

TI-Nspire™ CX CAS Technologie



python™



EINE LÖSUNG FÜR IHR  
DIGITALES KLASSENZIMMER

# DIGITALE WERKZEUGE FÜR LEBENDIGEN MATHEMATIK-UNTERRICHT

Je nach Profil und Ausstattung Ihrer Schule ergeben sich vielfältige Wege des Einstiegs in das Lernen und Lehren mit digitalen Werkzeugen. Mit der plattformübergreifenden TI-Nspire™ CX CAS Technologie sind Sie flexibel: Setzen Sie Handheld, Software, App und Zubehör einzeln oder als integrierte Lösung ein.



## Parallele Lernerfahrung

Im Unterricht begonnene Aufgaben können die Schüler ganz bequem vom Computer auf ihr Handheld übertragen und zu Hause fertigstellen. Oder umgekehrt.



## Visualisieren Sie lehrplanrelevante Aufgaben

Laden Sie Bilder aus dem Alltag in die CAS App Ihres iPads hoch, überlagern sie mit Graphen und Gleichungen und projizieren sie via Whiteboard vor der Klasse.



## Fördern Sie das gemeinsame Lernen

Nutzen Sie die Live-Presenter-Funktion in der TI-Nspire™ CX Premium Lehrer-Software, um das Display eines Schülerrechners für jeden sichtbar zu projizieren. Dies animiert zum unterrichtsbezogenen Austausch innerhalb der Klasse.

„Diese Werkzeuge ermöglichen uns Lehrenden, Schülern binnendifferenziert Angebote zu machen.“  
Klaus Kombrink, Schulleiter und Mathematiklehrer



## Zusammenhänge verstehen

Ihre Schüler können eine mathematische Fragestellung unterschiedlich darstellen – auch parallel. Zudem können Variablen dynamisch miteinander verknüpft werden. Diese unterschiedlichen Blickwinkel helfen, komplexe Zusammenhänge besser zu verstehen. Für mehr Lernerfolg Ihrer Schülerinnen und Schüler.



Vielseitige Darstellungsoptionen dank interaktiver Module:

- Calculator**
- DataQuest™**
- Graphs**
- Data & Statistics**
- Geometry**
- Lists & Spreadsheets**
- Programmeditor**
- Notes**



„Der Wechsel zwischen verschiedenen Darstellungen einer Funktion ist mit dem CAS besonders einfach und für beliebige Funktionen verfügbar.“  
Sebastian Rauh, T3 Referent, Mathematik- und Physiklehrer



## Programmierung

- » Kompetenzvermittlung Programmieren: Jetzt einfach in Python™.
- » Python™ ist weit verbreitet und entspricht den Anforderungen der Lehrpläne an eine objektorientierte Programmiersprache.
- » Programmieren Sie in Python™ mit dem TI-Nspire™ CX II-T CAS, der Software sowie dem TI-Innovator™ Hub und Rover.
- » Die Verbindung mit dem BBC micro:bit eröffnet spannende neue Wege für Schülerinnen und Schüler, um flexibel und ortsunabhängig Programmieren zu lernen.



## HANDHELD

### TI-Nspire™ CX II-T CAS Computeralgebrasystem

- » Deaktivieren von CAS
- » Erweiterte Graphikfunktionen
- » Ein hochauflösendes, hintergrundbeleuchtetes Display in **FARBE**
- » Integrierter Akku
- » Inkl. TI-Nspire™ CX CAS Software Software für Zuhause (Einzelplatzlizenz für Win/Mac®)

### APP

Die ausgezeichnete TI-Nspire™ CAS App für iPad® ist ideal für Schule und Hochschule, zu Hause und unterwegs! Die App ist im AppStore erhältlich.



## PYTHON

Programmieren Sie in Python mithilfe des TI-Nspire™ CX II-T CAS Handhelds und Software, TI-Innovator™ Hub und Rover sowie BBC micro:bit.

