



Besuchen Sie uns im Internet unter
<http://www.vobs.at/rb>

© 2022 IT-Regionalbetreuer Vorarlberg
Alle Rechte vorbehalten
Autor: Erich Vonach

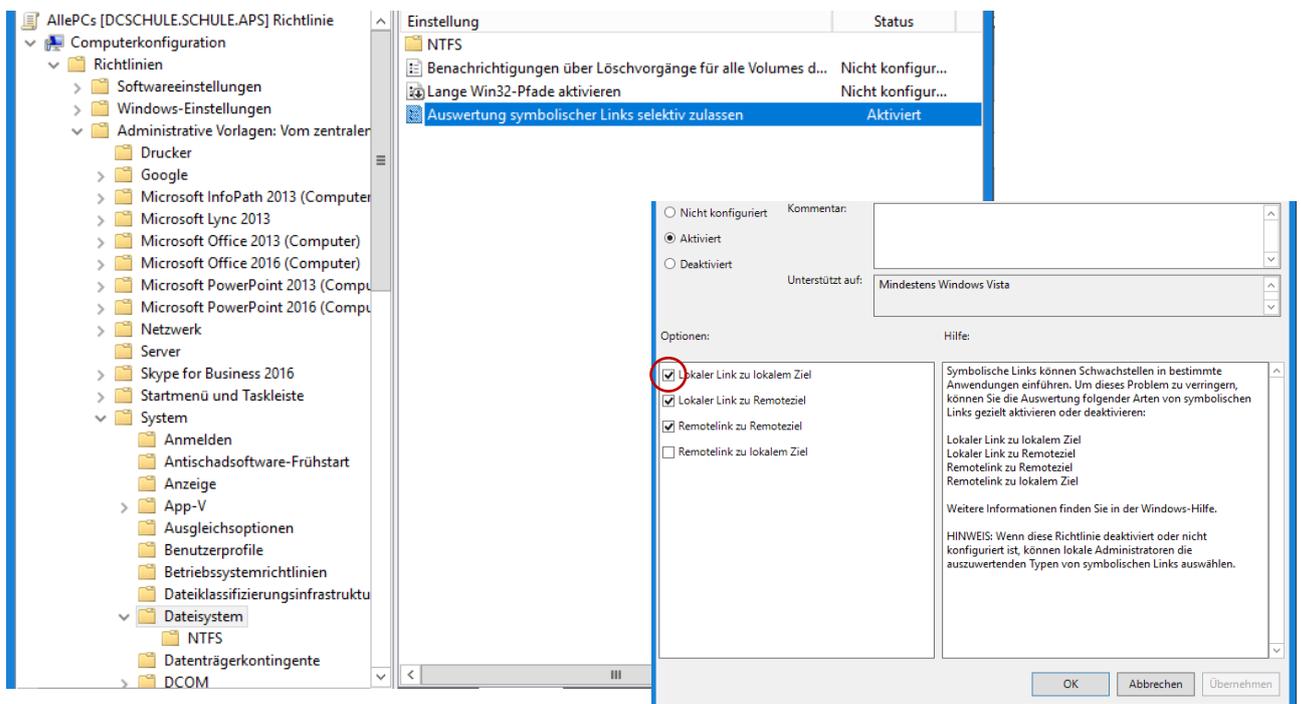
Softwareverteilung Microsoft Office 365 ProPlus (x64)

Voraussetzungen

- Betriebssystem Windows 10 x64

ToDo

- Entfernen einer allenfalls vorhandenen Vorgängerversion (MS Office 2010, 2013, 2016) von den Clients (Pakete im IT-Supportbereich erhältlich)
- Kopie der heruntergeladenen Datei *Office_365_ProPlus_v1.0.zip* z.B. in den Ordner *C:\Temp* auf den Server und Entpacken der Datei.
- Ausführen der Datei **Copy_MS_Office_365_ProPlus.bat**.
Es erfolgt eine Abfrage, ob bzgl. der OU „Spezial“ die alte Struktur (ohne Unter-OU's *Benutzer* und *Computer*) oder die neue Struktur (mit Unter-OU's *Benutzer* und *Computer*) verwendet wird
Folgendes wird automatisch ausgeführt:
 - Kopie der Installationsdateien nach
\\server\Softwareverteilung\Microsoft\Office_365_ProPlus
 - Kopie der Programmverknüpfungen nach
\\server_Umleitung\$\SchulerStartmenue\Anwendungen
 - Kopie der Programmverknüpfungen nach
\\server_Umleitung\$\LehrerIconsVerwaltung\Anwendungen
 - Kopie von Administrativen Templates in den *CentralStore*
 - Erstellen von erforderlichen Gruppenrichtlinienobjekten
- Ergänzung in der GPO *C_System*
Computerkonfiguration → Administrative Vorlagen → System → Dateisystem → **Auswertung symbolischer Links selektiv zulassen**



