, den Positionsaufbau zu verlassen.**
  - Sie haben eine ungültige Stellung eingegeben (z.B. steht vielleicht ein König im Schach etc.) Bitte korrigieren Sie die Stellung.

---

## 11. TECHNISCHE DETAILS

### 11.1 Die ACL-Funktion

Computer hängen sich manchmal auf. Dies ist auf statische Aufladung oder elektronische Störungen zurückzuführen und kann einfach behoben werden. Stecken Sie einen spitzen Gegenstand für 1-2 Sek. in die **ACL**-Vertiefung auf der Unterseite Ihres Geräts. Das setzt den Computer wieder zurück.

## 11.2 Pflege und Wartung

Ihr Schachcomputer ist ein präzises, elektronisches Gerät. Setzen Sie es nicht extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus. Vor Reinigen der Einheit, entnehmen Sie bitte die Batterien bzw. stecken Sie den Adapter aus. Verwenden Sie keine chemischen Mittel, da diese eventuell schädigen können.

Schwache Batterien müssen sofort ersetzt werden, da sie auslaufen und den Computer schädigen können. Bitte achten Sie auch auf folgenden Warnhinweis: *Achtung! Nutzen Sie alkaline oder Zink Carbon Batterien. Verwenden Sie keine unterschiedlichen Arten oder neue und alte gleichzeitig! Versuchen Sie nicht, Batterien aufzuladen, die nicht wiederaufladbar sind. Verwenden Sie nur die empfohlenen Batterien. Versichern Sie sich, daß die Batterien gemäß der Polaritätsvorgabe eingelegt sind. Leere Batterien müssen sofort aus dem Gerät entnommen werden. Schließen Sie die Anschlußklemmen nicht kurz!*

## 11.3 Technische Spezifikation

Tasten:	8
Schachbrett:	9x8 Kontaktmembran (Touch panel)
LCD Display:	Punktmatrix 11-stellig, 68 x79 mm
Batterien:	3 x AAA/AM4/R03
Abmessung:	131 x 83 x 22 mm
Gewicht:	220 Gramm

**Bitte bewahren Sie diese wichtigen Information auf!**

*Saitek behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung, technische Änderungen im Interesse eines überarbeiteten Programm durchzuführen.*

Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz:

- *Verbrauchte Batterien und Akkumulatoren (Akkus) gehören nicht in den Hausmüll.*
- *Sie können sie bei einer Sammelstelle für Atbatterien bzw. Sondermüll abgeben.*

Informieren Sie sich bei Ihrer Gemeinde.

**APPENDIX: STUDY MODE GAMES** (Section 9)**ANNEXE: PARTIES DU MODE ETUDE** (Chapitre 9)**ANHANG: GESPEICHERTE PARTIEN** (Abschnitt 9)**APPENDIX: GEANALYSEERDE PARTIJEN** (Hoofdstuk 9)**APÉNDICE: JUEGOS DEL MODO DE ESTUDIO** (Sección 9)**APPENDICE: GIOCO IN MODO STUDIO** (Sezione 9)

#1			#2		
1.	e2-e4	e7-e5	1.	e2-e4	e7-e5
2.	g1-f3	d7-d6	2.	g1-f3	b8-c6
3.	d2-d4	c8-g4	3.	f1-c4	f8-c5
4.	<b>d4xe5!</b>	..... (1-1)	4.	c2-c3	g8-f6
	.....	g4xf3	5.	d2-d4	e5xd4
5.	d1xf3	d6xe5	6.	c3xd4	c5-b4+
6.	f1-c4	g8-f6	7.	b1-c3	d7-d5
7.	<b>f3-b3!</b>	..... (1-2)	8.	e4xd5	f6xd5
	.....	d8-e7	9.	0-0	c8-e6
8.	b1-c3	c7-c6	10.	c1-g5	b4-e7
9.	<b>c1-g5!</b>	..... (1-3)	11.	c4xd5	e6xd5
	.....	b7-b5	12.	c3xd5	d8xd5
10.	<b>c3xb5!</b>	..... (1-4)	13.	g5xe7	c6xe7
	.....	c6xb5	14.	f1-e1	f7-f6
11.	c4xb5+	b8-d7	15.	d1-e2	d5-d7
12.	0-0-0	a8-d8	16.	a1-c1	c7-c6
13.	<b>d1xd7!!</b>	..... (1-5)	17.	<b>d4-d5!</b>	..... (2-1)
	.....	d8xd7		.....	c6xd5
14.	h1-d1	e7-e6	18.	f3-d4	e8-f7
15.	<b>b5xd7+!</b>	..... (1-6)	19.	d4-e6	h8-c8
	.....	f6xd7	20.	e2-g4	g7-g6
16.	<b>b3-b8+!</b>	..... (1-7)	21.	<b>e6-g5+!</b>	..... (2-2)
	.....	d7xb8		.....	f7-e8
17.	<b>d1-d8++</b>	(1-8)	22.	<b>e1xe7+!</b>	..... (2-3)
				.....	e8-f8
			23.	<b>e7-f7+!</b>	..... (2-4)
				.....	f8-g8
			24.	<b>f7-g7+!</b>	..... (2-5)

