# Messdaten von Vernier Graphical Analysis nach TI-Nspire™ CAS App für das iPad übertragen

*Kurzanleitung zum Umwandeln von Dezimalkommas in Dezimalpunkte*

Diese Anleitung beschreibt, wie Messdaten aus der Vernier Graphical Analysis App auf dem iPad® so vorbereitet werden, dass sie in der TI-Nspire™ (CAS) App korrekt als Zahlen eingefügt und weiterverarbeitet werden können.

| | |
|---|---|
| **Ausgangslage** | Graphical Analysis verwendet deutsche Dezimalkommas. TI-Nspire™ (CAS) erwartet beim Einfügen Dezimalpunkte. |
| **Lösung** | Ein Apple-Kurzbefehl ersetzt in der Zwischenablage automatisch alle Dezimalkommas durch Dezimalpunkte. |
| **Ergebnis** | Die Werte lassen sich in einer Lists-&-Spreadsheets-Seite als Zahlen einfügen, benennen und auswerten. |

## Vorbereitung

In der Kurzbefehle-App wird ein Befehl angelegt, der den Inhalt der Zwischenablage ausliest, alle Dezimalkommas durch Dezimalpunkte ersetzt und den geänderten Text wieder in die Zwischenablage schreibt.
Der Kurzbefehl kann hier geladen werden:
https://www.icloud.com/shortcuts/f4905e744cfe447f9c0c93fd6f7f6d93

Für den schnellen Zugriff kann der Kurzbefehl über die Teilen-Funktion auf dem Home-Bildschirm abgelegt werden. Der Kurzbefehl verändert nur den Text in der Zwischenablage; die ursprünglichen Messdaten in Graphical Analysis bleiben unverändert.

*Abbildung 1: Aufbau des Kurzbefehls*

© T3 Deutschland 2026

## Ablauf

1. Messdaten in Graphical Analysis markieren und kopieren.
2. Den Kurzbefehl starten. Er ersetzt die Dezimalkommas in der Zwischenablage durch Dezimalpunkte.
3. Die korrigierten Daten in TI-Nspire™ (CAS) auf einer Lists-&-Spreadsheets-Seite einfügen.
4. Die Spalten benennen und anschließend die Analyse- und Visualisierungswerkzeuge von TI-Nspire™ (CAS) nutzen.

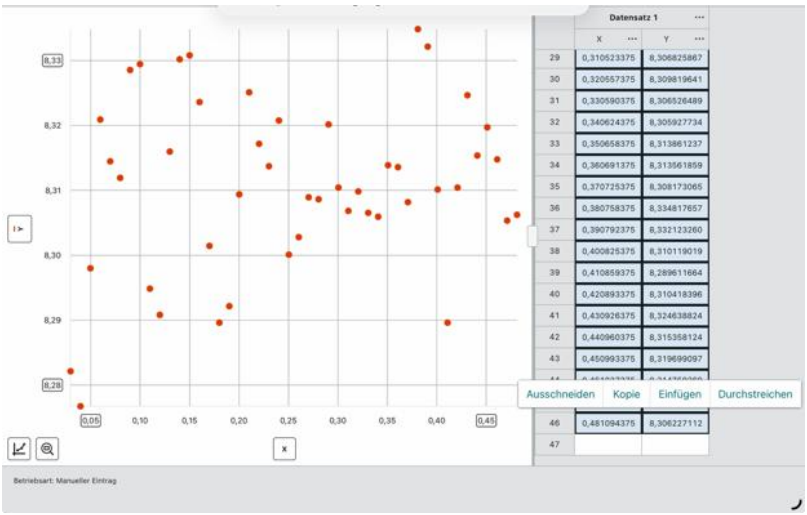
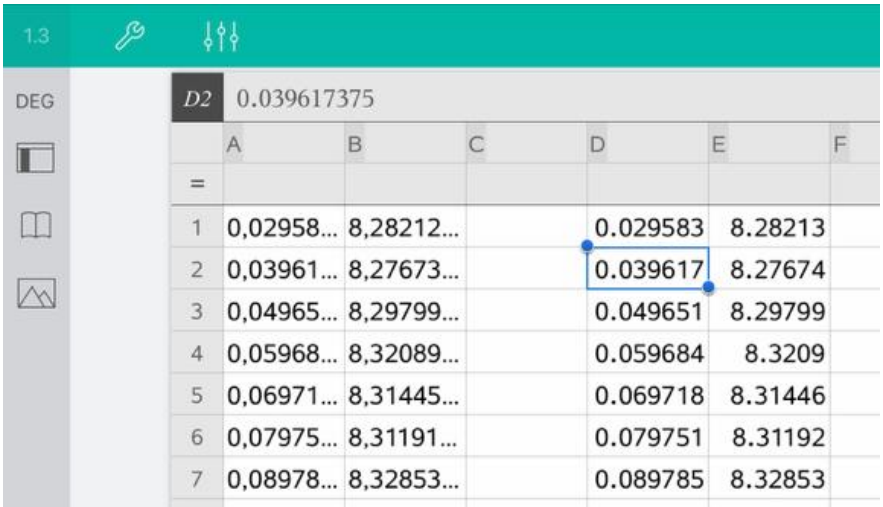



*Abbildung 2: Kopieren der Messdaten in Vernier Graphical Analysis*

## Kontrolle in TI-Nspire™ (CAS)

Nach dem Einfügen sollte TI-Nspire™ (CAS) die Werte als Zahlen erkennen. In der Beispielansicht sind links die ursprünglich als Text eingefügten Daten zu sehen, rechts die korrekt umgewandelten Werte. Daran lässt sich schnell prüfen, ob die Umwandlung erfolgreich war.




| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| = | | | | | | |
| 1 | 0,02958... | 8,28212... | | 0.029583 | 8.28213 | |
| 2 | 0,03961... | 8,27673... | | 0.039617 | 8.27674 | |
| 3 | 0,04965... | 8,29799... | | 0.049651 | 8.29799 | |
| 4 | 0,05968... | 8,32089... | | 0.059684 | 8.3209 | |
| 5 | 0,06971... | 8,31445... | | 0.069718 | 8.31446 | |
| 6 | 0,07975... | 8,31191... | | 0.079751 | 8.31192 | |
| 7 | 0,08978... | 8,32853... | | 0.089785 | 8.32853 | |

*Abbildung 3: Korrekt eingefügte Werte in TI-Nspire*

© T3 Deutschland 2026

**Autor:**
*Sebastian Rauh*

© T3 Deutschland 2026