

# Minitab® -Bereitstellungshandbuch

Dieses Handbuch enthält Anweisungen zum Installieren und Lizenzieren von Minitab Statistical Software® unter Windows.

**Indem Sie Minitab installieren, stimmen Sie dem [Software-Abonnementvertrag](#) und der [Datenschutzhinweis](#) zu. Wenn Sie diesen Bedingungen nicht zustimmen, müssen Sie das Softwarepaket deinstallieren. Wenn Sie die Software für Endbenutzer bereitstellen, stimmen Sie diesen Bedingungen in deren Namen zu.**

## Bereitstellen von Minitab

Sie können über die Befehlszeile Minitab auf dem Clientcomputer installieren. Wenn Sie dieses Verfahren nutzen möchten, müssen Sie mit der entsprechenden Befehlszeilensyntax die Lizenzinformationen für jede Installation angeben. In den nachfolgenden Tabellen werden die Eigenschaften und Schalter aufgeführt, die bei der Bereitstellung über die Befehlszeile oder die Massenbereitstellung für Ihre Endbenutzer verwendet werden können.

Tabelle der EXE-Schalter

Befehlszeilenschalter	Akzeptierte Werte	Beschreibung
/exelang	1031 1033 1034 1036 1041 1042 1046 2052	Hiermit geben Sie die Standardsprache der Installation und Anwendung an. Wenn die Sprache nicht angegeben wird, verwendet das Installationsprogramm die Regionaleinstellungen Ihres Systems, um die Standardsprache zu ermitteln, oder Englisch als Standardsprache, wenn keine Übereinstimmung gefunden wird. 1031=Deutsch 1033=Englisch 1034=Spanisch 1036=Französisch 1041=Japanisch 1042=Koreanisch 1046=Portugiesisch 2052=Chinesisch (vereinfacht)
/exenoui		Erforderlich für eine Installation im Hintergrund. Verwenden Sie diesen mit dem entsprechenden MSI-Schalter, um die Benutzeroberfläche für den Endbenutzer anzupassen (z. B. /qn, /qb, /passive).

Tabelle der MSI-Schalter (gängige Schalter)

Befehlszeilenschalter	Beschreibung
/passive	Grundlegende Benutzeroberfläche, nur Fortschrittsleiste

Befehlszeilenschalter	Beschreibung
/qn	Keine Rückmeldung, keine Benutzeroberfläche
/qb	Grundlegende Benutzeroberfläche, die Schaltfläche <b>Abbrechen</b> ist während der Installation aktiv.
/qr	Reduzierte Benutzeroberfläche, die Schaltfläche <b>Abbrechen</b> ist während der Installation aktiv.

## Tabelle der Eigenschaften

Eigenschaft	Akzeptierte Werte	Beschreibung
APPDIR		Hiermit geben Sie ein benutzerspezifisches Installationsverzeichnis an.
ACCEPT_SOFTWARESUBSCRIPTIONAGREEMENT	1	Erforderliche Eigenschaft. Durch Angeben eines Werts für diese Eigenschaft akzeptieren Sie die <a href="#">Bedingungen des Software-Abonnementvertrags und der Datenschutzhinweis</a> .
LICENSE_SERVER	Name oder IP-Adresse des Servers	Wird bei Netzwerklizenzen verwendet, um den Server anzugeben, auf dem der Minitab License Manager ausgeführt wird. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht kompatibel mit PRODUCT_KEY, LICENSE_PORTAL, oder FILE_LOC</li> </ul>
LICENSE_SERVER_PORT	27000 bis 27009	Wird <i>optional</i> bei Netzwerklizenzen verwendet, um den Port anzugeben, den der Minitab License Manager-Server abhört.
PRODUCT_KEY	18-stelliger Produktschlüssel	Einzelbenutzerlizenzen können durch Angabe eines Product Keys aktiviert werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht kompatibel mit LICENSE_SERVER, LICENSE_SERVER_PORT, LICENSE_PORTAL, oder FILE_LOC</li> </ul>

Eigenschaft	Akzeptierte Werte	Beschreibung
FILE_LOC	Vollqualifizierter Pfad zur Lizenzdatei, einschließlich des Dateinamens	<p>Ein alternativer Lizenzierungsmechanismus unter Verwendung einer Datei. Nicht für die Verwendung bei einer Einzelplatzinstallation vorgesehen, bei der der Minitab License Manager zum Einsatz kommt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht kompatibel mit LICENSE_SERVER, LICENSE_SERVER_PORT, LICENSE_PORTAL, oder PRODUCT_KEY</li> <li>• Entspricht dem Speicherort Ihrer Datei „minitab.lic“.</li> </ul>
LICENSE_PORTAL (Minitab Desktop-App Version 20 oder höher)	1	<p>Zur Verwendung nur mit Minitab Desktop-App Version 20 oder höher mit Onlinekonten, für die eine Anmeldung erforderlich ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht kompatibel mit LICENSE_SERVER, LICENSE_SERVER_PORT, PRODUCT_KEY, oder FILE_LOC</li> </ul>
ProductLanguage	1031 1033 1034 1036 1041 1042 1046 2052	<p>Hiermit geben Sie die Standardsprache der Installation und Anwendung an. Diese Eigenschaft kann nur in der Minitab Group Policy datei festgelegt werden. Weitere Sprachoptionen finden sich in der Tabelle der EXE-Schalter.</p> <p>1031=Deutsch 1033=Englisch 1034=Spanisch 1036=Französisch 1041=Japanisch 1042=Koreanisch 1046=Portugiesisch 2052=Chinesisch (vereinfacht)</p>