## SOFTWARE

Die TI-Nspire™ CX Premium Lehrer-Software beinhaltet numerische Funktionen sowie das CAS-Modul (Computeralgebrasystem). Für den klassen- und schulweiten Einsatz der TI-Nspire™ CX CAS Schüler-Software gibt es eine Mehrplatz-Abonnementlizenz (lauffähig unter PC, Mac® und Tablet/Win).

## ZUBEHÖR

Über das TI-Nspire™ Zubehör können Sie die Einsatzmöglichkeiten sukzessive erweitern – beispielsweise für die Messwerterfassung im naturwissenschaftlichen Unterricht. Durch das TI-Innovator™ System ergeben sich neue Ansätze, die Themen Programmierung wie auch Technik praxisorientiert zu vermitteln.

## PRÜFUNGSSICHER

Im Press-to-Test-Modus wird während der Prüfung der Zugriff auf die im Handheld gespeicherten Dokumente, Dateien, Anwendungen sowie Bilder gesperrt, ohne diese zu löschen. **NEU: Einfacher Prüfungsmodus via Testcode für Handheld, Software und App.**

## MIT EINEM KLICK

Übertragen Sie den Prüfungsmodus auf 10 Handhelds gleichzeitig mithilfe der TI-Nspire™ CX Dockingstation. Auch ideal zum Aufladen der Rechner, zur Installation von Updates und zum Übertragen von Dateien.

So einfach funktioniert der Prüfungsmodus via Testcode:



Mehr nützliche Tutorials auf YouTube: [www.youtube.com/TIedtechDE](http://www.youtube.com/TIedtechDE)

# ALLES FÜR DIE SCHULE

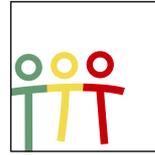
## TRAINING & EVENTS

Informieren Sie sich auf zahlreichen öffentlichen Veranstaltungen oder über die kostenlosen Online-Seminare, live und on-demand. Kontaktieren Sie bei Fragen oder Interesse an einer persönlichen Beratung direkt unser kompetentes Schulberater-Team: [schulberater-team@ti.com](mailto:schulberater-team@ti.com)

## MATERIALIEN

Praxisnahe Aufgabenbeispiele, meist zum kostenlosen Download, sowie Videos, Online-Trainings und mehr finden Sie auf der Materialdatenbank: [www.ti-unterrichtsmaterialien.net](http://www.ti-unterrichtsmaterialien.net)

## T<sup>3</sup> LEHRERFORTBILDUNGS- NETZWERK



T<sup>3</sup> DEUTSCHLAND  
T<sup>3</sup> ÖSTERREICH  
T<sup>3</sup> SCHWEIZ

T<sup>3</sup> fördert – unterstützt von TI – den sinnvollen Einsatz von Technologie im MINT-Unterricht, u.a. auch mit Fortbildungen und Materialien:

[www.t3deutschland.de](http://www.t3deutschland.de)

[www.t3oesterreich.at](http://www.t3oesterreich.at)

[www.t3schweiz.ch](http://www.t3schweiz.ch)

ABONNIEREN  
SIE UNSEREN  
NEWSLETTER!



[education.ti.com/deutschland](http://education.ti.com/deutschland)  
[education.ti.com/oesterreich](http://education.ti.com/oesterreich)  
[education.ti.com/schweiz](http://education.ti.com/schweiz)



### Customer Service Center

Unser Kundenservice beantwortet gerne Ihre Fragen und leistet technischen Support.  
[education.ti.com/csc](http://education.ti.com/csc)



[www.youtube.com/TIedtechDE](http://www.youtube.com/TIedtechDE)



[education.ti.deutschland](https://www.facebook.com/education.ti.deutschland)



[@TIEducationDE](https://twitter.com/TIEducationDE)

Alle in Europa erhältlichen Rechner werden nach dem ISO 9000-Zertifikat hergestellt. Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Texas Instruments behält sich das Recht vor, Änderungen an Produkten, Spezifikationen, Diensten und Programmen vorzunehmen, ohne dies vorher bekannt zu geben.

©2022 Texas Instruments Incorporated.