

## **Aktualisieren des Betriebssystems**

Sie können das Betriebssystem (BS) auf Ihrem TI-Nspire™ CAS Handheld mit Hilfe Ihres Computers und der TI-Nspire™ Computer Link Software aktualisieren. Sie können das BS auch von einem Gerät auf ein anderes übertragen.

Durch eine BS-Aktualisierung werden keine Dokumente des Benutzers gelöscht. Wenn auf dem empfangenden Handheld nicht genügend Speicherplatz für die Aktualisierung vorhanden ist, wird das sendende Gerät benachrichtigt. Eine BS-Installation wirkt sich nur dann auf Dokumente aus, wenn das Betriebssystem des empfangenden Handhelds beschädigt ist. In diesem Fall werden Dokumente möglicherweise durch die BS-Wiederherstellung beeinträchtigt. Es ist sinnvoll, wichtige Dokumente und Verzeichnisse vor der Installation einer aktualisierten Betriebssystemversion zu sichern.

Beachten Sie die wichtigen Informationen über Batterien, bevor Sie eine Aktualisierung des Betriebssystems vornehmen.

### **Wichtige Informationen zum Download von Betriebssystemen**

Es ist immer gut, neue Batterien einzusetzen, bevor mit einem BS-Download begonnen wird.

Im BS-Lademodus funktioniert die Funktion Automatic Power Down™ (APD) nicht. Falls Sie Ihr Handheld für längere Zeit im Download-Modus belassen, bevor Sie den Download-Vorgang starten, können die Batterien dadurch geschwächt werden. Dies kann einen Austausch der Batterien vor dem Download notwendig machen.

### **Wo man aktualisierte Betriebssystemversionen bekommt**





Aktuelle Information über verfügbare aktualisierte Betriebssystemversionen finden Sie auf der Texas Instruments Website unter <http://education.ti.com/nSpire>.

Sie können eine aktualisierte Betriebssystemversion von der Texas Instruments Website auf einen Computer herunterladen und ein USB-Computerkabel verwenden, um das Betriebssystem auf Ihrem TI-Nspire™ CAS Handheld zu installieren.

Im Kapitel zur TI-Nspire™ Computer Link Software finden Sie umfassende Informationen dazu.

### **Übertragen des Betriebssystems (BS)**

So übertragen Sie das BS von einem Gerät auf ein anderes:

1. Verbinden Sie die beiden Geräte. (Ausführliche Informationen finden Sie in der Anleitung zu Beginn dieses Kapitels.) Alle geöffneten Dokumente auf dem empfangenden Gerät sollten geschlossen werden, bevor die Übertragung beginnt.
2. Öffnen Sie auf dem Sendegerät 'Eigene Dateien' (My Documents).  
Drücken Sie  .
3. Wählen Sie im Menü die Option **BS senden (Send OS)**.  
Drücken Sie  .
4. Auf dem empfangenden Gerät wird die Meldung: "Sie erhalten eine BS-Aktualisierung. Nicht gespeicherte Änderungen gehen verloren. Möchten Sie fortfahren?" zusammen mit den Antwortschaltflächen "Ja" und "Nein" angezeigt. Wählen Sie "Ja", um die BS-Aktualisierung zu erhalten.

#### **Hinweise:**

- Wenn "Ja" nicht innerhalb von 30 Sekunden angezeigt wird, antwortet das Gerät automatisch mit "Nein" und die Übertragung wird abgebrochen.
  - Wichtig ist, vor einer BS-Aktualisierung alle geöffneten Dokumente zu speichern und zu schließen. Wenn Sie auf einem Gerät mit einem geöffneten und nicht gespeicherten Dokument die BS-Aktualisierung fortsetzen, führt dies zum Verlust dieser Daten.
5. Während der Aktualisierung zeigt das empfangende Gerät folgende Meldung an: "BS wird empfangen. Trennen Sie das Kabel nicht ab." Das sendende Gerät zeigt: "Senden des BS. Trennen Sie das Kabel nicht ab."
  6. Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, erhält das sendende Gerät eine entsprechende Nachricht und das Kabel kann abgetrennt werden. Auf dem empfangenden Gerät muss das BS installiert werden. Dies erfolgt automatisch. Während der Installation zeigt das empfangende Gerät die Meldung "Installieren des BS <Versionsnummer>" an.
  7. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wird auf dem Gerät folgende Meldung angezeigt: "Das BS <Versionsnummer> wurde installiert. Das Handheld wird neu gestartet." Der Neustart wird eingeleitet. Ist das sendende Gerät noch mit dem Kabel verbunden, bleibt auf dem Bildschirm des Geräts die Meldung der erfolgreichen Übertragung angezeigt.

