



TI-*n*spire™

# Software Installations- und Aktivierungshandbuch

Dieser Leitfaden ist gültig für die TI-Nspire™ Software-Version 3.9. Die aktuellste Version der Dokumentation finden Sie unter [education.ti.com/guides](http://education.ti.com/guides).

## **Wichtige Informationen**

Außer im Fall anderslautender Bestimmungen der Lizenz für das Programm gewährt Texas Instruments keine ausdrückliche oder implizite Garantie, inklusive aber nicht ausschließlich sämtlicher impliziter Garantien der Handelsfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, bezüglich der Programme und der schriftlichen Dokumentationen, und stellt dieses Material nur im „Ist-Zustand“ zur Verfügung. Unter keinen Umständen kann Texas Instruments für besondere, direkte, indirekte oder zufällige Schäden bzw. Folgeschäden haftbar gemacht werden, die durch Erwerb oder Benutzung dieses Materials verursacht werden, und die einzige und exklusive Haftung von Texas Instruments, ungeachtet der Form der Beanstandung, kann den in der Programmlizenz festgesetzten Betrag nicht überschreiten. Zudem haftet Texas Instruments nicht für Forderungen anderer Parteien jeglicher Art gegen die Anwendung dieses Materials.

## **Lizenz**

Bitte lesen Sie die vollständige Lizenz im Verzeichnis C:\Program Files\TI Education\<TI-Nspire™ Product Name>\license.

Apple®, Mac®, OS X®, Microsoft® Windows®, Sentinel™, und Windows Vista® sind Warenzeichen und Eigentum der jeweiligen Besitzer.

© 2006 - 2014 Texas Instruments Incorporated

# Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen .....	2
<b>Erste Schritte - TI-Nspire™ Software - Installation und Aktivierung .....</b>	<b>5</b>
Vorbereitungen .....	5
Abrufen von Lizizen .....	6
Abrufen der TI-Nspire™ Software .....	7
Abrufen der TI-Admin Software .....	8
Abrufen von Eigenschaftendateien .....	8
Einstellen der Umgebungsvariablen für Proxy-Server .....	8
Verwenden von Bereitstellungstools .....	9
<b>Installieren der TI-Admin Software .....</b>	<b>11</b>
<b>Installieren der TI-Nspire™ Software .....</b>	<b>12</b>
Installation und Bereitstellung der Software .....	12
<b>Aktivieren von Lizizen .....</b>	<b>14</b>
Aktivieren von Einzel- und Volumenlizenzen .....	14
Aktivieren von Lizizen für Mehrfachaktivierungen .....	14
Aktivierung von Concurrent-Lizenzen und Lizizen für Schulen .....	15
<b>Anhang A: Lizenzarten und -bedingungen .....</b>	<b>16</b>
Lizenzarten .....	16
Verbindungsanforderungen für Lizenzarten .....	18
Lizenzbedingungen zur Softwarenutzung .....	19
<b>Anhang B: Eigenschaftendatei-Optionen .....</b>	<b>21</b>
Settings.properties-Dateioptionen .....	21
Deployment.properties-Dateioptionen .....	26
<b>Texas Instruments-Kundendienst und -Service .....</b>	<b>29</b>
Service- und Garantieinformationen .....	29
<b>Inhalt .....</b>	<b>31</b>



# Erste Schritte - TI-Nspire™ Software - Installation und Aktivierung

Dieses *TI-Nspire™ Softwareinstallations- und Aktivierungshandbuch* beschreibt den Download, die Installation und die Aktivierung der folgenden TI-Nspire™ Software.

- TI-Nspire™ Teacher Software und TI-Nspire™ CAS Teacher Software.
- TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software und TI-Nspire™ CAS Navigator™ Teacher Software.
- TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software und TI-Nspire™ CAS Navigator™ NC Teacher Software.
- TI-Nspire™ Student Software und die TI-Nspire™ CAS Student Software.
- TI-Admin Software

## Vorbereitungen

Gehen Sie die folgende Prüfliste durch, bevor Sie mit der Installation der Software beginnen.

- Überprüfen Sie, dass Ihre Computer die Systemanforderungen erfüllen. Beziehen Sie sich auf die Produktdokumentation unter [education.ti.com/software/requirements](http://education.ti.com/software/requirements).
- Überprüfen Sie, dass Sie über Administratorrechte verfügen.
- Bei anderen Lizenzarten als einer Lizenz für Mehrfachaktivierungen überprüfen Sie Ihre Verbindung zum Internet. (Die Lizenz für-Mehrfachaktivierungen benötigt keine Internetverbindung.)
- Rufen Sie Ihre Lizenznummer(n) oder Lizenzdatei(en) ab. Lesen Sie in diesem Kapitel den Abschnitt *Lizenzen erwerben*.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über das TI-Nspire™ Software-Installationsprogramm verfügen. Lesen Sie in diesem Kapitel den Abschnitt *Abrufen der TI-Nspire™ Software*.
- Wenn Sie einen Proxy-Server verwenden, müssen Sie die Umgebungsvariablen einstellen, bevor Sie TI-Nspire™ Software starten. Lesen Sie in diesem Kapitel den Abschnitt *Einstellen der Umgebungsvariablen für Proxy-Server*.

