



TI-*nspire*[™]

Software Installations- und Aktivierungshandbuch

Dieser Leitfaden ist gültig für die TI-Nspire[™] Software-Version 3.2. Die aktuellste Version der Dokumentation finden Sie unter 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.

© 2006 - 2012 Texas Instruments Incorporated

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

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen	ii
Erste Schritte	1
Vorbereitungen	1
Abrufen von Lizenzen	1
Abrufen der TI-Nspire™ Software	3
Abrufen der TI-Admin Software	3
Abrufen von setup.ini-Dateien	4
Einstellen der Umgebungsvariablen für Proxy-Server	4
Verwenden von Bereitstellungstools	6
Installieren der TI-Admin Software	7
Installieren der TI-Nspire™ Software	9
Einfache Methode	9
Erweiterte Methode	10
Aktivieren von Lizenzen	11
Aktivieren von Einzel- und Volumenlizenzen	11
Aktivieren von Lizenzen für Mehrfachaktivierungen	11
Aktivierung von Concurrent-Lizenzen und Lizenzen für Schulen	12
Anhang A: Lizenzarten und -bedingungen	13
Lizenzarten	13
Verbindungsanforderungen für Lizenzarten	15
Lizenzbedingungen zur Verwendung der Software	16
Anhang B: Setup.ini-Dateioptionen	17
Anhang C : Allgemeine Hinweise	27
Hinweise zu TI Produktservice und Garantieleistungen	27
Inhalt	29

Erste Schritte

Dieses *TI-Nspire™ Software- 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.
- 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 die Abschnitte *Lizenzen abrufen*.
- 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 education.ti.com/go/softwarecenter an.
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 Lizenznummer 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 grundlegende Installationen
- Windows® .msi-Installationsprogramme für erweiterte Installationen und die Verwendung von Bereitstellungstools

Hinweis: Das .msi-Installationsprogramm ist für automatische Bereitstellungen ohne Meldung gedacht. Dialogfelder werden nur auf Englisch angezeigt.

- Mac® .pkg-Installationsprogramme für grundlegende sowie erweiterte Installationen und die Verwendung von 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 in Ihrem Nutzerkonto im Software Service Center unter education.ti.com/go/softwarecenter an.
 - 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

Um die TI-Admin Software abzurufen, führen Sie diese Schritte durch.

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und melden Sie sich in Ihrem Nutzerkonto im Software Service Center unter education.ti.com/go/softwarecenter an.

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 setup.ini-Dateien

Setup.ini-Dateien werden für erweiterte Installationen von Volumen- und Concurrent-Lizenzen sowie von Lizenzen für Mehrfach-aktivierungen und Schulen verwendet.

Führen Sie folgende Schritte durch, um die setup.ini-Datei herunterzuladen.

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und melden Sie sich in Ihrem Nutzerkonto im Software Service Center unter education.ti.com/go/softwarecenter an.
2. Klicken Sie im Menü auf der linken Seite auf **Installation**.
3. Laden Sie die Windows® oder Mac® setup.ini-Datei herunter und installieren Sie sie in einem passenden Ordner auf Ihrem Computer.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie die entsprechende Windows® oder Mac® setup.ini-Datei herunterladen. Es kann sein, dass der Inhalt der setup.ini-Datei für Windows® und Mac® identisch erscheint, aber die Dateistrukturen, wie z. B. die Zeilenendezeichen, sind unterschiedlich. Die Dateien funktionieren nicht richtig auf dem falschen Betriebssystem.

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.

Hinweis: Unter Windows® können die HTTP-Proxy-Optionen in der setup.ini-Datei nicht zum Einstellen der Umgebungsvariablen verwendet werden.

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 Systemereinstellungen.**
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 ins Feld „Variablenwert“ `<Proxy-IP-Adresse oder Host>:<Proxy-Port>` 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. Wenn Sie die Software unter Verwendung der folgenden setup.ini-Optionen installieren, werden die Variablen automatisch vom Installationsprogramm eingestellt:

- `USE_HTTP_PROXY_PORT`
- `USE_HTTP_PROXY_SERVER`

Wenn Sie die setup.ini-Datei nicht verwenden oder Sie die TI-Admin Software, eine Concurrent-Lizenz oder eine Lizenz für Schulen aktivieren, müssen Sie die Umgebungsvariablen manuell auf dem Computer einrichten, auf dem Sie die Software installieren.

