

## Technische Informationen zum TI-Nspire CAS

### Bedienungsanleitungen


Handbücher können Sie von der Internetseite des Herstellers herunterladen, vgl. [1].

Interessant sind unter anderem das ausführliche Handbuch zur Lehrersoftware und das Referenzhandbuch als Glossar aller Befehle in alphabetischer Reihenfolge.

Der Vorteil gegenüber den Papierversionen liegt darin, dass Sie in den Dateien suchen können. So finden Sie beispielsweise leicht Information darüber, wie man stückweise definierte Funktionen eingeben kann.

Wenn Sie selber Anleitungen zur Bedienung des TI-Nspire schreiben möchten, können Sie dafür Zeichnungen der Tasten und Beschriftungen des Taschenrechners als Schriftart für Textverarbeitungsprogramme herunterladen. Die Dateien heißt TINspireKeysCX.ttf. Um diese Dateien zu finden, wählen Sie im Downloadbereich für Software (nicht für Handbücher) als Produkt „Tastaturfonts“ aus. Hinweise zur Installation der Tastaturfonts sind unter [2] zu finden.

Möchte man einfach nur rechnen ohne die Schritte später zu speichern, so ist das Scratchpad der richtige Ort. (Scratchpad ist der englische Ausdruck für Notizblock oder Schmierblock.)

Dorthin gelangt man mit der Taste .

### Taschenrechner untereinander verbinden

Der TI-Nspire besitzt eine Buchse für einen Mini-USB-Stecker. So kann der Taschenrechner über ein USB-Kabel mit einem anderen TI-Nspire oder mit dem Computer verbunden werden. Auf diese Weise können Updates, digitale Arbeitsblätter, etc. an alle Schülerinnen und Schüler weitergegeben werden.

Die Übertragung von Daten soll schnell gehen. Solange es noch Lernende ohne die neuen Daten gibt, sollten deshalb alle, die die Daten bereits bekommen haben, diese einer Mitschülerin bzw. einem Mitschüler übertragen (exponentielles Wachstum der Ausbreitung).

### Taschenrechner und Computer verbinden

Mit der mitgelieferten Software (für PC und Mac zur Zeit kostenlos als Probeversion herunterladbar: <http://education.ti.com/html/nspire/te.html>) können Sie Taschenrechner-dateien (mit der Endung .tns) zwischen Computer und Taschenrechner übertragen, die Arbeit mit dem Rechner demonstrieren und außerdem den Bildschirm des Taschenrechners fotografieren.

Mit der Lehrer- bzw. Schülersoftware zu TI-Nspire können Sie alles, was Sie auf dem Taschenrechner durchführen auch direkt am Computer erledigen.

### Literatur

- [1] Von der deutschsprachigen Internetseite von Texas Instruments können Handbücher, das Betriebssystem des TI-Nspire, Software zur Vernetzung mit dem Computer, etc. heruntergeladen werden:  
<http://education.ti.com/educationportal/sites/DEUTSCHLAND/homePage/index.html>
- [2] Hinweise zur Installation der Sonderzeichen (Tastaturfonts):  
[http://education.ti.com/educationportal/sites/US/productDetail/us\\_key\\_font\\_nspire.html?bid=11](http://education.ti.com/educationportal/sites/US/productDetail/us_key_font_nspire.html?bid=11)
- [3] Datenbank mit Unterrichtsmaterialien zu den Rechnern von Texas Instruments:  
<http://www.ti-unterrichtsmaterialien.net/>