- Löschen oder Deaktivieren der Gruppenrichtlinien, die sich auf eine alte Office-Version beziehen.
- Aktivieren des Produktes mit Hilfe des KMS-Dienstes des Vorarlberger Bildungsservice (siehe [hier](#)).
Kann entfallen, wenn die DNS-Einträge für ein Vorgängerprodukt bereits gesetzt sind.

Optional: Bearbeiten der Datei *Setup.xml* bzgl. Auswahl/Abwahl einiger Programmteile

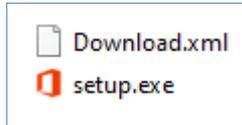
ToDo Standalone-PC

- Entfernen einer allenfalls vorhandenen Vorgängerversion (MS Office 2010, 2013, 2016) von dem Rechner
- Kopie der heruntergeladenen Datei *Office_2019_ProPlus.zip* z.B. in den Ordner *C:\Temp* auf den Server und Entpacken der Datei.
- Entpacken der Datei
- Ausführen der Datei *_setup.bat* aus dem Ordner *_Server\Setup\msi*
- Allenfalls Kopie des Inhaltes des Ordners *_Server\Setup\admx* in den Ordner *C:\Windows\PolicyDefinitions*
- Allenfalls bearbeiten der Gruppenrichtlinieneinträge nach dem Beispiel von *B_Schule_Office2019*.
Start → Ausführen → *gpedit.msc*

1. Anhang

1.1. Installationspaket erstellen

- Download des Office-Deployment-Tools
<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=49117>
- Ausführen von `officedeploymenttool_xxx.exe`
 - speichern der zu extrahierenden Dateien in einem „Downloadordner“ für die zukünftigen Installationsdateien
 - Es entstehen 4 xml-Dateien und die Datei `setup.exe`
- Anpassen der Datei `configuration-Office365-x64.xml` nach eigenen Bedürfnissen.
 - Ein Beispiel für einen sinnvollen Dateiinhalt findet ihr unten
 - Speichern der Datei als `Download.xml` im selben Ordner wie die Datei `setup.exe`



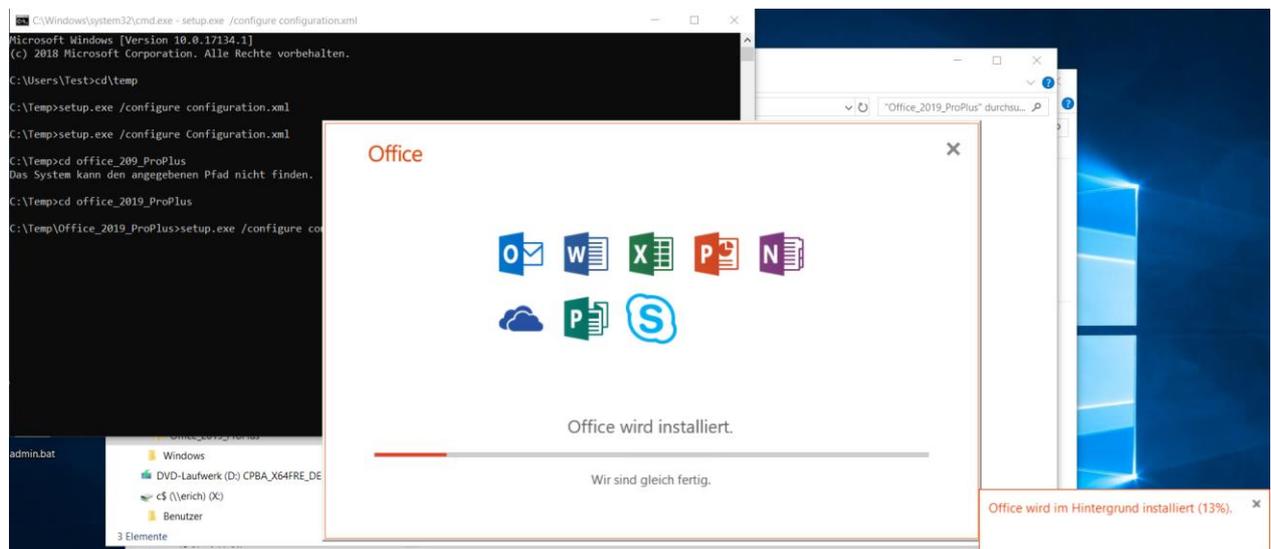
- Die restlichen Dateien können gelöscht werden.
- Öffnen des Ordners mit Powershell
Mit dem Befehl `.\setup.exe /download download.xml`
wird nun das gesamte Office-Installationspaket Paket heruntergeladen

