

Grafikrechner	TI-82	TI-83 Plus	TI-84 Plus	TI-84 Plus Silver Edition	TI-89 Titanium	Voyage™ 200
<b>Computeralgebra-funktionen</b>						
Symbolische Algebra					•	•
Symbolische Infinitesimalrechnung					•	•
Symbolische lineare Differentialgleichungen					•	•
Symbolische Masseinheiten und Konstanten					•	•
Symbolische Gleichungsloeser					•	•
<b>MATHEMATIK</b>						
Bruchrechnung	•	•	•	•	•	•
Simultangleichungen		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	•	•
Numerischer Gleichungs-Loeser	•	•	•	•	•	•
Polynomiale Wurzelberechnung		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	•	•
Komplexe Zahlen		•	•	•	•	•
Bin, Hex / Okt Operationen					•/	•/
Logische Operationen	•	•	•	•	•	•
Trigonometrische/Hyperbolische Funktionen	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Polynomial Root Finder and Simultaneous Equation Solver		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>
<b>INFINITESIMALRECHNUNG</b>						
Numerische Differenzierung/Integration	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Symbolische Differenzierung/Integration					•/•	•/•
Min., Max./Wendepunkt	•/	•/	•/	•/	•/•	•/•
<b>WISSENSCHAFT</b>						
Einheitenumrechnung		Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	•	•
Konstanten		Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	•/•	•/•
CBL 2™/CBR™ -Kompatibilität	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
CBL 2™/CBR™ -Anwendung		Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	•/•	•/•
Signifikante Stellen		Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>		
<b>MEHRERE SPRACHEN</b>						
Mehrere Sprachen		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>
<b>GRAFIK</b>						
Funktion/Parametrisch	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Polar/Folge	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
3D-Grafik/Rotation					•/•	•/•
Differentialgleichungen/Richtungsfelder					•/•	•/•
Mehrere Grafikstile		•	•	•	•	•
Kontur/impliziter Druck					•	•
Zoom und Zeichnungen	•	•	•	•	•	•
Funktionswertabelle	•	•	•	•	•	•
Interaktive Grafik		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>		
Ungleichungsgrafik		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>		
Konische Grafik		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>		
Runge-Kutta-Verfahren, Eulersches Verfahren, Anfangsbedingungen					•	•
<b>STATISTIK</b>						
1 und 2 Variablen Statistik	•	•	•	•	•	•
Regressionsmodelle	8/	10/•	10/•	10/•	10/•	10/•
Gespeicherte Spaltenformeln		•	•	•	•	•
Verfolgbare Histogramme/Streudiagramme	•	•	•	•	•	•
Kombinationen/Permutationen/Zufallszahlen	•	•	•	•	•	•