## **Abrufen von Lizenzen**

Es gibt, abhängig von der Lizenzart und der Kaufmethode (online oder DVD), verschiedene Möglichkeiten, Lizenzen für die TI-Nspire™ Software abzurufen.

Bei einer Einzellizenz erhält man die Lizenznummer in einer Bestätigungs-E-Mail oder auf der DVD-Hülle.

Bei Volumen- und Concurrent-Lizenzen sowie Lizenzen für Mehrfachaktivierungen und Schulen führen Sie folgende Schritte durch, um die für die Erstellung von Lizenznummern oder Lizenzdateien nötige Berechtigungsnummer einzulösen.

1. Melden Sie sich mit Ihrem Nutzerkonto im Software Service Center unter folgender URL an. [education.ti.com/go/softwarecenter](http://education.ti.com/go/softwarecenter).
2. Klicken Sie auf „**Berechtigungsnummer einlösen**“.
3. Geben Sie die Berechtigungsnummer ein, die Ihnen in der Bestätigungs-E-Mail zugesandt wurde, und klicken Sie auf **Einlösen**.  
Die Webseite mit den Lizenzvereinbarungen wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Annehmen**.  
Die Webseite „Berechtigungsnummer erfolgreich eingelöst“ wird angezeigt.
5. Bestätigen Sie Ihre Bestellung, inklusive des Produktnamens, der Lizenzart und der Anzahl der Arbeitsplätze.
6. Klicken Sie auf **Lizenznummern verwalten**.  
Die Webseite „Lizenznummern verwalten“ wird angezeigt.
7. Klicken Sie erst auf **Neue Lizenznummer** und dann auf **Lizenz verwalten**.  
Die Webseite „Aktivierungen zuteilen“ wird angezeigt.
8. Geben Sie für alle Lizenzarten mit Ausnahme einer Lizenz für Mehrfachaktivierungen die Anzahl der Arbeitsplätze an, die Sie der ersten Lizenznummer zuweisen wollen.  
Wenn Sie beispielsweise über insgesamt 30 Arbeitsplätze verfügen und jeder von drei Lizenznummern 10 Arbeitsplätze zuweisen wollen, geben Sie für die erste Lizenz nummer 10 ein.
9. Geben Sie einen Kurznamen ein und klicken Sie auf **Speichern**.

Die Webseite „Lizenznummer verwalten“ wird mit der Lizenznummer oder einem Link zum Herunterladen der Lizenzdatei angezeigt.

10. Wiederholen Sie die Schritte 8 und 9, bis alle Arbeitsplätze zugewiesen sind.

## ***Abrufen der TI-Nspire™ Software***

Verwenden Sie die Informationen in diesem Abschnitt, um Ihre TI-Nspire™ Software abzurufen.

Die folgenden Installationsprogramme sind für die TI-Nspire™ Software erhältlich:

- Windows® .exe-Installationsprogramme für einzelne Installationen
  - Windows® .msi-Installationsprogramme zur Verwendung mit Bereitstellungstools
- Hinweis:** Das .msi-Installationsprogramm ist für automatische Bereitstellungen ohne Meldung gedacht. Dialogfelder werden nur auf Englisch angezeigt.
- Mac® .pkg-Installationsprogramme für einzelne Installationen und zur Verwendung mit Bereitstellungstools

Wählen Sie eine dieser Möglichkeiten aus, um die TI-Nspire™ Software abzurufen:

- ▶ Für den Fall, dass Ihr Einkauf eine DVD enthielt, finden Sie die Installationsprogramme in diesen Verzeichnissen:
  - Öffnen Sie für Windows® .exe- und .msi-Installationsprogramme den Ordner „\PC“.
  - Öffnen Sie für das Mac® .pkg-Installationsprogramm den Ordner „/Mac“.
- ▶ Sollten Sie online eine Einzellizenz erworben haben, gehen Sie zu der in der Bestätigungs-E-Mail angegebenen Website.
- ▶ Melden Sie sich für andere online erworbene Lizenzen bei Ihrem Nutzerkonto im Software Service Center unter folgender URL an. [education.ti.com/go/softwarecenter](http://education.ti.com/go/softwarecenter).
  - a) Klicken Sie im Menü auf der linken Seite auf **Produktliste**.
  - b) Gehen Sie zu Ihrer Software und klicken Sie auf **Software herunterladen**.

## ***Abrufen der TI-Admin Software***

Zum Abrufen der TI-Admin Software gehen Sie folgendermaßen vor.