1.2. Installation

- Der Ordner mit den Installationsdateien hat „Zuwachs“ bekommen



- Kopie der Datei `Download.xml` in eine Datei `Setup.xml`
- Öffnen des Ordners mit Powershell
 - Mit dem Befehl `.\setup.exe /configure Setup.xml`
wird nun das Office-Paket installiert. Allenfalls im xml-File deaktivierte Apps werden ausgelassen.
 - Entgegen dem Hinweis der anfänglich rechts unten erscheint muss der Installationsrechner nicht online sein



1.3. Dateien

1.3.1. Download.xml

Diese Datei kann genau gleich ausschauen wie die Datei Configuration.xml. Man kann aber auch z.B. die *ExcludeApp-Einträge* weglassen.

1.3.2. Configuration.xml

```
<!-- Office 365 client configuration file sample. To be used for Office 365 ProPlus apps,
Office 365 Business apps, Project Pro for Office 365 and Visio Pro for Office 365.

For detailed information regarding configuration options visit: http://aka.ms/ODT.
To use the configuration file be sure to remove the comments

The following sample allows you to download and install the 64 bit version of the Office 365
ProPlus apps
and Visio Pro for Office 365 directly from the Office CDN using the Current Channel
settings -->

<Configuration>

  <Add OfficeClientEdition="64" Channel="Current">
    <Product ID="O365ProPlusRetail">
      <Language ID="de-de" />
    </Product>
  </Add>

  <Updates Enabled="TRUE" Channel="Current" />

  <Display Level="None" AcceptEULA="TRUE" />

  <Property Name="AUTOACTIVATE" Value="1" />

</Configuration>
```

Es werden ALLE Office-Programme heruntergeladen
Display Level="Full" / „None“

1.3.3. Office_365_ProPlus_Setup.bat

```
@echo off
setlocal

REM *****
REM Environment customization begins here. Modify variables below.
REM *****

:----- SERVER-ermitteln -----
::
if EXIST "\\server\netlogon" goto noDFS
if EXIST "\\schule.aps\netlogon" goto DFS
::
:noDFS
set MYSERVER=Server
set MYSERVER1=Server
set MYSERVER2=Server
goto Setup
:DFS
set MYSERVER=schule.aps
set MYSERVER1=schule.aps\dfs
set MYSERVER2=DCSchule
goto Setup
::
cls
::
:Setup
::
:----- Set DeployServer to a network-accessible location containing the Office source files.
set DeployServer=\\%MYSERVER1%\Softwareverteilung\Microsoft\Office_365_ProPlus
::
:----- Set ConfigFile to the configuration file to be used for deployment REM (required)
set ConfigFile=%DeployServer%\Setup.xml

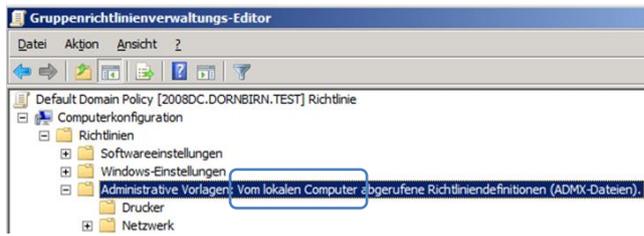
:----- Set LogLocation to a central directory to collect log files.
set LogLocation=\\%MYSERVER1%\Logs\Office
if not exist "%LOGLOCATION%" mkdir "\\%MYSERVER1%\Logs\Office"
```


2. Konfiguration von Office 365 per Gruppenrichtlinien

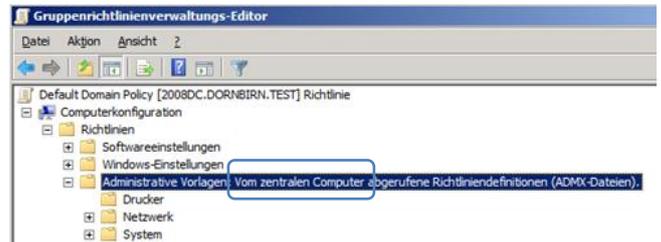
2.1. Admintemplates

Die Admin-Templates für Office 365 sind dieselben wie für Office 2019 (in aktueller Version).