Die Variablen müssen unter Verwendung der folgenden Syntax bestimmt werden:

```
TI.HttpsProxy=<Proxy-IP-Adresse oder 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 oder kontaktieren Sie TI-Cares unter 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
- WlmAdmin Applikation (Windows®) oder Sentinel® RMS Tools (Mac®)

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

1. Doppelklicken Sie auf die TI-Admin file (.exe für Windows® oder .pkg für Mac®), um mit der Installation 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

Halten Sie sich an die Anweisungen in diesem Kapitel zur einfachen und erweiterten Installation der TI-Nspire™ Software.

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

Einfache Methode

Führen Sie zur einfachen Installation der TI-Nspire™ Software die in diesem Abschnitt beschriebenen Schritte durch.

Die einfache Methode wird nur manuell für eine Einzel- oder Volumenlizenz auf einem einzelnen Computer durchgeführt. Sollten Sie die TI-Nspire™ Software auf mehreren Computern installieren und aktivieren, müssen Sie bei einer einfachen Installation jeden Computer einzeln einrichten.

1. Schließen Sie alle Programme, die momentan auf Ihrem Computer ausgeführt werden.
2. Führen Sie das TI-Nspire™ Installationsprogramm aus.

Das Willkommen-Dialogfeld „Installationsassistent“ wird geöffnet.

Hinweis: Bei manchen Systemen kann es einige Sekunden dauern, bis das Dialogfeld angezeigt wird.

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

Das Dialogfeld „Installation erfolgreich“ wird angezeigt, sobald die Installation abgeschlossen ist.

4. Wählen Sie eine dieser Optionen:

- Sollten Sie die Software sofort ausführen wollen, klicken Sie auf den Namen des entsprechenden Produkts und klicken Sie auf **Beenden**.
- Klicken Sie erst auf **Ohne Start fortfahren** und danach auf **Beenden**, wenn Sie den Assistenten schließen und die Software später ausführen wollen.

Erweiterte Methode

Bei der erweiterten Installation handelt es sich um ein automatisiertes Verfahren. Obwohl diese Methode komplexer ist, üblicherweise die Bereitstellung beinhaltet und eine setup.ini-Datei benötigt, sparen Sie bei der Softwareinstallation auf mehreren Computern Zeit.

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 der TI-Nspire™ folgende Schritte durch.

1. Laden Sie die setup.ini-Datei herunter und speichern Sie sie. Weitere Informationen finden Sie unter *Abrufen von setup.ini-Dateien*.
2. Verwenden Sie zum Öffnen der Datei setup.ini einen Texteditor, der das Format der Datei nicht ändert, z. B. Notepad bei Windows® bzw. TextEdit bei Mac®. (Verwenden Sie keine Applikation wie Microsoft® Word, die das Format der Datei ändern könnte.)
3. Bestimmen Sie die Werte Ihrer Installation mit der Option „Beschreibungen und Werte“ in der setup.ini-Datei.

Hinweis: Sollten Sie eine Concurrent-Lizenz oder eine Lizenz für Schulen verwenden, enthält Ihre setup.ini-Datei mindestens die Option „LICENSE_SERVER_1“. 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: Setup.ini-Datei optionen*.

4. Speichern Sie die setup.ini-Datei.
5. Stellen Sie die Software und die setup.ini-Datei über die Plattform oder den Prozess Ihrer Wahl bereit. Alternativ können Sie das Installationsprogramm ausführen und den Aufforderungen des Assistenten folgen.
 - Bei Windows® muss sich die setup.ini-Datei im selben Verzeichnis wie die TI-Nspire™ Installationsdatei (.exe oder .msi) befinden.
