

Minitab® -Bereitstellungshandbuch

Dieses Handbuch enthält Anweisungen zum Installieren und Lizenzieren von Minitab Statistical Software® unter Windows. Es enthält auch Anweisungen für die Installation und Lizenzierung Von Minitab Desktop-App Version 19 unter macOS.

Indem Sie Minitab installieren, stimmen Sie dem [Lizenzvertrag](#) und der [Datenschutzrichtlinie](#) 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 auf einem PC

Sie können die Befehlszeile verwenden, um Minitab auf dem Clientcomputer zu 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 von Minitab für die Endbenutzer verwendet werden können. Weitere Informationen zur Installation, Bereitstellung und Lizenzierung finden Sie im *Minitab-Installationshandbuch*.

Tabelle der EXE-Schalter

Befehlszeilenschalter	Akzeptierte Werte	Beschreibung
/exelang	1031	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)
	1033	
	1034	
	1036	
	1041	
	1042	
	1046	
	2052	
/exenoui		Erforderlicher Parameter 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)

Schalter	Beschreibung
/passive	Grundlegende Benutzeroberfläche, nur Fortschrittsleiste

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

Tabelle der Eigenschaften

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

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"> Nicht kompatibel mit LICENSE_SERVER, LICENSE_SERVER_PORT, LICENSE_PORTAL oder PRODUCT_KEY Entspricht dem Speicherort Ihrer Datei „minitab.lic“
LICENSE_PORTAL (Nur Minitab-Desktop-App Version 20)	1	<p>Nur für Minitab Desktop-App-Version 20 mit Online-Konten, für die eine Anmeldung erforderlich ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nicht kompatibel mit LICENSE_SERVER, LICENSE_SERVER_PORT, PRODUCT_KEY, oder FILE_LOC
DISABLE_ANALYTICS	0 oder 1	<p>Mit Ihrer Zustimmung erfasst Minitab Anwendungs-Analysedaten, damit wir mehr über die Anforderungen unserer Kunden erfahren. Beispiele für Anwendungs-Analysedaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Produktinformationen, einschließlich von Angaben zu den importierten Dateitypen, Typen und Häufigkeit der Verwendung von Werkzeugen und Befehlen, Projekteigenschaften wie Menge der Daten und Anzahl der Arbeitsblätter sowie Häufigkeit und Dauer der Nutzung. Leistungsdaten zu Produkten und/oder Diensten von Minitab sowie jegliche Probleme, die bei deren Nutzung möglicherweise auftreten. <p>Hinweis: Die vom Benutzer eingegebenen Daten und die statistischen Ergebnisse werden von Minitab nicht erfasst.</p>

Eigenschaft	Akzeptierte Werte	Beschreibung
DISABLE_ANALYTICS (Fortsetzung)	0 oder 1	<p>Einstellungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Geben Sie 0 ein, um die Erfassung von Anwendungs-Analysedaten zu aktivieren. Geben Sie 1 ein, um die Erfassung von Anwendungs-Analysedaten zu deaktivieren. <p>Wenn Sie jetzt keinen Wert für diese Eigenschaft eingeben, können Sie die Eigenschaft später beim Starten der Anwendung festlegen.</p> <p>Wenn Sie Software im Namen Ihrer Endbenutzer bereitstellen, gelten diese Einstellungen für deren Installationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit dem Wert 0 wird den Benutzern gestattet, die Erfassung von Anwendungs-Analysedaten auf ihrem Computer zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Durch den Wert 1 wird die Erfassung von Anwendungs-Analysedaten für alle Endbenutzer automatisch deaktiviert. <p>Hinweis: Diese Einstellungen hindern Minitab nicht daran, auf seinen Websites und in den Produkten andere Arten von Daten zu erfassen, beispielsweise die zum Verwalten von Lizenzen und Zugreifen auf die Hilfe erforderlichen Daten. Weitere Informationen finden Sie in der Datenschutzrichtlinie.</p>
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"> • Legen Sie LICENSE_PORTAL=1 fest, um Aktualisierungen über das Lizenzportal zu verwalten.

Einzelheiten zur Befehlszeile

1. Der Schalter /exenoui muss verwendet werden, damit /qn, /qb und /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, wird eine 30-Tage-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.v.setup.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.

