

Mathematics

„Mathematics“ ist eine Taschenrechner-App für Android, die eine große Bandbreite an verschiedenen Berechnungen beherrscht.

Beschriebene Version: Version 3.0.3

Anbieter: daboApps

Inhaltliche Beschreibung: „Mathematics“ ist eine Android-App für alle grundlegenden Berechnungen der Analysis und linearen Algebra. Beispielsweise können ganze Kurvendiskussionen in einem 3D-Plotter gezeichnet und berechnet werden. Im Funktionsumfang enthalten sind unter anderem auch Vektorrechnung, Einheitenumrechnung, Rechnen mit Polynomen und vieles mehr. Die App ersetzt einen leistungsstarken Taschenrechner und ist somit besonders für Oberstufenschüler und Studierende der MINT-Wissenschaften geeignet. Seit der neuesten Version sind auch Statistik-Features integriert, was die App für ein breites Feld an Wissenschaftsdisziplinen interessant macht.

Welche Nachteile hat die App und gibt es Alternativen? Der große Funktionsumfang bringt den Nachteil einer etwas unübersichtlichen Menüführung mit sich.

Zielgruppe: V.a. Studierende und Lehrende der MINT-Wissenschaften, aber dank Statistik-Funktionen auch für andere Disziplinen interessant.

Schwerpunkt:

- Wissenserarbeitung
- Üben & Anwenden

Welche Funktionen beinhaltet die App?: Statistik, Formelberechnungen, Lösen von Gleichungssystemen, Differential- und Integralrechnung, Ableitungs- und Stammfunktion, Kurvendiskussion, $f(x,y)$ -Plotter in 3D, Einheitenumrechnung, Berechnungen mit komplexen Zahlen, Polynomberechnungen, u.v.m.

Usability: Umgang mit dem umfangreichen Menü erfordert etwas Einarbeitungszeit

Betriebssysteme und technische Voraussetzungen: Android 2.2 oder höher

Berechtigungen: Erfordert keine Berechtigungen

Kosten: kostenlos

Ähnliche Apps: Mathe Experte

Letzte Änderung: 07.07.2015



Abb.: Zeichnung und Kurvendiskussion einer kubischen Funktion

Zitation

e-teaching.org (2015). Mathematics. Zuletzt geändert am 07.07.2015. Leibniz-Institut für Wissensmedien:

<https://www.e-teaching.org/materialien/apps/mathematics/mathematics>. Zugriff am 26.05.2019

[Barrierefreiheit](#) [Direkt zum Inhalt](#) [Übersicht](#) [Erweiterte Suche](#) [Direkt zur Navigation](#) [Kontakt](#)