

bwLehrpool: Update virtueller Windows-Maschinen

Voraussetzungen: Sie benötigen einen Zugang per bwLehrpool-Suite zum Download der Virtuellen Maschine, sowie einen lokal installierten VMPlayer oder VMWare-Workstation.

Admin-Passwort: Zum Updaten eines Abbildes ist ein Administrator-Paßwort vonnöten. Setzen Sie sich für dieses Paßwort mit dem/der Ersteller/in der VM in Verbindung (per bwLehrpool-Suite ermittelbar), und prüfen Sie die Beschreibung der virtuellen Maschine innerhalb der bwLehrpool-Suite.

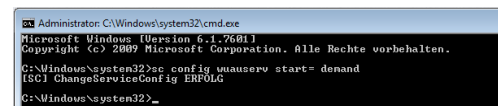
Windows10_x64_Vorlage_STANDARI	
Beschreibung	Standardvorlage Windows 10 last update: 2017-03-22 (Jan) NEU: verbesserte Datenschutzeinstellungen (2017-03-21) Office 2016, Libreoffice, Firefox, Notepad++, VLC, ... PW: #####

bwLehrpool-Suite: VM-Beschreibung

Windows-Updates einspielen: Um Windows Updates einzuspielen, müssen Sie zuerst den dafür notwendigen Dienst reaktivieren, da dieser wird in der Regel vorher deaktiviert wurde, um unnötige Benachrichtigungen und Updates im bwLehrpool Betrieb zu vermeiden.

Update-Dienst aktivieren: Öffnen Sie eine Admin-konsole („cmd“ mit Administratorrechten¹) und führen folgenden Befehl aus:

```
sc config wuauerv start= demand2
```



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Windows\system32>sc config wuauerv start= demand
[SC] ChangeServiceConfig ERFOLG
C:\Windows\system32>
```

cmd mit Adminrechten: Updatedienst aktiviert

Windows-Updates ausführen: Suchen und installieren Sie die Windows-Updates anschließend wie gewohnt. Je nach verstichener Zeitdauer seit der letzten Aktualisierung kann allein das Suchen einige Zeit in Anspruch nehmen.

Windows Update

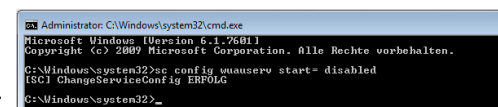


Windows-Updates

Bitte **starten** Sie die VM **neu**, nachdem Sie alle Updates installiert haben!

Updatedienst deaktivieren: Vergessen Sie nicht, den Updatedienst abschließend wieder zu deaktivieren (per Adminkonsole, s. o.):

```
sc config wuauerv start= disabled
```



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Windows\system32>sc config wuauerv start= disabled
[SC] ChangeServiceConfig ERFOLG
C:\Windows\system32>
```

cmd mit Adminrechten: Updatedienst deaktiviert

Virtuelle Maschine als Update hochladen: Laden Sie die Virtuelle Maschine wie üblich per bwLehrpool-Suite hoch. Es wird empfohlen, sie nicht als neue VM, sondern in Form eines Updates hochzuladen.

Klicken Sie hierzu in der Abteilung „Übersicht Virtuelle Maschinen“ doppelt auf die betreffende Virtuelle Maschine (oder Rechtsklick, dann „Detailansicht“), und wählen die links unten gelegene Schaltfläche „Neue VM-Version hochladen“.

¹ Windows 7 (Startbutton anklicken, „cmd“ eingeben, mit [Strg+Umschalten+Enter] bestätigen.

Windows 10: Lupensymbol anstatt Startbutton verwenden, ansonsten analog zu Windows 7.

² Achten Sie auf das Leerzeichen zwischen „start=“ und „demand“.