Schliessende Statistik, Wahrscheinlichkeitsverteilungen		•	•	•	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>
Listenbezeichnung		•	•	•	•	•
Anzahl der Listen	6	unbegrenzt <sup>3</sup>	unbegrenzt <sup>3</sup>	unbegrenzt <sup>3</sup>	unbegrenzt <sup>3</sup>	unbegrenzt <sup>3</sup>
Maximale Listengrösse	99 <sup>2</sup>	999 <sup>2</sup>	999 <sup>2</sup>	999 <sup>2</sup>	unbegrenzt <sup>3</sup>	unbegrenzt <sup>3</sup>
Statistische Simulationen		Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>		
Manuell veränderbare Ausgleichgerade		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>		
Histogramme/Balkendiagramm		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>		
Anpassungstest, ANOVA 2-Way, Zufallsstichprobe,					Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>
Arbeitsblättern		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>
<b>MATRIZEN</b>						
Mathematische Matrix	•	•	•	•	•	•
Eigenwerte, Eigenvektoren					•	•
Funktion einer Matrix					•	•
Matrizen mit symbolischen Elementen					•	•
Grösse	50 x 50 <sup>3</sup>	50 x 50 <sup>3</sup>	50 x 50 <sup>3</sup>	50 x 50 <sup>3</sup>	unbegrenzt <sup>3</sup>	unbegrenzt <sup>3</sup>
Max. Anzahl	5	10	10	10	unbegrenzt <sup>3</sup>	unbegrenzt <sup>3</sup>
LR-Zerlegung (links/rechts)/QR Faktorisierung					•/•	•/•
<b>Finanzierung</b>						
Interaktive TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser		•	•	•	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>
Cash-Flows, Amortisation		•	•	•	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>
<b>PROGRAMMIERUNG</b>						
Benutzerdefinierte Programme	•	•	•	•	•	•
Benutzerdefinierte Funktionen					•	•
Assembler-Programmierung (Option)		•	•	•	•	•
<b>WEITERE FUNKTIONEN UND ANDWENDUNGEN</b>						
Cabri Jr.™ / Cabri Geometry		Flash1/	Flash2/	Flash2/	/Flash <sup>1</sup>	/Flash <sup>2</sup>
Naturwissenschaftliche Anwendungen		Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>		
Elektroingenieurwesen					Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>1</sup>
StudyCards™		Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>
Organizer		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>1</sup>
Periodensystem der Elemente		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>		
CellSheet™		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>	Flash <sup>2</sup>
<b>ANZEIGE</b>						
Anzeige (Zeilen x Zeichen)	8x16	8x16	8x16	8x16	Grafisch	Grafisch
Anzeige (Punkte)	64 x 96	64 x 96	64 x 96	64 x 96	100 x 160	128 x 240
Geteilter Bildschirm (vertikal/horizont)	•	•	•	•	•	•
Pretty-Print fuer Ein- und Ausgabe					•	•
Blaettern des Home Bildschirms					•	•
Apps-Arbeitsfläche					•	•
<b>SPEICHER</b>						
RAM insgesamt	32k	32k	32k	32k	256k	256k
RAM verfuegbar	28K	24K	24K	24K	188K	188K
FLASH ROM verfuegbar		160K	480K	1.5MB	2.7MB	2.7MB
<b>KOMMUNIKATION</b>						
E/A Schnittstelle	•/	•/	•/•	•/•	•/•	•/
Einheit-zu-Einheit-Kabel		•	•	•	•	•
Computer-Verbindungssoftware	Optional	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten
PC-Link-Kabel	Optional	Optional	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten
<b>WEITERE PARAMETER</b>						
Wiederaufruf vorheriger Eingaben	•	•	•	•	•	•

Funktionskatalog		•	•	•	•	•
Hilfe-Katalog zu Systembefehlen		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>		
Stromversorgung	4AAA/•	4AAA/•	4AAA/•	4AAA/•	4AAA/•	4AAA/•
Tranporthuelle	•	•	•	•	•	•
QWERTY Tastatur		Optional	Optional	Optional	Optional	Enthalten
Benutzerdefinierte Menüs					•	•
Elektronisch aktualisierbar		•	•	•	•	•
Text Editor		Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>1</sup>	Flash <sup>2</sup>	•	•
Uhr			•	•	•	•
Anzeige Projizierbar	Nur Lehrerrechner	Nur Lehrerrechner	Alle Geräte <sup>5</sup>	Alle Geräte <sup>5</sup>	•/5	•
Zusaetzliche Literatur	Optional	Optional	Erhaltbar 4	Erhaltbar 4	Optional	Optional

<sup>1</sup> Flash Applikation zum Herunterladen aus dem Internet: epsstore.ti.com

<sup>2</sup> vorinstalliert

<sup>3</sup> Begrenzt durch vorhanden Speicher

<sup>4</sup> TI-83 Plus and TI-83 Plus Silver Edition Literatur ist für TI-84 Plus and TI-84 Plus Silver Edition gültig

<sup>5</sup> Benoetigt USB-Connector für nicht-Lehrerrechner