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und melden Sie sich bei Ihrem Nutzerkonto im Software Service Center unter folgender URL an,  
[education.ti.com/go/softwarecenter](http://education.ti.com/go/softwarecenter)
2. Klicken Sie im Menü auf der linken Seite auf **Installation** und laden Sie das aktuelle TI-Admin Installationsprogramm in einen temporären Ordner auf dem Lizenzdienstcomputer herunter.

## ***Abrufen von Eigenschaftendateien***

Settings.properties- und deployment.properties-Dateien werden für Installationen von Volumen- und Concurrent-Lizenzen sowie von Lizenzen für Mehrfachaktivierungen und Schulen verwendet.

Gehen Sie zum Herunterladen der Eigenschaftendateien folgendermaßen vor.

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und melden Sie sich bei Ihrem Nutzerkonto im Software Service Center unter folgender URL an.  
[education.ti.com/go/softwarecenter](http://education.ti.com/go/softwarecenter)
2. Klicken Sie im Menü auf der linken Seite auf **Installation**.
3. Laden Sie die settings.properties- und deployment.properties-Dateien herunter und extrahieren Sie sie in einen dafür geeigneten Ordner auf einem Computer.

## ***Einstellen der Umgebungsvariablen für Proxy-Server***

Wenn Sie einen Proxy-Server verwenden, müssen Sie die Umgebungsvariablen einstellen, bevor Sie TI-Nspire™ Software verwenden.

Die Umgebungsvariablen sind auf Proxy-Server und Port ausgerichtet, damit die Lizenz aktiviert werden kann.

## ***Einstellen der Umgebungsvariablen unter Windows®***

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um die Umgebungsvariablen unter Windows® einzustellen.

1. Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > System**.

(Sollten Sie Windows® 7 oder Windows® Vista verwenden und sich im Hauptfenster der Systemsteuerung befinden, klicken Sie auf **System und Sicherheit > System**.)

Das Dialogfeld „Systemeigenschaften“ wird geöffnet.

2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Erweiterte Systemeinstellungen**.

3. Klicken Sie auf **Umgebungsvariablen**.

Das Dialogfeld „Umgebungsvariablen“ öffnet sich.

4. Klicken Sie im Bereich „Systemvariablen“ auf **Neu**.

Das Dialogfeld „Neue Systemvariable“ wird geöffnet.

5. Geben Sie **TI.HttpsProxy** in das Feld „Variablenname“ ein.

6. Geben Sie **<proxy IP address or host>:<proxy port>** in das Feld „Variablenwert“ ein.

7. Klicken Sie auf **OK**, um die geöffneten Dialogfelder und die Systemsteuerung zu schließen.

## **Einstellen der Umgebungsvariablen auf einem Mac®**

Auf einem Mac® müssen die Umgebungsvariablen in der Datei „environment.plist“ bestimmt werden.

Die Variablen müssen unter Verwendung der folgenden Syntax angegeben werden:

**TI.HttpsProxy=<proxy IP address or host>:<proxy port>**

Zum Beispiel:

**TI.HttpsProxy=www.proxyserver.com:8080**

Weitere Informationen zur Einstellung Ihrer Umgebungsvariablen in der Datei „environment.plist“ finden Sie in der Apple®-Dokumentation.

## **Verwenden von Bereitstellungstools**

Sie können die Software automatisch auf Ihren Computern mithilfe von verschiedenen Bereitstellungstools installieren. Sie finden in der Dokumentation des Bereitstellungstools eine Anleitung zu dessen Verwendung. Texas Instruments empfiehlt keine bestimmten Produkte.

Sollten Sie Probleme bei der Bereitstellung der TI-Nspire™ Software haben,  
besuchen Sie das Software Service Center unter  
[education.ti.com/go/softwarecenter](http://education.ti.com/go/softwarecenter) oder kontaktieren Sie TI-Cares unter  
1.800.TI.CARES oder [ti-cares@ti.com](mailto:ti-cares@ti.com).

# Installieren der TI-Admin Software

Das TI-Admin Softwarepaket beinhaltet die folgenden Hilfsfunktionen, die bei der Verwendung von Concurrent-Lizenzen oder Lizenzen für Schulen auf dem Lizenzdienstcomputer installiert werden müssen:

- TI-Admin Aktivierungsassistent
- Lizenzdienst
- WImAdmin Applikation

Führen Sie zur Installierung der TI-Admin Software folgende Schritte durch.

1. Doppelklicken Sie auf die TI-Admin-Datei um den Installationsvorgang zu beginnen.

Das Willkommen-Dialogfeld „Aktivierungsassistent“ wird geöffnet.

2. Befolgen Sie die Anweisungen in den Dialogfeldern, um die Installation abzuschließen.

Der Aktivierungsassistent ist installiert. Der Lizenzdienstcomputer kann aktiviert werden.

