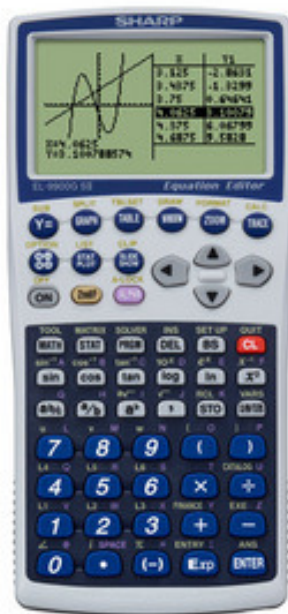


# This is Why



- ▶ SCHULRECHNER MIT GROßEM, KONTRASTSTARKEN DISPLAY (22 ZEICHEN X 8 ZEILEN, 132 X 64 PUNKTE)
- ▶ WENDETASTATUR FÜR EINSTEIGER UND FORTGESCHRITTENE
- ▶ BATTERIEN (AAA X 4, CR2032 X 1 SPEICHERSCHUTZ)
- ▶ GLEICHUNGSEEDITOR STELLT GLEICHUNGEN WIE IM LEHRBUCH DAR
- ▶ 27 SPEICHER, 64 KB SPEICHER, MAX. 99 BASICPROGRAMME LADBAR
- ▶ DIA-SHOW VEREINFACHT UNTERRICHTSVORBEREITUNG DURCH VORAB ERSTELLTE RECHENABLÄUFE
- ▶ VERBESSERTE SOLVER UND MATRIX-FUNKTIONALITÄT
- ▶ ERWEITERTER FUNKTIONSUMFANG FÜR STOCHASTIK, INTEGRAL-DARSTELLUNGEN, U. A.

Bitte beachten bei Neubestellungen des EL-9900GSII: Nur dieses Modell entspricht den Vorgaben der Kultusminister für das deutsche Abitur. Achtung: Momentan werden im deutschen Markt auch SHARP Grafiktaschenrechner mit der Modellbezeichnung EL-9900 angeboten, die NICHT für das Abitur in Deutschland zugelassen sind. Sie können auch NICHT mit der entsprechende Software versehen werden (kein Upgrade möglich) und werden nur mit einem englischen Handbuch ausgeliefert. Das von SHARP in Deutschland vertriebene Modell EL-9900GSII ist erkennbar an einem blauen Rahmen um das Display und an der aufgedruckten Modellbezeichnung EL-9900GSII am linken unteren Displayrand.

Für die höhere Schule (SEK I & II)

Mit einem grafikfähigen Taschenrechner wird der Mathematikunterricht erst richtig anschaulich. Auf dem teilbaren Bildschirm kann der Schüler die Verschiebung von Kurven beobachten, wenn die entsprechenden Werte in der Tabelle geändert werden. EL-9900G SII, der über eine Tastatur mit einem verstärkten Druckpunkt verfügt, ist Software-kompatibel mit EL-9900G. Upgedatete EL-9900G können das neue Zubehör des EL-9900G SII nutzen:

- 1) PC-Link-Kit, CE-LK4, das über USB-Anschluss arbeitet, um Programme zu laden bzw. empfangen, Screenshots der Displayanzeige für die Unterrichtsvorbereitung zu erstellen oder einen persönlichen Startbildschirm auf den GTR zu senden.
- 2) PC Simulator, um die blaue Tastatur über ein PC System zu simulieren.

## ANZEIGE

- ▶ Mehrzeilen-Playback: ✓
- ▶ Anzahl Zeilen: **Graphik-Display mit 132 x 64 Punktmatrix-LCD; 22 Zeichen x 8 Zeilen; Kontrasteinstellung der Anzeige**
- ▶ Ziffern: **8 lines à 22 digits**
- ▶ Berechnungsergebnis (Mantisse + Exponent): **10 + 2**
- ▶ Tausenderunterteilung: ✓

## BERECHNUNGEN

- ▶ Konstanten- / Kettenberechnungen: ✓
- ▶ Metrische Umrechnungen: **0**
- ▶ Physikalische Konstanten: **0**