.....	g8-h8	
25.	<b>g7xh7+!</b> .....	(2-6)
.....	h8-g8	
26.	<b>h7-g7+</b> g8-h8	
27.	<b>g4-h4+!</b> .....	(2-7)
.....	h8xg7	
28.	h4-h7 g7-f8	
29.	h7-h8+ f8-e7	
30.	h8-g7+ e7-e8	
31.	g7-g8+ e8-e7	
32.	g8-f7+ e7-d8	
33.	f7-f8+ d7-e8	
34.	<b>g5-f7+!</b> .....	(2-8)
.....	d8-d7	
35.	f8-d6++	

### #3

1.	d2-d4 d7-d5	
2.	g1-f3 e7-e6	
3.	e2-e3 c7-c5	
4.	c2-c4 b8-c6	
5.	b1-c3 g8-f6	
6.	d4xc5 f8xc5	
7.	a2-a3 a7-a6	
8.	b2-b4 c5-d6	
9.	c1-b2 0-0	
10.	d1-d2 d8-e7	
11.	f1-d3 .....	
.....	<b>d5xc4</b> (3-1)	
12.	d3xc4 b7-b5	
13.	c4-d3 f8-d8	
14.	d2-e2 c8-b7	
15.	0-0 .....	
.....	<b>c6-e5!</b> (3-2)	
16.	f3xe5 d6xe5	
17.	f2-f4 .....	

.....	<b>e5-c7</b> (3-3)	
18.	e3-e4 a8-c8	
19.	e4-e5 c7-b6+	
20.	g1-h1 .....	
.....	<b>f6-g4!</b> (3-4)	
21.	d3-e4 .....	
.....	<b>e7-h4</b> (3-5)	
22.	g2-g3 .....	
.....	<b>c8xc3!!</b> (3-6)	
23.	g3xh4 .....	
.....	<b>d8-d2!!</b> (3-7)	
24.	e2xd2 b7xe4+	
25.	d2-g2 .....	
.....	<b>c3-h3!</b> (3-8)	

### #4

1.	e2-e4 e7-e5	
2.	g1-f3 b8-c6	
3.	f1-b5 g8-f6	
4.	<b>0-0</b> .....	(4-1)
.....	d7-d6	
5.	d2-d4 c8-d7	
6.	b1-c3 f8-e7	
7.	f1-e1 e5xd4	
8.	f3xd4 c6xd4	
9.	d1xd4 d7xb5	
10.	c3xb5 0-0	
11.	<b>d4-c3!</b> .....	(4-2)
.....	c7-c6	
12.	b5-d4 f6-d7	
13.	<b>d4-f5!</b> .....	(4-3)
.....	e7-f6	
14.	<b>c3-g3!</b> .....	(4-4)
.....	d7-e5	

15.	c1-f4	d8-c7	
16.	a1-d1	a8-d8	
17.	<b>d1xd6!</b>	.....	(4-5)
	.....	d8xd6	
18.	f4xe5	d6-d1	
19.	e1xd1	f6xe5	
20.	<b>f5-h6+!</b>	.....	(4-6)
	.....	g8-h8	
21.	<b>g3xe5!</b>	.....	(4-7)
	.....	c7xe5	
22.	<b>h6xf7+</b>	.....	(4-8)
<b>#5</b>			
1.	e2-e4	e7-e5	
2.	g1-f3	d7-d6	
3.	d2-d4	e5xd4	
4.	d1xd4	b8-c6	
5.	f1-b5	c8-d7	
6.	b5xc6	d7xc6	
7.	b1-c3	g8-f6	
8.	0-0	f8-e7	
9.	c3-d5	c6xd5	
10.	e4xd5	0-0	
11.	c1-g5	c7-c6	
12.	<b>c2-c4!</b>	.....	(5-1)
	.....	c6xd5	
13.	c4xd5	a7-a5	
14.	f1-e1	f8-e8	
15.	e1-e2	a8-c8	
16.	a1-e1	d8-d7	
17.	<b>g5xf6</b>	.....	(5-2)
	.....	e7xf6	
18.	<b>d4-g4!!</b>	.....	(5-3)
	.....	d7-b5	
19.	<b>g4-c4!!</b>	.....	(5-4)