 - Bei Mac® muss sich die setup.ini-Datei im /tmp-Verzeichnis befinden.

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. Für den Fall, dass Sie eine setup.ini-Datei mit den Optionen LIZENZ_NUMMER und AKTIVIEREN verwendet haben, sollte die Software unmerklich und automatisch aktiviert worden sein.

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. 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**.
- Zur Verwaltung von Arbeitsplätzen:
 - Aktivieren Sie auf einem Computer mit Windows® das Kontrollkästchen **Start WLMadmin** im Dialogfeld „Aktivierung erfolgreich“.
 - Führen Sie bei einem Mac® folgenden Befehl im Terminal aus:
`1 smon`

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.

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.

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 Verwendung der Software

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: Setup.ini-Dateioptionen

Dieser Anhang führt die setup.ini-Dateioptionen auf.

Hinweis: Stellen Sie sicher, die neueste setup.ini-Datei, welche die aktuellen Optionen enthält, herunterzuladen.

Option	Lizenz Art	Wert
ACTIVATE	Volumen	JA oder NEIN (Standard = JA) Wenn JA festgelegt ist, wird ein stiller Aktivierungsversuch sofort nach der Installation eingeleitet. Falls nötig, sind zwei zufällig terminierte erneute Versuche möglich. Wenn NEIN festgelegt ist, wird die Aktivierung erst eingeleitet, wenn die TI-Nspire™ gestartet wird. Dies kann bei der Verwendung einer Abonnementlizenz und der Bereitstellung der TI-Nspire™ vor Semesterbeginn von Vorteil sein. Auf diese Art wird sichergestellt, dass die Laufzeit des Abonnements erst mit dem ersten Start der Software beginnt.

Option	Lizenz Art	Wert
ACTIVATION_ TIME_LIMIT	Volumen	<p>Zeit in Sekunden von 1 bis 600 (Standard = 600)</p> <p>Wenn AKTIVIEREN auf JA festgelegt wurde, wählt die Software einen Zufallswert zwischen 1 und dem vorher bestimmten Wert für die Wartezeit vor und zwischen den Aktivierungsversuchen. Dadurch wird verhindert, dass eine große Anzahl von Clients gleichzeitig mit dem Aktivierungsserver zu kommunizieren versucht.</p> <p>Das System versucht automatisch, bis zu drei Aktivierungsversuche durchzuführen.</p>
ALLOW_AUTO_ SW_UPDATE	Alle	<p>JA oder NEIN (Standard = JA)</p> <p>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.</p> <p>Damit die Benachrichtigungen korrekt funktionieren, muss eine Internetverbindung bestehen und Port 80 geöffnet sein.</p>

Option	Lizenz Art	Wert
ALLOW_ LICENSE_BORROW	Concurrent	JA oder NEIN (Standard = JA) Wenn JA festgelegt wurde, kann sich der Benutzer einen Arbeitsplatz aussuchen und die TI-Nspire™ Software verwenden, wenn der Computer nicht mit dem Netzwerk und mit dem Lizenzdienstcomputer verbunden ist.
DATABASE_PATH	Alle	Kompletter Verzeichnis- oder Netzwerkpfad Ermöglicht dem Administrator, einen Pfad für die TI-Nspire™ Datenbanken in der folgenden Software zu bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> • TI-Nspire™ Teacher Software und TI-Nspire™ CAS Navigator™ Teacher Software. • TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software und TI-Nspire™ CAS Navigator™ NC Teacher Software. Dieser Pfad kann Umgebungsvariablen enthalten.
DAYS_TO_WARN_ BEFORE_LICENSE_ EXPIRATION	Mehrfachakti vierung, Lizenzen für Schulen und alle Abonnements	1 bis 31 (Standard = 30) Bestimmt die Zeit (in Tagen), in der ein Benutzer bezüglich einer auslaufenden Lizenz gewarnt wird, falls LICENSE_EXPIRATION_WARNING auf JA gesetzt ist.

Option	Lizenz Art	Wert