## VERSCHIEDENE ZAHLENSYSTEME

- ▶ N Basis Berechnungen (dez, bin, oct, hex, pen): **ja, kein pen**
- ▶ N Basis Umrechnungen (dez, bin, oct, hex, pen): **ja, kein pen**
- ▶ Logische Operationen (AND, OR, NOT, NEG, XOR): ✓

## SONSTIGES

- ▶ Sonderfunktionen:  
**Wendetastatur (Einstieg, fortgeschritten); Gleichungseditor; geteilter Bildschirm für Tabelle/Grafik; div. Grafikfunktionen**
- ▶ Energieversorgung: **4 x AAA, 1 x CR2032 (Speicherschutzbatterie)**
- ▶ Abmessungen (BxTxH mm): **86 x 183 x 23**
- ▶ Gewicht (g): **240**
- ▶ EAN: **4974019022925**

## GRUNDFUNKTIONEN

- ▶ D.A.L. (Direkte Algebraische Eingabelogik): ✓
- ▶ FSE (FIX, SCI, ENG) Anzeige und Fließkomma: ✓
- ▶ Speicher: **27; 64 kb RAM für Programme**
- ▶ STO, RCL / M+, M-: ✓
- ▶ +, -, x, ÷, %: ✓
- ▶ Max. Berechnungen gleichzeitig (Berechn. / numerisch): **32/14**
- ▶ CA-Funktion: ✓
- ▶ Korrektur letzte Ziffer: ✓
- ▶ Speicher für letztes Ergebnis (Last Answer): ✓

## WISSENSCHAFTLICHE FUNKTIONEN

- ▶ MDF (Anpassung Ergebnis an Displayanzeige): ✓
- ▶ Pi, +/-, EXP: ✓
- ▶ Logarithmische und Exponentialfunktionen: ✓
- ▶ Trigonometrische und invers trigonometrische Funktionen: ✓
- ▶ Hyperbolische und invers hyperbolische Funktionen: ✓
- ▶ Fakultät (n!), Permutationen (nPr), Kombinatorik (nCr): ✓
- ▶ Zufallszahlen: ✓
- ▶ Berechnungen mit Brüchen: ✓
- ▶ Umrechnung Bruch Dezimal: ✓
- ▶ Koordinatenumrechnung (rechtwinklig, polar): ✓
- ▶ Zeit-Umrechnungen (Zeit, Dezimal, Sexagesimal, DEG): ✓
- ▶ Winkleinheiten DRG (Deg, Rad, Grad): ✓
- ▶ DRG Umrechnungen (Deg Rad Grad): ✓
- ▶ Komplexe Zahlen: ✓
- ▶ LGS mit 3 Unbekannten: ✓
- ▶ Numerische Differenziale: ✓
- ▶ Numerische Integrale: ✓
- ▶ Formelspeicher (F1 - F4):  
**max. 99 Programme ladbar. Vorinstallierte Programme für nCr/nPr für n>=70, Flächenberechnung bei Integralen, Erzeugung normalverteilter (rndNorm) und binomialverteilter (mdBin) Zufallszahlen, Berechnung des Kreuz- und Skalarproduktes**
- ▶ Matrizen, SOLVER (nach Newton), Listen: ✓/✓/✓

## STATISTIK-FUNKTIONEN

- ▶ Statistische Funktionen mit 1 oder 2 Variablen: **1/2**
- ▶ Normalverteilung: ✓
- ▶ Standardabweichung: ✓
- ▶ Mittelwert: ✓
- ▶ Regressionen: **14**

[www.sharp.at](http://www.sharp.at)

**SHARP**

SHARP ELECTRONICS (EUROPE) GMBH  
ZWEIGNIEDERLASSUNG ÖSTERREICH  
HANDELSKAI 342  
1020 WIEN, AUSTRIA  
TELEFON: +43 (0) 1/72 719-0  
FAX: +43 (0) 1/72 719-141  
INTERNET: [WWW.SHARP.AT](http://WWW.SHARP.AT)