

# SCHULNETZ

Qualifizierung von Systembetreuerinnen  
und Systembetreuern an bayerischen Schulen

Installation von  
von Microsoft Office 2019

## INHALT

<b>EINLEITUNG .....</b>	<b>3</b>
<b>OFFICE-BEREITSTELLUNGSTOOL.....</b>	<b>3</b>
<b>XML-KONFIGURATIONSDATEI.....</b>	<b>5</b>
<b>DOWNLOAD UND INSTALLATION VON OFFICE 2019 .....</b>	<b>8</b>
<b>OFFICE-AKTIVIERUNG .....</b>	<b>8</b>

## IMPRESSUM

<b>Herausgeber:</b>	Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Kardinal-von-Waldburg-Str. 6 - 7 89407 Dillingen
<b>Autor:</b>	Manfred Maier, Staatl. Realschule Zirndorf
<b>URL:</b>	<a href="http://alp.dillingen.de/schulnetz">http://alp.dillingen.de/schulnetz</a>
<b>Ansprechpartner:</b>	Georg Schlagbauer, Akademie Dillingen
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:schlagbauer@alp.dillingen.de">schlagbauer@alp.dillingen.de</a>
<b>Stand:</b>	November 2019



## EINLEITUNG

Bis einschließlich Office 2016 standen die volumenlizenzierten Versionen im Volume Licensing Service Center (VLSC) zum Download bereit. Der Installationsvorgang wurde durch die heruntergeladene (bzw. in der ISO-Datei vorhandene) setup.exe gestartet und ähnelte im Endeffekt dem eines anderen Standardprogrammes wie z. B. einem Internetbrowser.

Seit Version 2019 wird Microsoft Office als Klick-und-Los-Produkt mithilfe des Office-Bereitstellungstools bezogen. Die im Office-Bereitstellungstool enthaltene setup.exe ist jedoch ein reines Befehlszeilentool, das mit einer speziellen XML-Datei gestartet werden muss um das Office-Paket auf dem Computer zu installieren.

## OFFICE-BEREITSTELLUNGSTOOL

Für die Installation von Microsoft Office 2019 wird das so genannte Office-Bereitstellungstool benötigt. Dieses finden Sie nach wie vor zum Download im Volume Licensing Service Center (VLSC).

Microsoft empfiehlt zur Installation jeweils die neueste Version des Bereitstellungs-tools zu verwenden.

Produkt	Beschreibung	Herunterladen	Schlüssel
Office Professional Plus 2019	Beschreibung	Herunterladen	Schlüssel
<p><b>Spezielle Anweisungen</b></p> <p>Office Professional Plus 2019 wird nur mit der Klick-und-Los-Installationstechnologie veröffentlicht. MSI wird es als Bereitstellungsmethode für Office Professional Plus 2019 nicht geben.  <a href="#">Klicken Sie hier</a>, um weitere Informationen zur Bereitstellung von Klick-und-Los-Produkten mit dem Office-Bereitstellungstool zu erhalten.</p> <p>Weitere Informationen zu OneNote finden Sie in diesem Artikel.  <a href="#">Klicken Sie hier</a>, um Informationen zum KMS-Host von Office 2019 Professional zu erhalten.</p> <p>Das Office Online Server Language Pack finden Sie <a href="#">hier</a>.</p> <p><b>Downloadeinstellungen</b></p> <p>Wenn Sie mehrere oder größere Dateien herunterladen möchten, den Downloadvorgang nach einer eventuellen Unterbrechung wieder fortsetzen möchten oder Downloads starten, pausieren und beenden möchten, empfiehlt Microsoft die Verwendung eines Download-Managers.</p> <p>Weitere Informationen zu den Downloadformaten finden Sie im Abschnitt <a href="#">Downloads – FAQs</a>.</p> <p>Downloadmethode: <input type="text" value="Webbrowser"/> Sprache: <input type="text" value="MultiLanguage"/> Betriebssystemtyp: <input type="text" value="32/64 bit"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Fortfahren"/></p>			
<b>Dateien</b>	<b>BetriebssystemGröße</b>	<b>Format ?</b>	<b>Herunterladen</b>
Office Online Server 64 bit English	64 bit	684 MB	ISO <input type="button" value="↓"/>
Office Online Server 64 bit German	64 bit	688 MB	ISO <input type="button" value="↓"/>
Office 2019 Deployment Tool 16.0.11023.33600	32/64 bit	2 MB	EXE <input type="button" value="↓"/>