Weitere Information zur Aktivierung Ihres Lizenzdienstes finden Sie im Abschnitt *Aktivierung von Concurrent-Lizenzen und Lizenzen für Schulen* im Kapitel *Aktivieren von Lizenzen*.

# Installieren der TI-Nspire™ Software

Befolgen Sie zum Installieren und Bereitstellen der TI-Nspire™ Software die Anweisungen in diesem Kapitel.

Lesen Sie das Kapitel *Erste Schritte*, bevor Sie mit einer Installation beginnen.

## ***Installation und Bereitstellung der Software***

Stellen Sie sicher, dass Sie die TI-Admin Software installiert haben, falls Sie eine Concurrent-Lizenz oder eine Lizenz für Schulen verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter *Installieren der TI-Admin Software*.

Führen Sie zur Installation und Bereitstellung der TI-Nspire™ Software folgende Schritte durch.

1. Laden Sie die settings.properties- und deployment.properties-Dateien herunter und speichern Sie sie. Weitere Informationen finden Sie unter *Abrufen von Eigenschaftendateien*.
2. Verwenden Sie zum Öffnen der Eigenschaftendateien einen Texteditor, der das Format der Datei nicht ändert, z. B. Notepad bei Windows® bzw.TextEdit bei Mac®.
3. Bestimmen Sie die Werte Ihrer Installation mit der Option „Beschreibungen und Werte“ in den Eigenschaftendateien.

**Hinweis:** Sollten Sie eine Concurrent-Lizenz oder eine Lizenz für Schulen verwenden, muss die settings.properties-Datei mindestens einen Wert in der Option **license.server** enthalten. Damit wird sichergestellt, dass die Computer, auf denen die TI-Nspire™ Software ausgeführt wird, Zugang zum Lizenzdienst erhalten.

Weitere Informationen finden Sie in *Anhang B: Eigenschaftendatei Optionen*.

4. Speichern Sie alle Eigenschaftendateien.
5. Stellen Sie die Software über die Plattform oder den Prozess Ihrer Wahl bereit. Alternativ können Sie das Installationsprogramm ausführen und den Aufforderungen des Assistenten folgen.

**Hinweis:** Die Eigenschaftendateien sollten sich im selben Ordner wie die TI-Nspire™ Installationsprogrammdatei (.exe, .msi oder .pkg) befinden.

Wenn eine **deployment.properties**-Datei, die einen Wert für **license.number** enthält, mit dem TI-Nspire™ Installationsprogramm bereitgestellt wird, versucht das Installationsprogramm, die Lizenz automatisch zu aktivieren. Dieser Vorgang kann bis zu 10 Minuten dauern und erfordert zum Zeitpunkt der Bereitstellung einen Internetzugang auf dem Client-Rechner.

# Aktivieren von Lizenzen

Gehen Sie wie in diesem Kapitel beschrieben vor, um Ihre Software zu aktivieren.

Wenn Sie für eine Einzel-, Volumen- oder Concurrent-Lizenz einen Proxyserver verwenden, müssen Sie vor der Aktivierung die Umgebungsvariablen einstellen. Lesen Sie im Kapitel *Erste Schritte* den Abschnitt *Einstellen der Umgebungsvariablen für Proxyserver*.

## Aktivieren von Einzel- und Volumenlizenzen

Dieser Abschnitt beschreibt die manuelle Aktivierung einer Einzel- oder Volumenlizenz unter Verwendung einer Lizenznummer und einer Internetverbindung.

1. Starten Sie die TI-Nspire™ Software.  
Das Willkommen-Dialogfeld „Aktivierungsassistent“ wird geöffnet.
2. Folgen Sie den Aufforderungen im Assistenten, um die Aktivierung abzuschließen.

**Hinweis:** Sollten Sie die Lizenznummer kopieren, können Sie die gesamte Nummer einfügen, indem Sie den Cursor im ersten Feld links platzieren und **Strg + V** (Mac®: ⌘ + V) drücken.

Das Dialogfeld „Aktivierung erfolgreich“ öffnet sich.

3. Wählen Sie eine dieser Optionen:
  - Klicken Sie zum Starten der TI-Nspire™ Software auf **Weiter**.
  - Klicken Sie zum Beenden des Assistenten und zur späteren Verwendung der Software auf **Fertigstellen**.

## Aktivieren von Lizenzen für Mehrfachaktivierungen

Bei einer Lizenz für Mehrfachaktivierungen wird die Software durch Installation einer Lizenzdatei aktiviert. Auf der Produktseite des Software Service Centers finden Sie Informationen dazu, wo die Lizenzdatei abgespeichert werden muss.

## **Aktivierung von Concurrent-Lizenzen und Lizenzen für Schulen**

Verwenden Sie die Informationen in diesem Abschnitt, um den Lizenzdienst zu aktivieren. Nach der Aktivierung des Diensts stehen Arbeitsplätze an Computern mit der TI-Nspire™ Software zur Verfügung.

