



# **TI Bluetooth®-Adapter Setup-Anleitung**

**Modellname: TI Bluetooth®**

Verwenden Sie die Online-Hilfe unter [education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide), um mehr über die TI-Technologie zu erfahren.

## **Wichtige Informationen**

Sofern in der jeweiligen Programmlizenz nicht ausdrücklich anders aufgeführt, übernimmt Texas Instruments für die Programme oder das Handbuchmaterial keinerlei Garantie, weder direkt noch indirekt. Dies umfasst auch jegliche indirekte Gewährleistung hinsichtlich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck, ist jedoch nicht hierauf beschränkt und dieses Produkt wird lediglich „so wie es ist“ zur Verfügung gestellt. In keinem Fall kann Texas Instruments für Schäden haftbar gemacht werden, die sich entweder in Verbindung mit dem Kauf bzw. Gebrauch dieses Produkts ergeben oder dadurch verursacht werden, dies gilt für spezielle, begleitende und versehentliche Schäden sowie für Folgeschäden. Texas Instruments haftet maximal und ausschließlich in der Programmlizenz festgelegten Höhe, unabhängig vom jeweiligen Fall. Weiterhin haftet Texas Instruments nicht für Forderungen einer anderen Partei, die sich aus dem Gebrauch dieses Produkts ergeben, welcher Art diese Forderungen auch immer sein mögen.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Texas Instruments unter Lizenz verwendet.

© 2023 Texas Instruments Incorporated.

**Hinweis:** Die tatsächlichen Bildschirme können leicht von den bereitgestellten Bildern abweichen.

**Inhalt**

**TI Bluetooth®-Adapter** ..... **1**

    Was ist der TI Bluetooth®-Adapter? ..... 1

    Unterstützte Produkte ..... 1

    TI Bluetooth®-Adapter – Überblick ..... 2

    Setup: TI Bluetooth®-Adapter und Grafiktaschenrechner ..... 3

**Kommunizieren mit dem TI Bluetooth®-Adapter** ..... **4**

    Konfigurieren des TI Bluetooth®-Adapters auf CE Python Grafiktaschenrechnern .... 4

    Konfigurieren des TI Bluetooth®-Adapters auf TI-Nspire™ CX II Grafiktaschenrechnern ..... 4

**TI Bluetooth® Adapter-Sketch** ..... **4**

**TI Bluetooth®-Adapter Update-Software** ..... **5**

    Schritte zur Aktualisierung des Sketches auf dem TI Bluetooth®-Adapter ..... 5

**Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen** ..... **5**

    TI Bluetooth®-Adapter ..... 5

**Allgemeine Informationen** ..... **7**

    Online-Hilfe ..... 7

    Kontaktaufnahme mit dem TI Support ..... 7

    Service und Garantie ..... 7

    Lizenzinformationen ..... 7

# TI Bluetooth®-Adapter

## ***Was ist der TI Bluetooth®-Adapter?***

Der TI Bluetooth®-Adapter wird an einen CE Python oder CX II Grafiktaschenrechner angeschlossen, um eine Bluetooth®-Verbindung herzustellen. Er ermöglicht es dem Grafiktaschenrechner, mit jeweils nur einem unterstützten Bluetooth®-Zubehörteil zu kommunizieren.

**Hinweis:** Für die Unterstützung des Adapters erforderliche Betriebssystem-Mindestversion:

- CE OS: v.5.8 oder höher
  - CX II OS: v.6.0 oder höher
- 

## ***Unterstützte Produkte***

Unterstützung des TI Bluetooth®-Adapters auf CE-Grafiktaschenrechnern mit Python

- TI-83 Premium CE Edition Python
- TI-84 Plus CE Python
- TI-84 Plus CE-T Python Edition

Unterstützung des TI Bluetooth®-Adapters auf CX II-Grafiktaschenrechnern mit Python

- TI-Nspire™ CX II
- TI-Nspire™ CX II CAS
- TI-Nspire™ CX II-T
- TI-Nspire™ CX II-T CAS
- TI-Nspire™ CX II-C CAS

**Hinweis:** Alle unterstützten Produkte sind Python-fähig.

---



## TI Bluetooth®-Adapter – Überblick

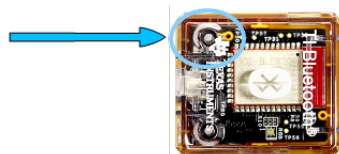
Micro-USB-Anschluss zur Verbindung mit einem CE Python oder CX II Grafiktaschenrechner

- Verwenden Sie ein Mini-A-zu-Micro-B-Kabel, um den TI Bluetooth®-Adapter mit dem CE Python oder CX II Grafiktaschenrechner zu verbinden.
- Verwenden Sie ein Standard-A-zu-Micro-B-PC-Kabel, um den TI Bluetooth®-Adapter für Sketch-Updates mit einem PC zu verbinden.

Keine Batterien erforderlich – Stromversorgung erfolgt über die Verbindung mit einem CE Python oder CX II Grafiktaschenrechner

Draufsicht auf den TI Bluetooth®-Adapter.


