

TEXAS INSTRUMENTS					
Losungen für den Unterricht - Schweiz		Inhalt		Search	Feedback
Hilfen im Unterricht	Produktinformationen	Händlernachweis	Serviceinformationen	Programmarchiv	Internationale Informationen

## TI-89 mit Software für die höhere Mathematik

Eine tragbare symbolische, numerische und graphische Lösung für die höhere Mathematik und Ingenieursstudien. Als einer der ersten Taschenrechner kann der TI-89 elektronisch upgedated werden sobald neue Software verfügbar ist.

Der TI-89 enthält dieselbe Software wie das [TI-92 Plus mit Mathematik für die höhere Software](#) (ohne Geometrie) in einem vertikalen Format.

[Ein großes Bild des TI-89](#)  
[Applikationen für den TI-89](#)  
[Was ist eine Applikation?](#)  
[TI-89 Handbuch](#)  
[Fragen und Antworten](#)  
[mehr Informationen](#)

[TI-GRAPH LINK™](#)  
[CBL™](#)  
[CBR™](#)  
[Deutschsprachige Literatur](#)

[Diskussionsgruppen](#)

- [TI-89](#) (nur Englisch)

### Software für die höhere Mathematik

Einschließlich eines Computeralgebrasystems (CAS), Differentialgleichungen, 2D-Graphik und Datenanalyse, 3D-Graphik mit Drehungen, lineare Algebra, interaktive numerischer Gleichungslöser, Konstanten, Einheitenrechnung, statistische Regressionen und optional Assembler-Programmierbarkeit.



### Pretty Print

Mathematische Ausdrücke werden genauso dargestellt, wie man es üblicherweise mit der Hand oder in einem Buch tut.

### Mehr als 500kB Speicher

Beinhaltet rund 188kB nutzbaren Rechenpeicher und 384kB Archivspeicher um Funktionen, Programme oder Daten zu speichern.

### Elektronisch updatebar

Erweitern Sie die Lebensdauer Ihres TI-89, indem Sie ihn elektronisch updaten sobald neue Funktionen erhältlich sind. Dazu ist [TI-GRAPH LINK™](#) als Zubehör erforderlich.



### Hochauflösendes Display

100 × 160 Pixel auf einem kontrastreichen Display erlauben ein leichtes Lesen des Bildschirms. Die wird durch eine neue Bildschirmstechnologie ermöglicht.

### Symbolische Umformungen

Das im TI-89 eingebaute CAS erlaubt mathematische Ausdrücke symbolisch oder numerisch auszuwerten.

### Symbolische Lösung von Differentialgleichungen

Berechnet die exakte symbolische Lösung für sehr viele gewöhnliche Differentialgleichungen erster und zweiter Ordnung.

### Lineare Algebra

Findet Eigenwerte, Eigenvektoren, Matrizenfunktionen und mehr.

### Split Screen Modus

Durch die Teilung des Bildschirms können Sie zwei Anwendungen gleichzeitig betrachten.

### Input/Output Port

Erlaubt die Verbindung mit TI-89, TI-92, [CBL](#), [CBR](#), und [Computern](#).

### 3-D Rotation und Contour-Plot

Echtzeit-Drehung von 3D Oberflächen und Contourgraphiken unterstützen die Darstellung im Dreidimensionalen.

### Maßeinheiten

Nutzen Sie die Einheiten in Gleichungen, symbolischen Berechnungen und Einheitenkonvertierungen. Wählen Sie aus 20 Konstanten und über 100 Einheiten aus. Erstellen und speichern Sie Ihre eigenen Einheiten.

### Numerische Differentialgleichungsgraphiken

Lösen Sie einzelne oder Systeme von Differentialgleichungen durch Euler oder Runge-Kutta-Algorithmen. Zeichnen Sie Richtungsfelder.

### Gleichungssysteme

Lösen Sie Systeme von linearen und nichtlinearen Gleichungen. Die Ergebnisse werden im allgemeinen oder Matrizenformat angezeigt.

### Programmierung

Die Programmieroptionen umfassen eigene Menüs, Dialogfelder und Pop-Up-Menüs. Benutzerdefinierte Funktionen erweitern die eingebauten Funktionalität.

### Katalog der eingebauten Funktionen

Der Katalog zeigt die Syntax von jedem Befehl und jeder Funktion an.

### Kompatibilität

Die Software des TI-89 für die höhere Mathematik ist identisch mit der [TI-92 Plus Software für die höhere Mathematik](#) ausgenommen der Geometrie. Die TI-89 [ViewScreen™](#)-Rechner arbeiten mit dem TI-92 ViewScreen Panel. Daten und Programme werden direkt mit dem TI-92 Plus ausgetauscht über das Rechner-zu-Rechner-Kabel.

Losungen für den Unterricht - Schweiz

Inhalt

► Search

Feedback



*(c) Copyright 2000 Texas Instruments Incorporated. All rights reserved.*

[Trademarks](#)