.....	b5-d7		
20.	<b>c4-c7!!</b>	.....	(5-5)
	.....	d7-b5	
21.	<b>a2-a4!</b>	.....	(5-6)
	.....	b5xa4	
22.	<b>e2-e4!</b>	.....	(5-7)
	.....	a4-b5	
23.	<b>c7xb7</b>	.....	(5-8)
<b>#6</b>			
1.	d2-d4	g8-f6	
2.	c2-c4	g7-g6	
3.	g2-g3	c7-c6	
4.	f1-g2	d7-d5	
5.	c4xd5	c6xd5	
6.	b1-c3	f8-g7	
7.	e2-e3	0-0	
8.	g1-e2	b8-c6	
9.	0-0	b7-b6	
10.	b2-b3	.....	
.....	<b>c8-a6!</b>	.....	(6-1)
11.	c1-a3	.....	
.....	<b>f8-e8!</b>	.....	(6-2)
12.	d1-d2	.....	
.....	<b>e7-e5!</b>	.....	(6-3)
13.	d4xe5	c6xe5	
14.	f1-d1	.....	
.....	<b>e5-d3!</b>	.....	(6-4)
15.	d2-c2	.....	
.....	<b>d3xf2!!</b>	.....	(6-5)
16.	g1xf2	f6-g4+	
17.	f2-g1	g4xe3	
18.	c2-d2	.....	
.....	<b>e3xg2!!</b>	.....	(6-6)

19.	g1xg2	.....	
	.....	<b>d5-d4</b>	(6-7)
20.	e2xd4	a6-b7+	
21.	g2-f1	.....	
	.....	<b>d8-d7!!</b>	(6-8)
<b>#7</b>			
1.	b2-b3	e7-e5	
2.	c1-b2	b8-c6	
3.	c2-c4	g8-f6	
4.	g1-f3	.....	
	.....	<b>e5-e4!</b>	(7-1)
5.	f3-d4	f8-c5	
6.	d4xc6	.....	
	.....	<b>d7xc6!</b>	(7-2)
7.	e2-e3	c8-f5	
8.	d1-c2	d8-e7	
9.	f1-e2	.....	
	.....	<b>0-0-0</b>	(7-3)
10.	f2-f4	.....	
	.....	<b>f6-g4!</b>	(7-4)
11.	g2-g3	.....	
	.....	<b>h7-h5!</b>	(7-5)
12.	h2-h3	.....	
	.....	<b>h5-h4!</b>	(7-6)
13.	h3xg4	h4xg3	
14.	h1-g1	.....	
	.....	<b>h8-h1!!</b>	(7-7)
15.	g1xh1	g3-g2	
16.	h1-f1	e7-h4+	
17.	e1-d1	g2xf1/Q+	
18.	e2xf1	.....	
	.....	<b>f5xg4+</b>	(7-8)
19.	d1-c1	h4-e1+	

20.	c2-d1	e1xd1++	
<b>#8</b>			
1.	d2-d4	d7-d5	
2.	c2-c4	e7-e6	
3.	b1-c3	g8-f6	
4.	g1-f3	c7-c5	
5.	c4xd5	f6xd5	
6.	e2-e3	b8-c6	
7.	f1-d3	f8-e7	
8.	0-0	0-0	
9.	c3xd5	d8xd5	
10.	e3-e4	d5-d8	
11.	d4xc5	e7xc5	
12.	e4-e5	c5-e7	
13.	d1-e2	c6-b4	
14.	<b>d3-b1</b>	.....	(8-1)
	.....	c8-d7	
15.	<b>a2-a3!</b>	.....	(8-2)
	.....	b4-d5	
16.	e2-e4	g7-g6	
17.	c1-h6	f8-e8	
18.	<b>h2-h4!</b>	.....	(8-3)
	.....	d8-b6	
19.	<b>h4-h5!</b>	.....	(8-4)
	.....	f7-f5	
20.	<b>e5xf6 ep!</b>	.....	(8-5)
	.....	d5xf6	
21.	<b>e4-e1</b>	.....	(8-6)
	.....	f6xh5	
22.	f3-e5	d7-b5	
23.	<b>b1xg6!</b>	.....	(8-7)
	.....	h5-f6	
24.	<b>g6xh7+!</b>	.....	(8-8)

©2002 Saitek Ltd.  
5/F Lladro Centre  
72 Hoi Yuen Road  
Kwun Tong  
Hong Kong  
[www.saitek.com](http://www.saitek.com)

**Saitek**

Art. No. K21  
0302  
Printed in China  
P/N 41K210-61000  
英法德意西荷