DEPLOYLOGDIR	Volumen	<p>Kompletter Verzeichnis- oder Netzwerkpfad</p> <p>Erstellt sofort nach der Aktivierung eine leere Datei. Durch den Namen der Datei wird unter Verwendung des folgenden Formats Erfolg oder Misserfolg angezeigt:</p> <p><AppName>- <Success/Failure>- <Host name>-<Date>- <Time>.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>
LICENSE_EXPIRATION_WARNING	Alle Abonnements	<p>JA oder NEIN (Standard = JA)</p> <p>Sollte JA festgelegt sein, werden Benutzer kurz vor Auslauf einer Lizenz vorgewarnt.</p> <p>Diese Option ist nur für Abonnement-Lizenzen relevant.</p> <p>Bei einer Dauerlizenz wird diese Option ignoriert.</p>

Option	Lizenz Art	Wert
LICENSE_NUMBER	Volumen	<p>31-Zeichen-Lizenznummer</p> <p>Diese Lizenznummer erhält man nach der Einlösung seiner Berechtigungsnummer im Software Service Center.</p> <p>Geben Sie die Nummer genau so ein (oder Kopieren/Einfügen), wie Sie sie erhalten haben, inklusive der Schrägstriche.</p>
LICENSE_NUMBER_2	Volumen	<p>31-Zeichen-Lizenznummer</p> <p>Diese Option wird nur für die TI-Nspire™ CAS Teacher Software verwendet.</p> <p>Diese Lizenznummer erhält man nach dem Einlösen seiner Berechtigungsnummer im Software Service Center.</p> <p>Geben Sie die Nummer genau so ein (oder Kopieren/Einfügen), wie Sie sie erhalten haben, inklusive der Schrägstriche.</p>
LICENSE_SERVER_1	Concurrent, Lizenz für Schulen	<p>Hostname oder IP Adresse</p> <p>Zeigt dem Lizenzdienstcomputer die TI-Nspire™ Software zur Überprüfung der Lizenz an.</p> <p>Sollten Sie nur einen Lizenzserver haben, setzen Sie den Wert von LICENSE_SERVER_1 auf host name.</p> <p>Hinweis: Die IP-Adresse muss IPv4 sein.</p>

Option	Lizenz Art	Wert
LICENSE_SERVER_2 (optional)	Concurrent, Lizenz für Schulen	<p>Hostname oder IP Adresse</p> <p>Wenn Sie einen sekundären Lizenzdienstcomputer bestimmt haben, wird diesem die TI-Nspire™ Software angezeigt, wenn der primäre Lizenzdienstcomputer nicht erreicht werden kann.</p> <p>Sollten Sie nur einen Lizenzserver haben, setzen Sie den Wert von LICENSE_SERVER_2 auf die IP adresse.</p> <p>Sollte kein zweiter Verwaltungscomputer benötigt werden, lassen Sie dieses Feld leer.</p> <p>Hinweis: Die IP-Adresse muss IPv4 sein.</p>
LICENSE_SERVER_3 (optional)	Concurrent, Lizenz für Schulen	<p>Hostname oder IP Adresse</p> <p>Wenn Sie einen tertiären Lizenzdienstcomputer bestimmt haben, wird diesem die TI-Nspire™ Software angezeigt, wenn sowohl der primäre als auch der sekundäre Lizenzdienstcomputer nicht erreicht werden können.</p> <p>Sollte kein dritter Verwaltungscomputer benötigt werden, lassen Sie dieses Feld leer.</p> <p>Hinweis: Die IP-Adresse muss IPv4 sein.</p>

Option	Lizenz Art	Wert
LOGDIR	Alle	<p>Das Wort Default, oder der komplette Verzeichnis- oder Netzwerkpfad (Standard = Default)</p> <p>Bestimmt das Verzeichnis, in dem die Protokolldateien aufbewahrt werden.</p> <p>Obwohl die Verwendung von Default für das Installationsverzeichnis empfohlen wird, können Sie den Speicherort des Verzeichnisses durch Eingabe des vollständigen Pfads ändern.</p> <p>Beispiele für Standard-Speicherorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows® 7: C:\Users\username\AppData\Roaming\ Texas Instruments\ softwarename\logs • Windows® XP: C:\Documents and Settings\username\ Application Data\ Texas Instruments\ softwarename\logs • Mac® OS X®: /Users/username/Library/ Preferences/ Texas Instruments/ softwarename/logs

Option	Lizenz Art	Wert