- Die Betriebsanzeige (grüne LED) befindet sich neben dem USB-Anschluss



## Setup: TI Bluetooth®-Adapter und Grafiktaschenrechner

1. Identifizieren Sie den „Micro-B“-Stecker am mitgelieferten Kabel.



2. Stecken Sie den „Micro-B“-Stecker in den Anschluss  B an der Unterseite des TI Bluetooth®-Adapters.



3. Stecken Sie das freie Ende des Kabels (den Stecker „A“) in den USB-Anschluss des Grafikrechners.
4. Wenn der Taschenrechner nicht bereits eingeschaltet ist, schalten Sie ihn ein.

Die Betriebs-LED des TI Bluetooth®-Adapters leuchtet grün, um anzuzeigen, dass er vom Taschenrechner erkannt wurde und mit Strom versorgt wird.

# Kommunizieren mit dem TI Bluetooth®-Adapter

## ***Konfigurieren des TI Bluetooth®-Adapters auf CE Python Grafiktaschenrechnern***

Informationen zur Konfiguration des Adapters für CE Python Grafiktaschenrechner finden Sie in den CE eGuides unter [education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide).

## ***Konfigurieren des TI Bluetooth®-Adapters auf TI-Nspire™ CX II Grafiktaschenrechnern***

Informationen zum Konfigurieren des Adapters für TI-Nspire™ CX II Grafiktaschenrechner finden Sie in den TI-Nspire™ eGuides unter [education.ti.com/eguide](http://education.ti.com/eguide).

---

## **TI Bluetooth® Adapter-Sketch**

Der Sketch ist die Software, die auf dem TI Bluetooth®-Adapter läuft und die Bluetooth®-Verbindungen verwaltet.

Der Sketch kann mit der TI Bluetooth®-Adapter Update-Software auf die neueste Version aktualisiert werden.

---

# TI Bluetooth®-Adapter Update-Software

Kostenlose Windows-Software zur Aktualisierung des Sketches auf dem TI Bluetooth®-Adapter über USB

- Erkennt den TI Bluetooth®-Adapter automatisch
    - Wenn mehrere Adapter angeschlossen sind, wählt die Software das erste erkannte Gerät aus
- 

## ***Schritte zur Aktualisierung des Sketches auf dem TI Bluetooth®-Adapter***

1. Laden Sie die Update-Software von der TI-Website herunter:  
[education.ti.com/bluetooth](http://education.ti.com/bluetooth)
  2. Installieren und aktivieren Sie die Software
  3. Laden Sie den neuesten Sketch von der TI-Website herunter:  
[education.ti.com/bluetooth](http://education.ti.com/bluetooth)
  4. Verbinden Sie den TI Bluetooth®-Adapter mit einem Standard-A-zu-Micro-B-PC-Kabel mit dem PC
  5. Die Update-Software erkennt den Adapter und aktiviert die Aktualisierungsschaltfläche
  6. Trennen Sie den TI Bluetooth®-Adapter nicht, während die Aktualisierung läuft.
  7. Die Software informiert Sie, sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist. Sie können nun den TI Bluetooth®-Adapter trennen und einen anderen Adapter anschließen, der aktualisiert werden muss.
- 

## **Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen**

### ***TI Bluetooth®-Adapter***

- Der TI Bluetooth®-Adapter darf keinen Temperaturen über 60 °C (140 °F) ausgesetzt werden.
- Verwenden Sie nur das mit dem TI Bluetooth®-Adapter gelieferte USB-Kabel, um eine Verbindung zu einem TI Grafikrechner herzustellen.

### **Zusätzliche Informationen:**

- **Betriebstemperatur:** 0 bis 45 Grad Celsius
  - **Betriebsspannung:** 5Vdc
  - **Betriebsstrom:** 20mA
  - Abmessungen:
    - Länge = 1,60 Zoll
    - Breite = 1,42 Zoll
    - Tiefe = 0,86 Zoll
-

- **Gewicht:** 0,72 Unzen
-

# Allgemeine Informationen

## **Online-Hilfe**

[education.ti.com/eguide](https://education.ti.com/eguide)

Wählen Sie Ihr Land, um weitere Produktinformationen zu erhalten.

## **Kontaktaufnahme mit dem TI Support**

[education.ti.com/ti-cares](https://education.ti.com/ti-cares)

Wählen Sie Ihr Land, um technische und weitere Unterstützung zu erhalten.

## **Service und Garantie**

[education.ti.com/warranty](https://education.ti.com/warranty)

Wählen Sie Ihr Land, um Informationen über Garantiedauer und -bedingungen oder über den Produktservice zu erhalten.

Begrenzte Garantie. Diese Garantie beeinträchtigt nicht Ihre gesetzlichen Rechte.

## **Lizenzinformationen**

[education.ti.com/license](https://education.ti.com/license)

Wählen Sie Ihr Land, um weitere Lizenzinformationen zu erhalten.