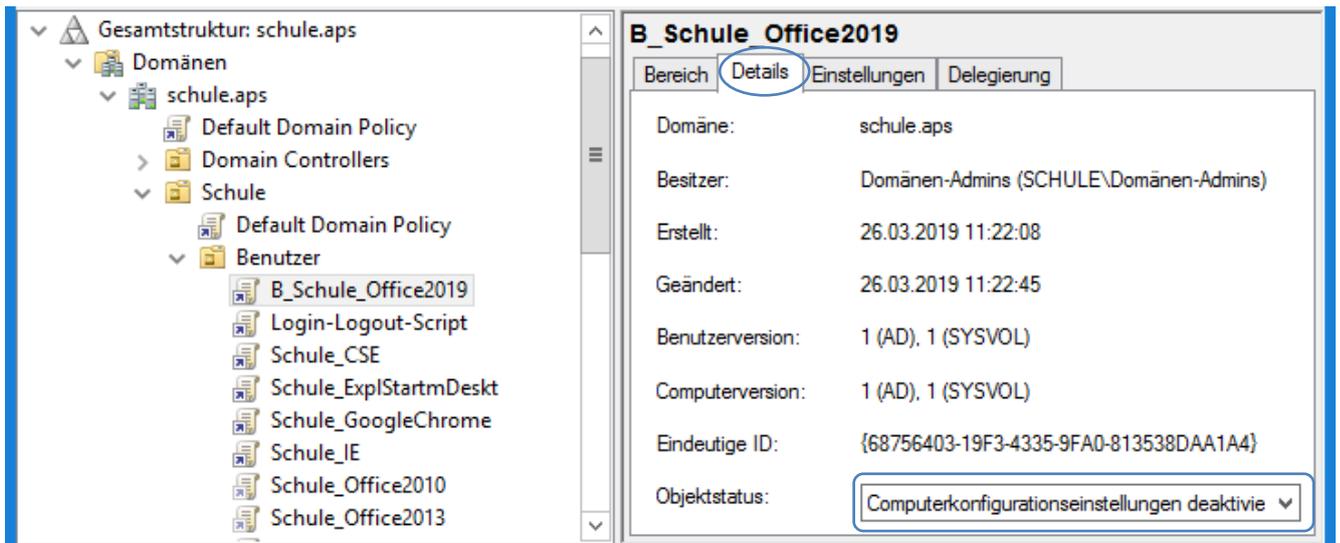
So erkennt man, dass die Policy Definitionen lokal gespeichert sind:



So erkennt man, dass die Policy Definitionen zentral gespeichert sind:

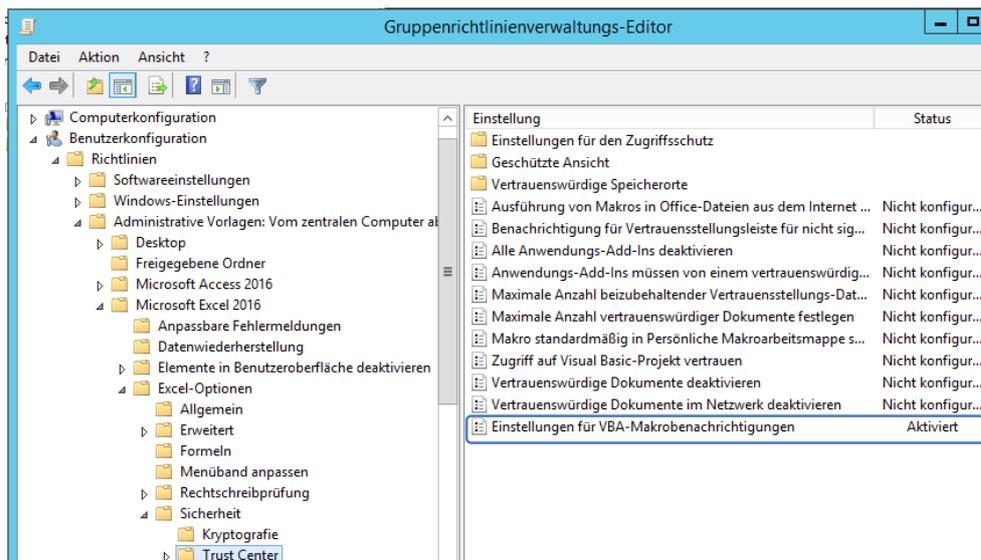


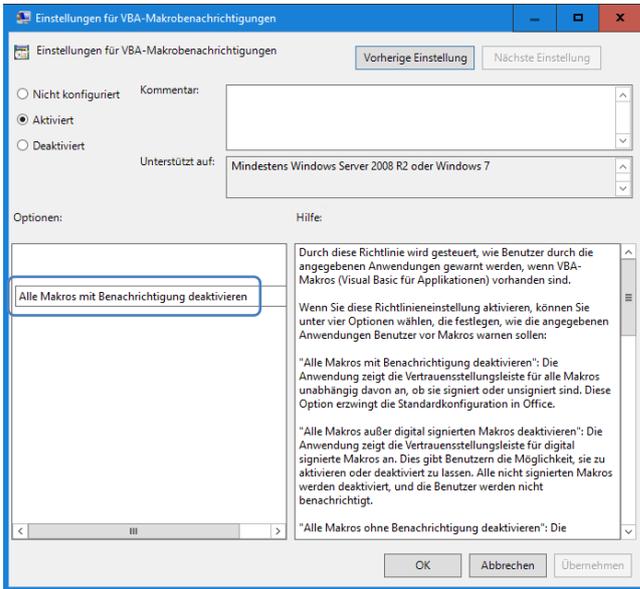
2.1.1. B_Schule_Office365



2.1.2. Excel-Einstellungen

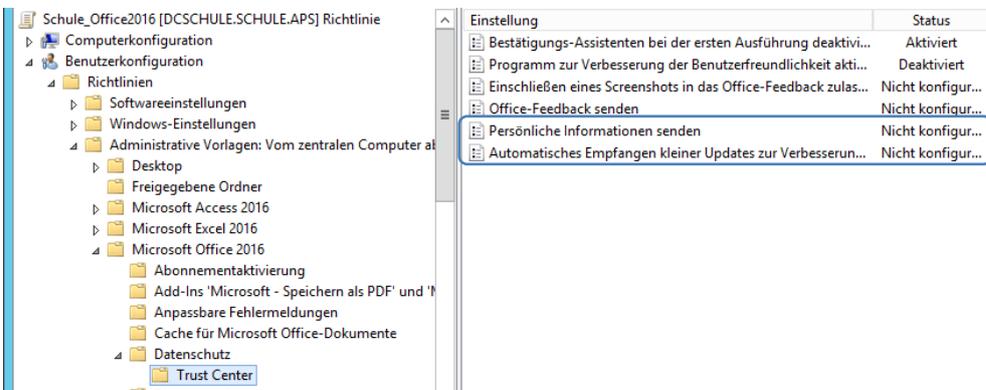
- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Microsoft Excel 2016 → Excel - Optionen → Sicherheit → **Trust Center**