## Wichtig:

- Vergessen Sie nicht, gegebenenfalls die Daten des empfangenden Geräts zu sichern und neue Batterien einzulegen.
- Achten Sie darauf, dass das sendende Gerät den Bildschirm **BS senden (Send OS)** anzeigt.

## Meldungen bei Betriebssystem-Aktualisierungen

In diesem Abschnitt sind die Informationen und Fehlermeldungen aufgelistet, die während einer Betriebssystem-Aktualisierung auf den Geräten angezeigt werden können.

Anzeige auf:	Meldung und Bedeutung
Sendendes Gerät	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">"Empfänger hat nicht genügend Speicherplatz. Machen Sie &lt;xxxK&gt; frei."</div> <p>Diese Meldung wird angezeigt, wenn das empfangende Gerät nicht genügend Speicherplatz für das neue Betriebssystem hat. Der Speicherplatzbedarf wird angezeigt, damit Sie wissen, wie viel Speicherplatz Sie für das neue Betriebssystem freigeben müssen. Dateien können auf einem Computer gespeichert werden, um den erforderlichen Speicherplatz freizugeben.</p>
Sendendes Gerät	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">"Empfänger muss vor der Betriebssystemaktualisierung die Batterien austauschen."</div> <p>Diese Meldung wird angezeigt, wenn die Batterien im empfangenden Gerät ausgetauscht werden müssen. Senden Sie die BS-Aktualisierung, nachdem die Batterien ausgetauscht wurden.</p>

---

**Anzeige auf:      Meldung und Bedeutung**

---

Sendendes Gerät

"Der Empfänger hat ein neueres BS  
und kann dieses BS nicht laden."

OK

Diese Meldung wird angezeigt, wenn das empfangende Gerät eine neuere BS-Version als die übertragene hat. Betriebssysteme können nicht herabgestuft werden.

---

Sendendes Gerät

"Aktualisierung wird vom  
Empfänger nicht angenommen."

OK

Diese Meldung wird angezeigt, wenn das empfangende Gerät die Aktualisierung zurückweist.

---

Sendendes Gerät

"Das BS wurde übertragen.  
Sie können das Kabel jetzt abtrennen."

OK

Diese Meldung wird angezeigt, wenn die Übertragung abgeschlossen ist und das Kabel sicher vom sendenden Gerät abgetrennt werden kann.

---

Sendendes Gerät

"Senden des BS. Trennen Sie  
das Kabel nicht ab."

Diese Meldung wird zusammen mit einer Fortschrittsleiste angezeigt, während die BS-Aktualisierung übertragen wird.

---

---

**Anzeige auf:****Meldung und Bedeutung**

---

Beide Geräte

"Übertragung fehlgeschlagen.  
Prüfen Sie das Kabel und  
versuchen Sie es erneut."

OK

Das sendende und/oder empfangende Gerät ist nicht richtig angeschlossen. Stecken Sie erneut das Kabel in das Handheld und wiederholen Sie die Übertragung.

Empfangendes  
Gerät

"Sie erhalten eine  
BS-Aktualisierung. Nicht  
gespeicherte Änderungen  
gehen verloren. Möchten Sie  
fortfahren?"

Ja

Nein

Diese Meldung wird zu Beginn einer BS-Aktualisierung angezeigt. Wenn Sie nicht innerhalb von 30 Sekunden "Ja" auswählen, antwortet das System automatisch mit "Nein".

Empfangendes  
Gerät

"BS wird empfangen. Trennen Sie  
das Kabel nicht ab."

Diese Meldung wird zusammen mit einer Fortschrittsleiste angezeigt, während die BS-Aktualisierung übertragen wird.

Empfangendes  
Gerät

"BS wird installiert."

Diese Meldung wird angezeigt, wenn die Übertragung abgeschlossen ist, und dient dazu, den Benutzer über den Gerätestatus zu informieren.

---

---

**Anzeige auf:                    Meldung und Bedeutung**

---

Empfangendes  
Gerät

"Das BS wurde installiert.  
Das Handheld wird neu gestartet."

OK

Diese Informationsmeldung wird kurz vor dem  
automatischen Neustart des Geräts angezeigt.

---

Empfangendes  
Gerät

"Die Installation ist fehlerhaft.  
Das Handheld wird neu gestartet.  
Sie müssen die  
BS-Aktualisierung wiederholen."

OK

Bei der Übertragung ist ein Fehler aufgetreten, so  
dass die Installation fehlerhaft ist. Das Gerät wird  
neu gestartet. Installieren Sie nach dem Neustart  
erneut die BS-Aktualisierung.

---