Eigenschaft	Akzeptierte Werte	Beschreibung
DISABLE_UPDATES	1	<p>Wenn Sie einen Wert für diese Eigenschaft angeben, deaktivieren Sie die Funktion, mit der auf Softwareupdates geprüft wird. Durch Deaktivieren dieser Option werden automatische und manuelle Prüfungen unterbunden. Wir empfehlen, dass diese Option auf mindestens einem Computer aktiviert wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diese Eigenschaft ist bei LICENSE_PORTAL=1 nicht anwendbar, da die Bereitstellungseinstellungen über das Minitab License Portal-Abonnement verwaltet werden.</li> </ul>

## Einzelheiten zur Befehlszeile

1. Der Schalter /exenoui muss verwendet werden, damit /qn, /qb oder /passive genutzt werden können.
2. Vergewissern Sie sich, dass sich die Befehlszeilenschalter in der richtigen Reihenfolge befinden.
  - EXE-Schalter müssen vor MSI-Schaltern stehen.
  - MSI-Schalter müssen vor MSI-Eigenschaften stehen.
3. Wenn Sie keine Lizenzierungseigenschaft (LICENSE\_PORTAL, PRODUCT\_KEY, LICENSE\_SERVER, oder FILE\_LOC) angeben, es wird eine kostenlose Demoversion installiert.
4. Wenn Sie eine frühere Version von Minitab installiert haben, werden die vorhandenen Werte für APPDIR, LICENSE\_PORTAL, LICENSE\_SERVER, LICENSE\_SERVER\_PORT, und PRODUCT\_KEY verwendet, wenn sie während des Upgrades nicht angegeben werden.

## Erforderliche Syntax

Verwenden Sie die folgende Syntax: **productV.v.vsetup.xOS.exe**, wobei

- **product** (in Kleinbuchstaben) der Name der Software ist,
- **V** (Großbuchstabe) die Hauptreleasenummer der Software angibt,
- **v** (Kleinbuchstabe, bis zu 3) ein Update auf die Hauptrelease der Software angibt, und
- **OS** das Betriebssystem angibt.

Beispiele: minitab21.4.2setup.x64.exe [EXE-Schalter] [MSI-Schalter] [Eigenschaften]

## Beispiele

**Anmerkung** Die folgenden Beispiele enthalten keine Zeilenumbrüche.

### Installation im Hintergrund, Standardsprache Englisch, Anmeldung bei einem Konto:

```
productV.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /exelang 1033 /qn ACCEPT_SOFTWARESUBSCRIPTIONAGREEMENT=1
LICENSE_PORTAL=1
```

**Installation im Hintergrund, Standardsprache Englisch, Netzwerklizenz:**

```
productV.v.v.setup.xOS.exe /xenoui /exelang 1033 /qn ACCEPT_SOFTWARESUBSCRIPTIONAGREEMENT=1  
LICENSE_SERVER=MeinServername
```

**Installation im Hintergrund, Standardsprache Englisch, Lizenzdatei:**

```
productV.v.v.setup.xOS.exe /xenoui /exelang 1033 /qn ACCEPT_SOFTWARESUBSCRIPTIONAGREEMENT=1  
FILE_LOC="C:\minitab.lic"
```

**Installation im Hintergrund, Standardsprache Chinesisch (vereinfacht), Server und Port für Netzwerklizenz, Funktion zum Prüfen auf Updates deaktiviert:**

```
productV.v.v.setup.xOS.exe /xenoui /exelang 2052 /qn ACCEPT_SOFTWARESUBSCRIPTIONAGREEMENT=1  
LICENSE_SERVER=MeinServername LICENSE_SERVER_PORT=27000 DISABLE_UPDATES=1
```

**Installation im Hintergrund, Standardsprache Portugiesisch, Einzelbenutzerlizenz mit Produktschlüssel, benutzerspezifisches Installationsverzeichnis:**

```
productV.v.v.setup.xOS.exe /xenoui /exelang 1046 /qn ACCEPT_SOFTWARESUBSCRIPTIONAGREEMENT=1  
PRODUCT_KEY=123456789012345678 APPDIR="C:\Neuer benutzerdefinierter Installationsordner"
```

**Upgrade von Minitab im Hintergrund:**

```
productV.v.v.setup.xOS.exe /xenoui /qn ACCEPT_SOFTWARESUBSCRIPTIONAGREEMENT=1
```

**Deinstallation im Hintergrund unter Verwendung des Minitab Product Code:**

```
msiexec /x {Product Code} /qn
```

Speicherort des 64-Bit Product Code in der Registrierung:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Minitab V V.v.v.v]
```

Zeichenfolge: UninstallPath

## Verwendung von Group policy

Die MSI-Dateien im Ordner „GroupPolicy“ des Massenbereitstellungspakets sind nur für die Bereitstellung mittels Group Policy vorgesehen. Verwenden Sie die Group Policy-MSI-Dateien für Repackaging-Tools, um sicherzustellen, dass den Eigenschaften die passenden Werte für die erforderliche Konfiguration zugewiesen werden.

- Um Minitab mit Englisch als Standardsprache zu installieren, verwenden Sie „productV.v.v.setupGroupPolicyxOS.English.msi“.
- Um Minitab mit einer anderen Standardsprache als Englisch zu installieren, verwenden Sie „productV.v.v.setupGroupPolicyxOS.MultiLanguage.msi“.

Die Eigenschaft „ProductLanguage“ muss auf den Wert einer unterstützten Sprache festgelegt werden. Eine Liste der unterstützten Sprachen finden Sie in der Tabelle der Eigenschaften.