

Technische Daten

Graphikrechner



	TI-82 STATS	TI-84 Plus	TI-84 Plus CE-T	TI-Nspire™ CX	TI-Nspire™ CX CAS
ANZEIGE					
Technische Notation	•	•	•	•	•
Wissenschaftliche Notation	•	•	•	•	•
Graphische Benutzeroberfläche (Icons)				•	•
Blaettern des Home Bildschirms				•	•
Pretty-Print fuer Ein- und Ausgabe		•	•	•	•
Geteilter Bildschirm (vertikal/horizontal)	2	2	2	4	4
Anzeige (Zeilen x Zeichen)	8 x 16	8 x 16		Grafisch	Grafisch
Anzeige (Punkte)	64 x 96	64 x 96	240 x 320	240 x 320	240 x 320
Farbdisplay			•	•	•
SPEICHER					
Wiederaufruf von Gleichungen	•	•	•	•	•
FLASH ROM verfuegbar		480 kB	3 MB	100 MB	100 MB
RAM verfuegbar	24 kB	24 kB	154 kB	60 MB	60 MB
MATHEMATIK					
Simultaner Gleichungslöser		Flash	Flash	•	•
Polynomialer Gleichungs- u. Gleichungssystemlöser		Flash	Flash	•	•
Hyperbolische Funktionen	•	•	•	•	•
Trigonometrische Funktionen	•	•	•	•	•
Logische Operationen	•	•	•	•	•
Okt Operationen				•	•
Bin, Hex Operationen				•	•
Komplexe Zahlen	•	•	•	•	•
Numerischer Gleichungs-Loeser	•	•	•	•	•
Bruchrechnung	•	•	•	•	•
INFINITESIMALRECHNUNG					
Wendepunkt					•
Min., Max.	•	•	•	•	•
Symbolische Integration					•
Symbolische Differenzierung					•
Vorlagen für Integrale und Ableitungen		•	•	•	•
Numerische Integration	•	•	•	•	•
Numerische Differenzierung	•	•	•	•	•
GRAPHIK					
Konische Grafik		Flash	Flash		
Ungleichungsgrafik		Flash	Flash	•	•
Interaktive Grafik		Flash	Flash		
Funktionswertabelle	•	•	•	•	•
Zoom und Zeichnungen	•	•	•	•	•
Mehrere Graphikstile	•	•	•	•	•
Richtungsfelder					•
Differentialgleichungen					•
3D-Graphik/Rotation				•	•



TEXAS INSTRUMENTS

Technische Daten

Graphikrechner



	TI-82 STATS	TI-84 Plus	TI-84 Plus CE-T	TI-Nspire™ CX	TI-Nspire™ CX CAS
Folge	•	•	•	•	•
Polar	•	•	•	•	•
Parametrisch	•	•	•	•	•
Funktion	•	•	•	•	•
COMPUTERALGEBRA-FUNKTIONEN					
Symbolische Gleichungsloeser					•
Symbolische Maßeinheiten und Konstanten					•
Symbolische lineare Differentialgleichungen					•
Symbolische Infinitesimalrechnung					•
Symbolische Algebra					•
STATISTIK					
Kombinationen und Permutationen	•	•	•	•	•
Zufallszahlen	•	•	•	•	•
Anzahl der Regressionen	10	10	10	10	10
Lineare Regression	•	•	•	•	•
Mittelwert, Standardabweichung	•	•	•	•	•
Statistik (1-2 Var.)	•	•	•	•	•
Arbeitsblätter		Flash	Flash	•	•
Anpassungstest, ANOVA 2-Way, Zufallsstichprobe, Korrelationsmatrix				•	•
Histogramme/Balkendiagramm		Flash	Flash	•	•
Manuell veränderbare Ausgleichgerade		•	•	•	•
Statistische Simulationen		Flash	Flash	•	•
Schließende Statistik, Wahrscheinlichkeitsverteilungen	•	•	•	•	•
Kombinationen/Permutationen/Zufallszahlen	•	•	•	•	•
Streudiagramme	•	•	•	•	•
Verfolgbare Histogramme	•	•	•	•	•
Gespeicherte Spaltenformeln	•	•	•	•	•
Maximale Listengröße	999	999	999	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Anzahl der Listen	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Listenbezeichnung	•	•	•	•	•
Min & Max	•	•	•	•	•
Median, Quartile	•	•	•	•	•
MATRIZEN					
QR Faktorisierung				•	•
LR-Zerlegung (links/rechts)				•	•
Max. Anzahl	up to 10	Up to 10	Up to 10	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Groesse	50 x 50	50 x 50	50 x 50	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Matrizen mit symbolischen Elementen				•	•
Funktion einer Matrix				•	•
Eigenvektoren				•	•
Eigenwerte				•	•
Mathematische Matrix	•	•	•	•	•

Technische Daten

Graphikrechner



	TI-82 STATS	TI-84 Plus	TI-84 Plus CE-T	TI-Nspire™ CX	TI-Nspire™ CX CAS
WISSENSCHAFT					
Physikalische Konstanten		Flash	Flash		•
Metrische Umrechnungen		Flash	Flash	•	•
Signifikante Stellen		Flash	Flash		
DataMate		Flash	Flash	DataQuest™	DataQuest™
CBR 2™ Kompatibilität	•	•	•	•	•
CBL 2™ Kompatibilität	•	•			
Einheitenumrechnung		Flash	Flash		•
FINANZ-FUNKTIONEN					
MIRR (Modifizierter interner Zinssatz), NFV (Netto Endwert)	•	•	•	•	•
TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser	•	•	•	•	•
Cash-Flows, Amortisation	•	•	•	•	•
Interaktiver TVM (Zeitwert-des-Geldes) Löser	•	•	•	•	•
PROGRAMMIERUNG					
Assembler-Programmierung (Option)	•	•	•		
Benutzerdefinierte Funktionen				•	•
Benutzerdefinierte Programme	•	•	•	•	•
ANDWENDUNGEN					
CellSheet®		Flash	Flash		
Text Editor		Flash		•	•
Periodensystem der Elemente		Flash	Flash		
Organizer		Flash			
StudyCards™		Flash			
Naturwissenschaftliche Anwendungen		Flash	Flash		
Cabri® Jr.		Flash	Flash		
WEITERE PARAMETER					
Anzeige Projizierbar		•		Verfügbar	Verfügbar
Elektronisch aktualisierbar		•	•	•	•
Tranportschale	•	•	•	•	•
Hilfe-Katalog zu Systembefehlen		Flash	•	•	•
Funktionskatalog	•	•	•	•	•
Transporthuelle	•	•	•	•	•
KOMMUNIKATION					
PC-Link-Kabel	Erhältlich	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten
Computer-Verbindungssoftware	•	•	•	Enthalten	Enthalten
Einheit-zu-Einheit-Kabel	•	Mini USB Kabel	Mini USB Kabel	Mini USB	Mini USB
USB		•	•	•	•
E/A Schnittstelle	•	•			
STROMVERSORGUNG					
Wiederaufladbarer Akku			•	•	•
Batterie	Alkaline	Alkaline	Lithium	Lithium	Lithium
GARANTIE					
Herstellergarantie (Jahre)	3	3	3	3	3