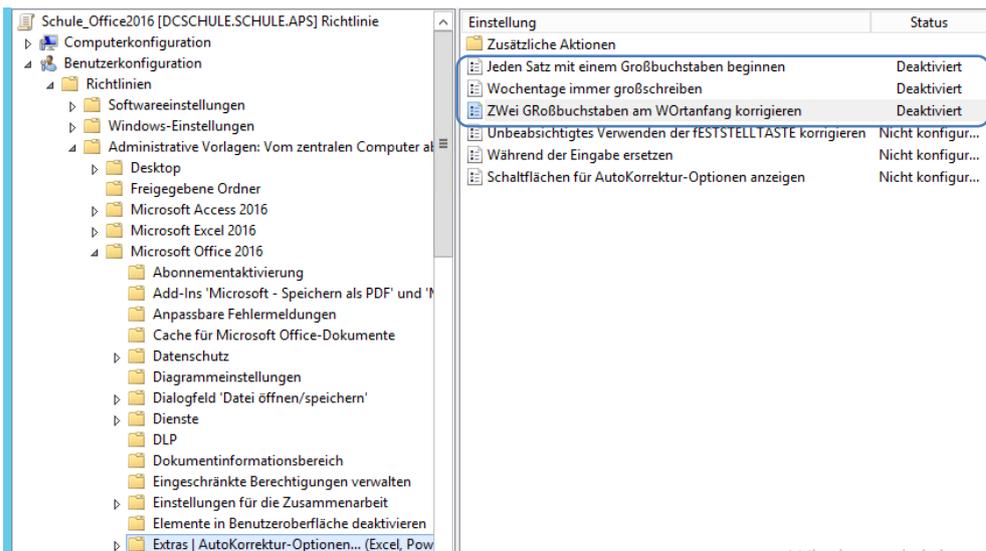


2.1.3. Office-Einstellungen

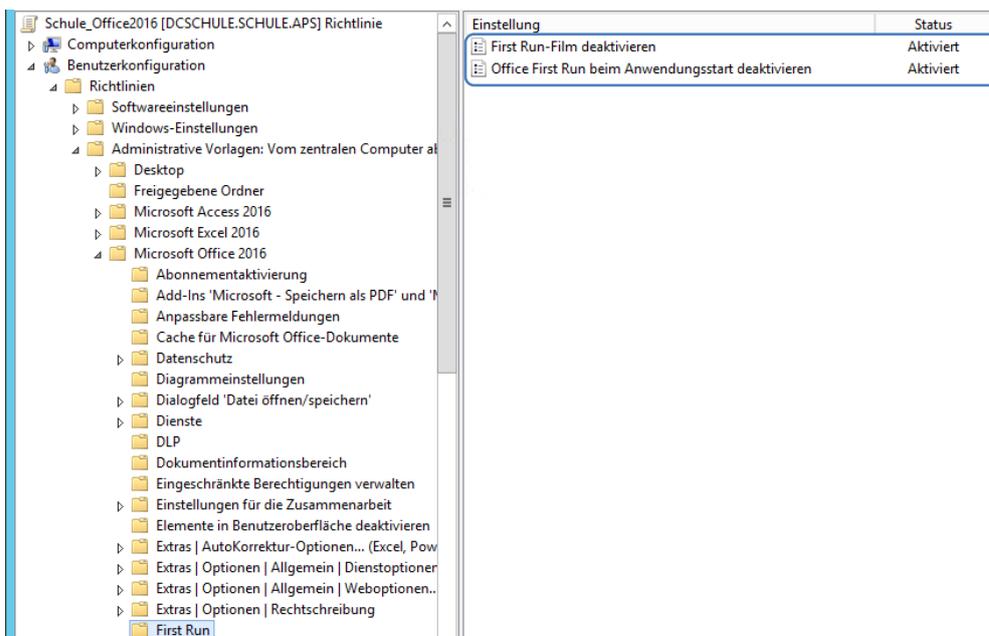
- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Microsoft Office 2016 → Datenschutz → **Trust Center**



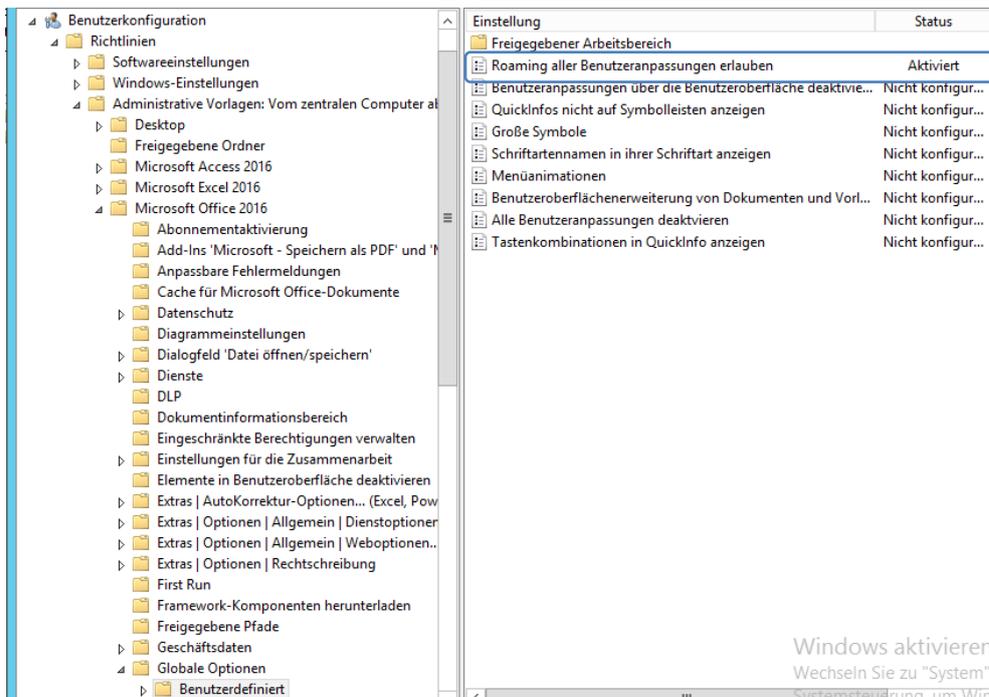
- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Microsoft Office 2016 → **Extras | Autokorrekturoptionen**