Beispiel: minitab19.3.1.2setup.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.v.setup.xOS.exe /exenoui /exelang 1033 /qn ACCEPT_EULA=1 LICENSE_PORTAL=1
```

Installation im Hintergrund, Standardsprache Englisch, Netzwerklizenz:

```
productV.v.v.setup.xOS.exe /exenoui /exelang 1033 /qn ACCEPT_EULA=1 LICENSE_SERVER=MeinServername
```

Installation im Hintergrund, Standardsprache Englisch, Lizenzdatei:

```
productV.v.v.setup.xOS.exe /exenoui /exelang 1033 /qn ACCEPT_EULA=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 /exenoui /exelang 2052 /qn ACCEPT_EULA=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 /exenoui /exelang 1046 /qn ACCEPT_EULA=1 PRODUCT_KEY=123456789012345678  
APPDIR="c:\Neuer Ordner"
```

Upgrade von Minitab im Hintergrund:

```
productV.v.v.setup.xOS.exe /exenoui /qn ACCEPT_EULA=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\Product 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.setupGroupPolicyxBS.English.msi`.
- Um Minitab mit einer anderen Standardsprache als Englisch zu installieren, verwenden Sie `productV.v.v.setupGroupPolicyxBS.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.

Bereitstellen der Minitab-Desktop-App Version 19 auf einem Mac

1. Kopieren Sie das Minitab-Paket an den Speicherort, von dem aus Sie die Software bereitstellen.
2. Stellen Sie Minitab für macOS mit der gewünschten Methode bereit.

3. Um sicherzustellen, dass die Endbenutzer beim Starten von Minitab keine Lizenzinformationen eingeben müssen, führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a. Suchen Sie nach der Installation von Minitab nach dem folgenden Skript: `/Library/Application Support/Minitab/Minitab {Versionsnummer}/Mtb_ConfigureLicensing.command`.
 - b. Führen Sie das Skript „Mtb_ConfigureLicensing.command“ mit Administrator- oder Root-Berechtigungen gemäß der gewünschten Lizenzierungsmethode für die Software aus.

Lizenzserver

Um Minitab mit einem Lizenzserver zu lizenzieren, geben Sie „server“ und „@IPAdressIhresServers“ an:
`bash Mtb_ConfigureLicensing.command server @192.168.0.10`

Wenn Sie mehrere Lizenzserver angeben möchten, verwenden Sie die folgende Syntax für die Server:
`port@server1:port@server2:port@server3`

Lizenzdatei

Um Minitab mit einer Lizenzdatei zu lizenzieren, geben Sie „file“ und „Speicherort/der/Lizenzdatei/minitab.lic“ an:
`bash Mtb_ConfigureLicensing.command file vollqualifizierterPfad/minitab.lic`

Produktschlüssel

Um Minitab mit einem Produktschlüssel zu lizenzieren, geben Sie „key“ und den Produktschlüssel an:
`bash Mtb_ConfigureLicensing.command key 111111111111111111`

Anmerkung Wenn Sie Leer- oder Sonderzeichen verwenden, müssen Sie die Parameter in Anführungszeichen setzen.

Nach der Installation der Minitab-Desktop-App Version 19 auf einem Mac können Sie die Einstellungen **Auf Updates prüfen** verwalten. Suchen Sie das folgende Skript: `/Library/Application Support/Minitab/Minitab {Versionsnummer}/Mtb_ConfigureUpdates.command`. Führen Sie das Skript „Mtb_ConfigureUpdates.command“ mit Administrator- oder Root-Berechtigungen aus:

disable

Verhindert, dass die Software nach Updates sucht. Dies ist die Standardeinstellung. Durch Ausführen des Skripts ohne Parameter wird die Prüfung auf Updates deaktiviert.

enable

Ermöglicht der Software, nach Updates zu suchen.

display

Zeigt die aktuelle Einstellung an.

help

Stellt Anweisungen zum Ausführen des Befehls bereit.

Anmerkung Wenn Sie die Funktion zum Prüfen auf Updates deaktivieren, werden Sie nicht automatisch über wichtige Updates oder Fehlerbehebungen informiert und erhalten keine Benachrichtigungen über Probleme oder Fehler.

Um Minitab Desktop-App-Version 19 auf einem Mac zu deinstallieren, können Sie das bereitgestellte Skript verwenden. Führen Sie das folgende Skript mit Administrator- oder Root-Berechtigungen aus: `/Library/Application Support/Minitab/Minitab {Versionsnummer}/Mtb_uninstall.command`