**Hinweis:** Sollte der Assistent nicht in der Lage sein, die Aktivierung abzuschließen, könnten Sie dazu aufgefordert werden, die Aktivierung durch Online-Zugriff über einen anderen Computer durchzuführen.

1. Wählen Sie **Programme > TI Tools > TI Admin > Activate TI Software** (Windows®) oder öffnen Sie **/Applications** und doppelklicken Sie **TI-Admin** (Mac®).

Das Willkommen-Dialogfeld „Aktivierungsassistent“ wird geöffnet.

2. Folgen Sie den Aufforderungen im Assistenten, um die Aktivierung abzuschließen.

**Hinweis:** Sollten Sie die Lizenznummer kopieren, können Sie die gesamte Nummer einfügen, indem Sie den Cursor im ersten Feld links platzieren und **Strg + V** (Mac®: **⌘ + V**) drücken.

Das Dialogfeld „Aktivierung erfolgreich“ öffnet sich.

3. Wählen Sie eine dieser Optionen:

- Klicken Sie zum Installieren einer weiteren Lizenz auf **Weiter**.
- Klicken Sie zum Schließen des Assistenten auf **Fertig stellen**.
- Aktivieren Sie zur Verwaltung von Arbeitsplätzen das Kontrollkästchen **Start WLAdmin** im Dialogfeld „Aktivierung erfolgreich“.

# Anhang A: Lizenzarten und -bedingungen

Die Lizenzarten und Bedingungen, die Sie benötigen, hängen davon ab, welche TI-Nspire™ Software Sie erworben haben und wie viele Benutzer (Arbeitsplätze) bzw. wie viel Flexibilität für mehrere Benutzer Sie brauchen.

Die Anforderungen für Verbindungen mit dem Schulnetzwerk und dem Internet variieren, abhängig von der Aktivierungs- und der Lizenzart.

## **Lizenzarten**

Im Folgenden werden Lizenzarten für die TI-Nspire™ Software aufgelistet.

### **Einzellizenzen**

Eine Einzellizenz gilt für die TI-Nspire™ Software auf einem einzelnen Computer. Sie wird dann aktiviert, wenn Sie damit anfangen, mit der Software zu arbeiten.

Sie benötigen zur Aktivierung der Lizenz eine Internetverbindung.

### **Volumenlizenzen**

Eine Volumenlizenz ermöglicht die Verwendung der TI-Nspire™ Software durch mehrere Benutzer basierend auf der Anzahl der Benutzer und Computer.

Es handelt sich hierbei um eine Einzellizenz, welche den Pool der Arbeitsplätze, d. h. die Anzahl, die beim Kauf der Software festgelegt wurde, verwaltet. Der Pool kann in mehrere Lizenznummern aufgeteilt werden - z. B. in drei Nummern, von denen jede 10 Arbeitsplätze einer Volumenlizenz für 30-Arbeitsplätze verwaltet.

Die TI-Nspire™ Software ist auf jedem Computer im Pool installiert. Die Lizenznummer bleibt standardmäßig mit dem Computer verbunden und wird bei der Ausführung der TI-Nspire™ Software aktiviert.

Sie benötigen zur Aktivierung der Lizenz eine Internetverbindung.

### **Concurrent-Lizenzen**

Eine Concurrent-Lizenz ist eine Einzellizenz, die auf dem Lizenzdienstcomputer installiert ist, welcher die TI-Admin Software ausführt und die Verwendung der Arbeitsplätze verwaltet.

Mit einer Concurrent-Lizenz kann die TI-Nspire™ Software auf allen Schulcomputern installiert und bei verfügbaren Arbeitsplätzen ausgeführt werden:

- Wenn ein Benutzer die Software startet, teilt der Lizenzdienst ihm einen unbenutzten Arbeitsplatz zu.
- Wenn der Benutzer die Software schließt, wird der Arbeitsplatz erneut dem Pool hinzugefügt.

Dieser Vorgang gilt für die beim Kauf der Software festgelegte maximale Zahl von Arbeitsplätzen.

Sie benötigen zur Installation und Aktivierung der TI-Admin Software eine Internetverbindung auf dem Lizenzdienstcomputer. Die Computer, auf denen die TI-Nspire™ Software ausgeführt wird, müssen zur Verwaltung der Arbeitsplätze über das Schulnetzwerk mit dem Lizenzdienstcomputer verbunden sein.

## **Lizenzen für Mehrfachaktivierungen**

Eine Lizenz für Mehrfachaktivierungen ermöglicht die Verwendung der TI-Nspire™ Software durch mehrere Benutzer basierend auf der Anzahl der Benutzer und Computer.

Die Lizenz wird in Form einer Datei geliefert, die an einem bestimmten Speicherort auf Computern mit der installierten Software abgespeichert werden muss.