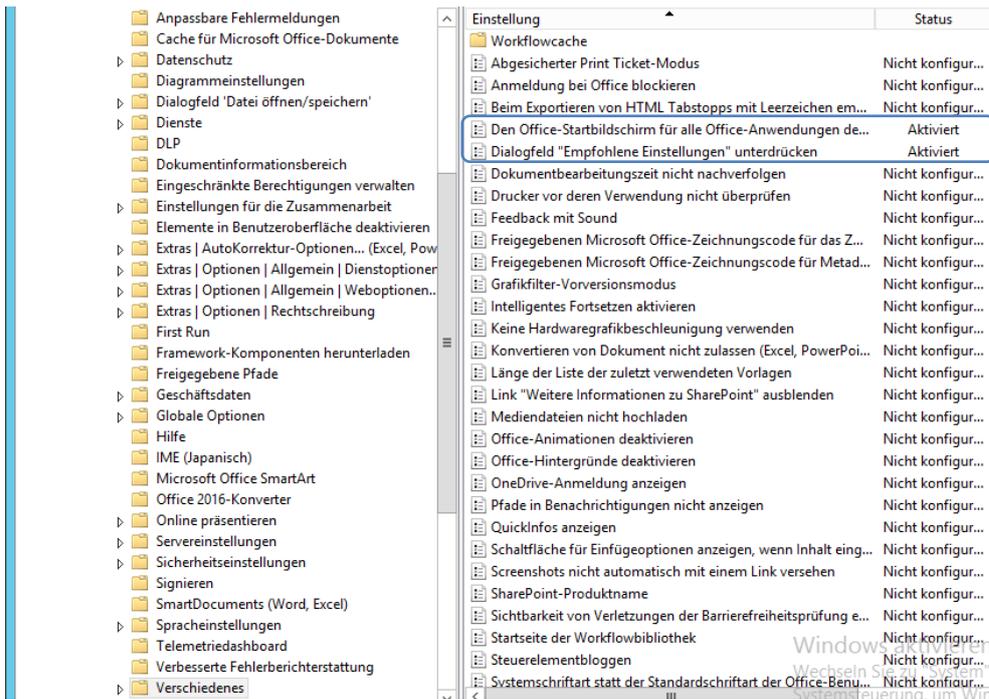
- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Microsoft Office 2016 → **First Run**



- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Microsoft Office 2016 → Globale Optionen → **Benutzerdefiniert**