MAX_DAYS_TO_BORROW_LICENSE	Concurrent	<p>1 bis 365 (Standard = 14)</p> <p>Wenn ALLOW_LICENSE_BORROW aktiviert ist, wird die maximale Anzahl der Tage bestimmt, für die eine Lizenznummer vor Rückgabe ausgeliehen werden kann.</p>
PREFERRED_HOSTS	Alle	<p>Durch Semikolons getrennte Liste von <Hostname oder IP Adresse>:<Port></p> <p>Ermöglicht es dem Administrator, den/die Host/s zur Abfrage verfügbarer Klassen zu verwenden, wenn das Multicasting im Netzwerk deaktiviert ist. Diese Option steht nur in der TI-Nspire™ Student Software und der TI-Nspire™ CAS Student Software zur Verfügung.</p> <p>Beispieleinstellung: PREFERRED_HOSTS=192.168.1.2:42124;192.168.1.55:12345</p> <p>Hinweis: Die IP-Adresse muss IPv4 sein.</p>
USE_HTTP_PROXY_PORT	Volumen	<p>Portwert</p> <p>Bestimmt den Port, über den Aktivierungsanfragen bei gemeinsamer Verwendung einer URL auf einem URL_HTTP_PROXY_SERVER bearbeitet werden sollen.</p> <p>Hinweis: Diese Option steht nur auf einem Mac® zur Verfügung.</p>

Option	Lizenz Art	Wert
USE_HTTP_PROXY_SERVER	Volumen	URL zu Proxyserver Das Hinzufügen einer URL veranlasst die Software, bei der Bearbeitung einer Aktivierungsanfrage diesen Server als Proxy zu verwenden. Hinweis: Diese Option steht nur auf einem Mac® zur Verfügung.

Anhang C : Allgemeine Hinweise

Hinweise zu TI Produktservice und Garantieleistungen

Informationen über Produkte und Dienstleistungen von TI

Wenn Sie mehr über das Produkt- und Serviceangebot von TI wissen möchten, senden Sie uns eine E-Mail oder besuchen Sie uns im World Wide Web.

E-Mail-Adresse: ti-cares@ti.com

Internet-Adresse: education.ti.com

Service- und Garantiehinweise

Informationen über die Garantiebedingungen oder über unseren Produktservice finden Sie in der Garantieerklärung, die dem Produkt beiliegt. Sie können diese Unterlagen auch bei Ihrem Texas Instruments Händler oder Distributor anfordern.

Inhalt

A

abrufen

Lizenzen 1

setup.ini-Dateien 4

TI-Admin Software 3

TI-Nspire™ Software 3

Aktivieren von Lizenzen 11

Aktivierungsassistent, Aktivieren
von Lizenzen 11

Anforderungen

Bevor Sie mit der Installation
beginnen 1

B

Bedingungen der Verwendung von
Lizenzsoftware 13

Bedingungen für

Abonnementlizenzen 16

Bedingungen für Dauerlizenzen 16

Bedingungen für Probelizenzen 16

Bereitstellungstools 6

C

Concurrent-Lizenzen, Beschreibung
und Verbindungen 13

E

Einfache Installationsmethode,
TI-Nspire™ Software 9

Einzellizenzen, Beschreibung und
Verbindungen 13

Erweiterte Installationsmethode,
TINspire™ Software 10

I

Installationsmethoden, TI-Nspire™
Software

Installationsmethoden 9

Installationsmethoden, TI-Nspire™
Software 9

installieren

TI-Admin Software 7

TI-Nspire™ Software 9

L

Lizenzarten 13

Lizenzen

abrufen 1

aktivieren 11

Arten und Bedingungen der
Verwendung 13

Bedingungen zur Verwendung
der Software 16

Concurrent 13

Einzel 13

Mehrfachaktivierung 14

Schulen 15

Verbindungsanforderungen 15

Volumen 13

Lizenzen für

Mehrfachaktivierungen,
Beschreibung und
Verbindungen 14

Lizenzen für Schulen, Beschreibung
und Verbindungen 15

O

Optionen, Setup.ini-Dateien 17

P

Proxy-Server, Einstellen der
Umgebungsvariablen 4

S

setup.ini-Dateien

abrufen 4

Einstellungen 17

T

TI-Admin Software

abrufen 3

installieren 7

TI-Nspire™ Software

installieren 9

TI-Nspire™ Software
abrufen 3
Mit diesem Handbuch installiert
und aktiviert 1
Tools, Software bereitstellen 6

U

Umgebungsvariablen, Einstellen der
Proxy-Server 4

V

Volumenlizenzen, Beschreibung und
Verbindungen 13