Die Datei wird zur Aktivierung der Software verwendet. Benutzer erhalten keine Lizenznummer.

Es ist nicht notwendig, dass Computer zur Ausführung der TI-Nspire™ Software über eine Verbindung zum Internet oder zum Schulnetzwerk verfügen. Die Software kann durch ein Festplattenabbild oder andere Bereitstellungsmethoden installiert werden.

Bei einer Lizenz für Mehrfachaktivierungen muss die Software auf jedem Computer in regelmäßigen Abständen aktiviert werden.

- Es ist möglich, die Lizenz als unbefristet (Erneuerung für eine neue Zeitperiode ohne zusätzliche Kosten) oder als nicht erneuerbares Abonnement zu erwerben.
- Das Erneuern des Abonnements erzeugt eine neue Lizenzdatei, die auf dem Computer, der die TI-Nspire™ ausführt, bereitgestellt werden muss.

## **Lizenzen für Schulen**

Eine Lizenz für Schulen ermöglicht die Verwendung der TI-Nspire™ Software durch mehrere Benutzer basierend auf der Anzahl der Benutzer und Computer.

Die Lizenz für Schulen wird durch den mit dem Schulnetzwerk verbundenen Lizenzdienstcomputer zentral verwaltet und aktiviert.

Wenn ein Benutzer die Software öffnet, kann sie ausgeführt werden, falls folgende Verbindungsanforderungen erfüllt werden.

- Der Computer ist mit dem Lizenzdienstcomputer verbunden und es stehen freie Arbeitsplätze zur Verfügung.
- Der Computer ist nicht mit dem Netzwerk verbunden, wurde aber innerhalb der letzten 30 Tage erfolgreich mit dem Lizenzdienstcomputer verbunden.

Für die Installierung und Aktivierung der TI-Admin Software auf dem Lizenzdienstcomputer wird eine Internetverbindung benötigt. Die Computer, auf denen die TI-Nspire™ Software ausgeführt wird, müssen zur Verwaltung der Arbeitsplätze über das Schulnetzwerk mit dem Lizenzdienstcomputer verbunden sein.

Auf Computern, die die TI-Nspire™ Software ausführen, kann Software durch ein Festplattenabbild oder andere Bereitstellungsmethoden installiert werden.

Bei einer Lizenz für Schulen wird der Lizenzdienst in regelmäßigen Abständen aktiviert.

- Es ist möglich, die Lizenz als unbefristet (Erneuerung für eine neue Zeitperiode ohne zusätzliche Kosten) oder als nicht erneuerbares Abonnement zu erwerben.
- Das Abonnement wird mit einer neuen Lizenznummer erneuert, die auf dem Lizenzdienstcomputer aktiviert werden muss.

## ***Verbindungsanforderungen für Lizenzarten***

In der folgenden Tabelle werden die Verbindungsanforderungen an Computer zur Ausführung der TI-Nspire™ Software oder der Lizenzmanagement-Software aufgelistet.

Lizenzart	Internetverbindung zur Aktivierung nötig?	Verwendung ohne Verbindung mit dem Netzwerk möglich?	Wie lange ohne Verbindung zum Netzwerk?
Einzel	Ja	Ja	Gesamtdauer der Lizenz
Volumen	Ja	Ja	Gesamtdauer der Lizenz
Concurrent	Nur für Lizenzdienst	Begrenzt manuell	Leihzeitraum (anpassbar)
Mehrfachaktivierung	Nein	Ja	Gesamtdauer der Lizenz
Schulen	Nur für Lizenzdienst	Begrenzt automatisch	30 Tage seit der letzten erfolgreichen Verbindung mit dem Lizenzdienst

## ***Lizenzbedingungen zur Softwarenutzung***

Für Lizenzen sind die Bedingungen zur Verwendung der TI-Nspire™ Software wie folgt festgelegt:

- **Abonnement.** Ein Abonnement ist für einen begrenzten Zeitraum gültig. Der Zeitraum kann als Laufzeit oder mit Enddatum festgelegt sein.

- **Dauerlizenz.** Eine Dauerlizenz ist für einen unbefristeten Zeitraum gültig. Bei einigen Lizenzarten könnten in regelmäßigen Abständen Erneuerungen und Reaktivierungen nötig sein.
- **Probelizenz.** Eine Probelizenz ist für den in der Software angegebenen Bewertungszeitraum gültig. Es ist keine Lizenznummer erforderlich.

## Anhang B: Eigenschaftendatei-Optionen

In diesem Anhang sind die Optionen für die `settings.properties`- und `deployment.properties`-Dateien zusammengefasst.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, die neuesten Eigenschaftendateien mit den aktuellen Optionen herunterzuladen.