## XML-KONFIGURATIONSDATEI

Zur Erstellung der XML-Konfigurationsdatei, die für die Installation von Office 2019 benötigt wird, bietet Microsoft einen Online-Assistenten an. Diesen finden Sie im Internet unter der Adresse

<https://config.office.com>

Dieser Assistent führt Sie ähnlich dem Bestellsystem eines Onlineshops durch die notwendigen Konfigurationsschritte.

Nach wie vor gilt auch für Office 2019 der Ratschlag, die 32bit-Version von Office (auch unter einem 64bit-Windows) zu verwenden, um die Kompatibilität mit möglichen Erweiterungen aufrecht zu erhalten.

The screenshot displays the 'Office Customization Tool' web interface. At the top, there are three buttons: 'Importieren', 'Exportieren', and 'Zurücksetzen'. Below the title, there is a link for 'Weitere Informationen zum Office Customization Tool'. The main section is titled 'Bereitstellungseinstellungen' and contains a collapsible menu 'Produkte und Releases'. Under this menu, the 'Architektur' section asks 'Welche Architektur möchten Sie bereitstellen?' with radio buttons for '32-Bit' (selected) and '64-Bit'. The 'Produkte\*' section asks 'Welche Produkte und Apps möchten Sie bereitstellen?' and includes several dropdown menus: 'Office Suites' (set to 'Office Professional Plus 2019 - Volume License'), 'Visio' (set to 'Visio-Produkt auswählen'), 'Project' (set to 'Project-Produkt auswählen'), and 'Additional Products' (set to 'Additional-Produkt auswählen'). At the bottom, there is a section for 'Apps aktivieren oder deaktivieren, um sie in die Bereitstellung aufzunehmen oder daraus auszuschließen.' with a grid of toggle switches for various applications: Access (Ein), OneDrive (Groove) (Aus), OneDrive Desktop (Aus), Outlook (Aus), Publisher (Aus), Excel (Ein), Skype for Business (Aus), OneNote 2016 (Aus), PowerPoint (Ein), and Word (Ein).

Im Verlauf des Assistenten müssen Sie bei dem Punkt „Lizenzierung und Aktivierung“ bereits festlegen, ob Sie Ihr Office-Paket mittels Mehrfachaktivierungsschlüssel (MAK) oder mit dem Clientschlüssel an einem Schlüsselverwaltungsdienst (KMS) aktivieren möchten.

The screenshot shows the 'Lizenzierung und Aktivierung' (Licensing and Activation) window. It has a title bar with a back arrow and a checkmark. The main content area is titled 'Product Key' and contains the following elements:

- Two radio buttons for selection:
  - Clientschlüssel des Schlüsselverwaltungsdiensts (KMS)  
Für die Aktivierung des Schlüsselverwaltungsdiensts (KMS) ist kein Product Key-Eintrag erforderlich.
  - Mehrfachaktivierungsschlüssel (MAK)  
Mehrfachaktivierungsschlüssel (Multiple Activation Key, MAK). Geben Sie einen gültigen, 25 Zeichen umfassenden Volumenlizenzschlüssel ohne Leerzeichen ein.
- A text input field with the placeholder text 'Office Professional Plus 2019 - Volume License'.
- A toggle switch for 'Automatisch aktivieren' (Automatically activate), currently set to 'Aus' (Off).
- A toggle switch for 'Lizenzbedingungen automatisch akzeptieren' (Automatically accept license terms), currently set to 'Ein' (On).
- A scrollable text box with the heading 'Bitte beachten:' (Please note:). The text inside reads: 'Ihre Verwendung des Abonnementdiensts und der Software unterliegt den Geschäftsbedingungen des Vertrags, dem Sie zugestimmt haben, als Sie sich für das Abonnement registriert haben, und durch den Sie eine Lizenz für die Software erworben haben. Angenommen, Sie sind:' followed by two bullet points:
  - Volumenlizenzkunde, dann unterliegt die Verwendung dieser Software Ihrem Volumenlizenzvertrag.
  - Microsoft Online-Abonnementkunde, dann unterliegt die Verwendung dieser Software dem Microsoft Online-Abonnementvertrag.
- A toggle switch for 'Aktivierung gemeinsam genutzter Computer' (Activate shared computers), currently set to 'Aus' (Off).
- A checkbox for 'Roaming für Lizenzierungstoken zulassen' (Allow roaming for licensing tokens), which is unchecked.
- A text input field with the placeholder text 'Netzwerk-, lokaler oder HTTP-Pfad'.
- A blue 'Weiter' (Next) button at the bottom left.

Im Abschnitt „Anwendungseinstellungen“ haben Sie die Möglichkeit Ihre Office-Installation zu personalisieren (z. B. Deaktivierung der Startseite in Word ...). Bei der Installation an einem Muster-PC können Sie diese Einstellungen natürlich auch wie gewohnt nach der Installation von Office 2019 im Programm selbst vornehmen.

Nachdem Sie am letzten Schritt des Assistenten angelangt sind klicken Sie auf die Schaltfläche „Fertig stellen“. Anschließend können Sie im Kopfbereich der Website Ihre Konfigurationsdatei über die Schaltfläche „Exportieren“ herunterladen.

Kopieren Sie Ihre Konfigurationsdatei anschließend in den Ordner C:\OfficeSetup.



## DOWNLOAD UND INSTALLATION VON OFFICE 2019

Der Download und die Installation von Office 2019 erfolgt mittels administrativer Eingabeaufforderung über die folgenden Befehle:

```
cd <Pfad zum Office-Bereitstellungstool>
setup /download <Name der Konfigurationsdatei>.xml

cd C:\OfficeSetup
setup /download Configuration.xml
```

Dieser Befehl lädt die Office-Installationsdateien nach z. B. C:\OfficeSetup herunter. Ist der Download beendet, haben Sie wieder die Möglichkeit, etwas in die Eingabeaufforderung einzugeben. **Eine Fortschrittsanzeige o. ä. existiert nicht – es hat den Anschein als würde nichts geschehen.**

Sobald die Installationsdateien heruntergeladen sind können Sie Office mit dem Befehl

```
setup /configure <Name der Konfigurationsdatei>.xml
setup /configure Configuration.xml
```

mit den in der Konfigurationsdatei hinterlegten Einstellungen installieren.

Nach dem Download können Sie die Installationsdateien ggf. auf eine Freigabe in Ihrem Netzwerk speichern und die Konfigurationsdatei mit dem Online-Assistenten für eine lokale Quelle anpassen (Schritt "Installation"). Dieses Vorgehen kann z. B. dann sinnvoll sein, wenn Sie Office 2019 auf mehreren Computern nachträglich installieren möchten.

## OFFICE-AKTIVIERUNG

Haben Sie die Option des Mehrfachaktivierungsschlüssels in der Konfiguration gewählt, wird Office entweder bei der Installation (Siehe Schiebeschalter im Online-Assistenten) oder beim ersten Programmstart aktiviert.

Möchten Sie Ihr Office mittels Clientsetupschlüssel an einem Key Management Service (KMS) aktivieren, beachten Sie bitte die gesonderte Handreichung „KMS-Aktivierung von Microsoft Office“, die Sie unter <http://schulnetz.alp.dillingen.de/materialien> abrufen können.