### *Settings.properties-Dateioptionen*

Option	Zulässige Werte	Kommentar
database.path	Ein Unix-, UNC- oder Windows-Dateipfad. Die Pfade können Umgebungsvariablen enthalten, dürfen jedoch nicht das Tilde-Zeichen (~) enthalten.	Ermöglicht dem Administrator das Festlegen des Pfads, den die Software beim Starten auf eine Datenbank prüft. Durch das Festlegen dieser Eigenschaft hat der Benutzer nicht mehr die Möglichkeit, den Datenbankpfad in der Software zu ändern.  <b>Hinweis:</b> Diese Einstellung gilt nur für TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software und TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software.  <b>Hinweis:</b> Texas Instruments empfiehlt, diesen Pfad auf ein lokales Dateisystem festzulegen.
prefered.hosts	Durch Semikolons (;) getrennter Satz von <Hostname or IP>	Ermöglicht es dem Administrator, den/die Host/s zur Abfrage

Option	Zulässige Werte address>:<port>	Kommentar verfügbarer Klassen zu verwenden, wenn das Multicasting im Netzwerk deaktiviert ist.  <b>Hinweis:</b> Diese Option steht nur in der TI-Nspire™ Student Software und der TI-Nspire™ CAS Student Software zur Verfügung.
allow.auto.upgrade	Wahr/Falsch	Wenn JA festgelegt wurde, sind automatische Updates der Texas Instruments Software auf Computern, welche die TI-Nspire™ Software ausführen, freigegeben. Computer werden über erhältliche Software-Updates informiert.  Damit die Benachrichtigungen richtig funktionieren, muss eine Internetverbindung bestehen und Port 80 geöffnet sein.
license.server	Hostname oder IP-Adresse	Zeigt dem Lizenzdienstcomputer die TI-Nspire™ Software zur Überprüfung der Lizenz an.  <b>Hinweis:</b> Die IP-Adresse muss IPv4 sein.

Option	Zulässige Werte	Kommentar
		<p><b>Hinweis:</b> Diese Einstellung gilt nur für Concurrent-Lizenzen und Lizenzen für Schulen.</p>
license.server.2	Hostname oder IP-Adresse	<p>Zeigt einem sekundären Lizenzdienstcomputer die TI-Nspire™ Software zur Überprüfung der Lizenz an.</p> <p><b>Hinweis:</b> Die IP-Adresse muss IPv4 sein.</p> <p><b>Hinweis:</b> Diese Einstellung gilt nur für Concurrent-Lizenzen und Lizenzen für Schulen.</p>
license.server.3	Hostname oder IP-Adresse	<p>Zeigt einem tertiären Lizenzdienstcomputer die TI-Nspire™ Software zur Überprüfung der Lizenz an.</p>
allow.license.borrow	Ja/Nein	<p>Aktivieren Sie die Option, um das Ausleihen einer Lizenz (lokale Lizenz) zu erlauben, wenn eine</p>

Option	Zulässige Werte	Kommentar
		<p>Concurrent-Lizenz verwendet wird, bei der das Ausleihen aktiviert ist.</p> <p><b>Hinweis:</b> Diese Einstellung gilt nur für Concurrent-Lizenzen.</p>
max.days.borrow.license	1 - 365	<p>Die Zeitdauer (in Tagen), für die der Benutzer eine Lizenz ausleihen kann, wenn eine Concurrent-Lizenz verwendet wird, bei der das Ausleihen aktiviert ist.</p> <p><b>Hinweis:</b> Diese Einstellung gilt nur für Concurrent-Lizenzen.</p>
allow.subscription.warning	Ja/Nein	<p>Aktivieren Sie die Option, damit der Benutzer gewarnt wird, wenn das Ablaufen der Lizenz bevorsteht.</p> <p><b>Hinweis:</b> Diese Einstellung gilt nur für Abonnement-Lizenzen.</p>
subscription.warning.days	1 - 31	<p>Die Zeitdauer (in Tagen) vor dem Ablaufen der Lizenz, während der der Benutzer Warnungen erhält.</p> <p><b>Hinweis:</b> Diese Einstellung gilt nur für Abonnement-Lizenzen.</p>
subscription.warned.already	Wahr/Falsch	<p>Aktivieren Sie diese</p>

Option	Zulässige Werte	Kommentar
		<p>Option, um das Abonnementwarnungs-Dialogfeld auszublenden, das die verbleibende aktive Dauer für eine Abonnement-Lizenz anzeigt.</p>
		<p><b>Hinweis:</b> Diese Einstellung gilt nur für Abonnement-Lizenzen.</p>
allow.analytics	Wahr/Falsch	<p>Mit dieser Option wird die automatische Erfassung von anonymen Informationen zur Produktnutzung und -zuverlässigkeit automatisch aktiviert (Wahr) oder deaktiviert (Falsch). Benutzer können die Analyse jederzeit über das Hilfemenü aktivieren oder deaktivieren. Wenn dem Benutzer beim erstmaligen Starten der Software ein Dialog angezeigt werden soll, lassen Sie diesen Wert offen.</p>

## *Deployment.properties-Dateioptionen*

Option	Zulässige Werte	Kommentar
deploy.log.dir	Ein gültiger Unix-, UNC- oder Windows-Pfad.	<p>Erstellt sofort nach der Aktivierung eine leere Datei. Durch den Namen der Datei wird unter Verwendung des folgenden Formats Erfolg oder Misserfolg angezeigt: &lt;AppName&gt;-&lt;Success/Failure&gt;-&lt;Host name&gt;-&lt;Date&gt;-&lt;Time&gt;.log</p> <p>Sollte z. B. die TI-Nspire™ CAS Teacher Software am 15. August 2011 um 14:30 Uhr erfolgreich auf dem Computer ClassDesktop01 installiert worden sein, wäre der Dateiname folgender:</p> <p>TINspireCASTeacherEdition-Success- ClassDesktop01-20110815-1430.log</p>
activation.log.location	Ein gültiger Unix-, UNC- oder Windows-Pfad.	Erstellt eine detaillierte Protokolldatei des Aktivierungsfortschritts im festgelegten Verzeichnis.
license.number	Eine gültige 31-stellige Lizenznummer.	Lizenznummer der TI Software, die auf dem Client-Computer aktiviert werden soll. Die Lizenznummer sollte Bindestriche enthalten.
activation.time.limit	0 - 600	Wenn AKTIVIEREN auf JA festgelegt wurde, wählt die Software für die Wartezeit vor und zwischen den Aktivierungsversuchen einen Zufallswert zwischen 1 und dem festgelegten Wert. Dadurch wird verhindert, dass eine große Anzahl von Clients gleichzeitig mit dem

---

<b>Option</b>	<b>Zulässige Werte</b>	<b>Kommentar</b>
		<p>Aktivierungsserver zu kommunizieren versucht.</p> <p>Das System versucht automatisch, bis zu drei Aktivierungsversuche durchzuführen.</p>

---



# Texas Instruments-Kundendienst und -Service

**Homepage:** [education.ti.com](http://education.ti.com)

**E-Mail-Anfragen:** [ti-cares@ti.com](mailto:ti-cares@ti.com)

**KnowledgeBase und E-Mail-** [education.ti.com/support](http://education.ti.com/support)

**Anfragen:**

**Internationale Informationen:** [education.ti.com/international](http://education.ti.com/international)

## ***Service- und Garantieinformationen***

Informationen zur Dauer und zu den Bedingungen der Garantie bzw. zum Produktservice finden Sie auf der Garantieerklärung, die diesem Produkt beiliegt. Sie können sich diesbezüglich auch an Ihren Texas Instruments Händler bzw. Vertrieb wenden.



# Inhalt

## A

Abonnement-Lizenzbedingungen .....	19
Abrufen	
Lizenzen .....	6
TI-Admin Software .....	8
TI-Nspire™ Software .....	7
Aktivieren von Lizenzen .....	14
Aktivierungsassistent, Aktivieren von Lizenzen .....	14
Anforderungen	
vor der Installation .....	5

## B

Bereitstellungstools .....	9
----------------------------	---

## C

Concurrent-Lizenzen, Beschreibung und Verbindungen .....	16
--	----

## D

Dauerlizenzbedingungen .....	19
------------------------------	----

## E

Eigenschaftendateien	
Optionen .....	21
Einzellizenzen, Beschreibung und Verbindungen .....	16

## I

Installieren	
TI-Admin Software .....	11
TI-Nspire™ Software .....	12

## L

Lizenzarten .....	16
Lizenzen	
abrufen .....	6
Aktivieren .....	14
Arten und Nutzungsbedingungen .....	16
Bedingungen für Softwarenutzung .....	19
Concurrent .....	16
Einzel .....	16
Mehrfachaktivierung .....	17
Schulen .....	18
Verbindungsanforderungen .....	18
Volumen .....	16
Lizenzen für Mehrfachaktivierungen, Beschreibung und Verbindungen .....	17
Lizenzen für Schulen, Beschreibung und Verbindungen .....	18

## N

Nutzungsbedingungen für Softwarelizenzen .....	16
--	----

## O

Optionen, Eigenschaftendateien .....	21
--------------------------------------	----

## P

Proxy-Server, Umgebungsvariablen festlegen .....	8
--	---

## T

Testlizenzbedingungen .....	19
TI-Admin Software	
abrufen .....	8
Installieren .....	11
TI-Nspire™ Software	
Abrufen .....	7

Installieren .....	12
Tools, Software bereitstellen .....	9

## U

Umgebungsvariablen, Festlegen für Proxy-Server .....	8
--	---

## V

Volumenlizenzen, Beschreibung und Verbindungen .....	16
--	----