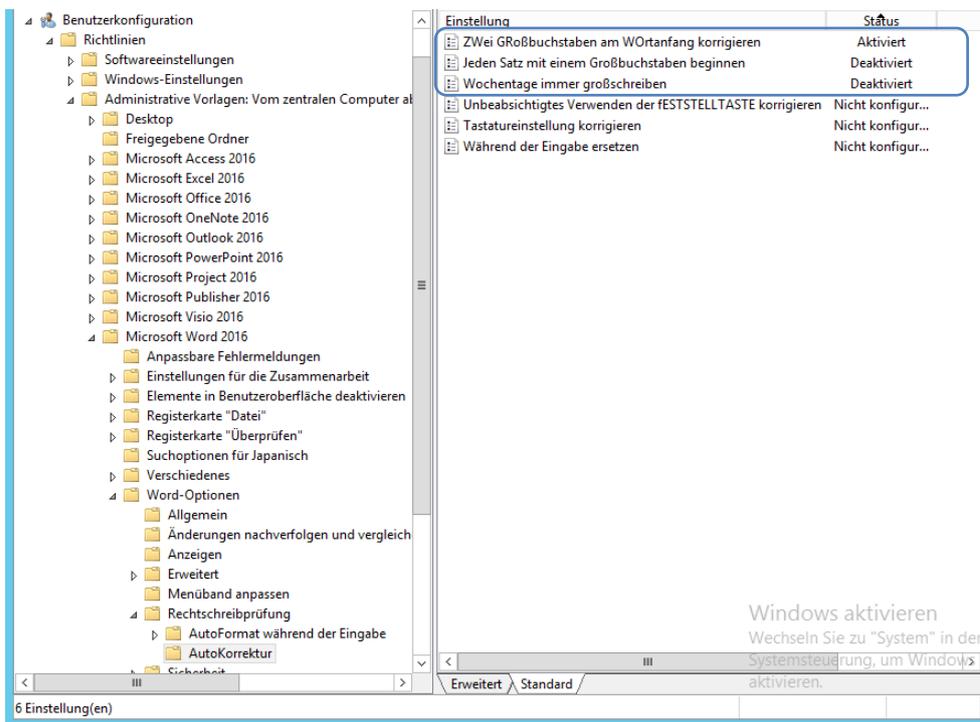


- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Microsoft Office 2016 → **Verschiedenes**

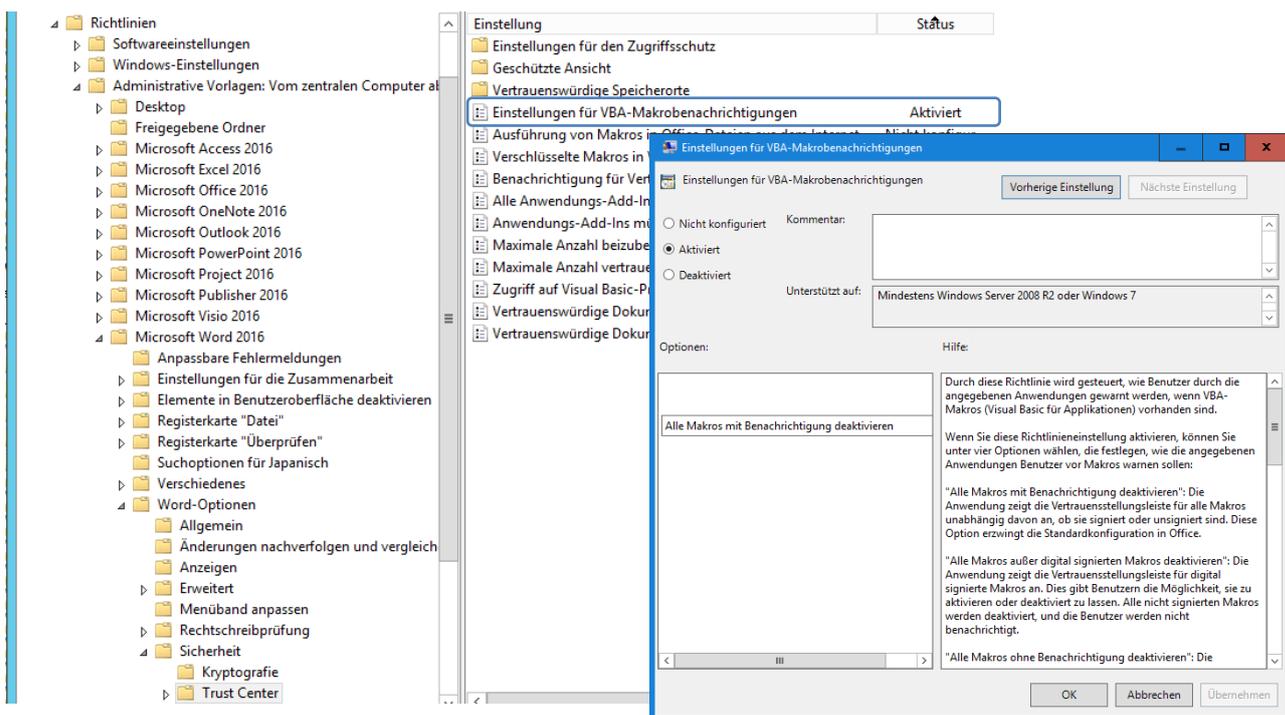


2.1.4. Word-Einstellungen

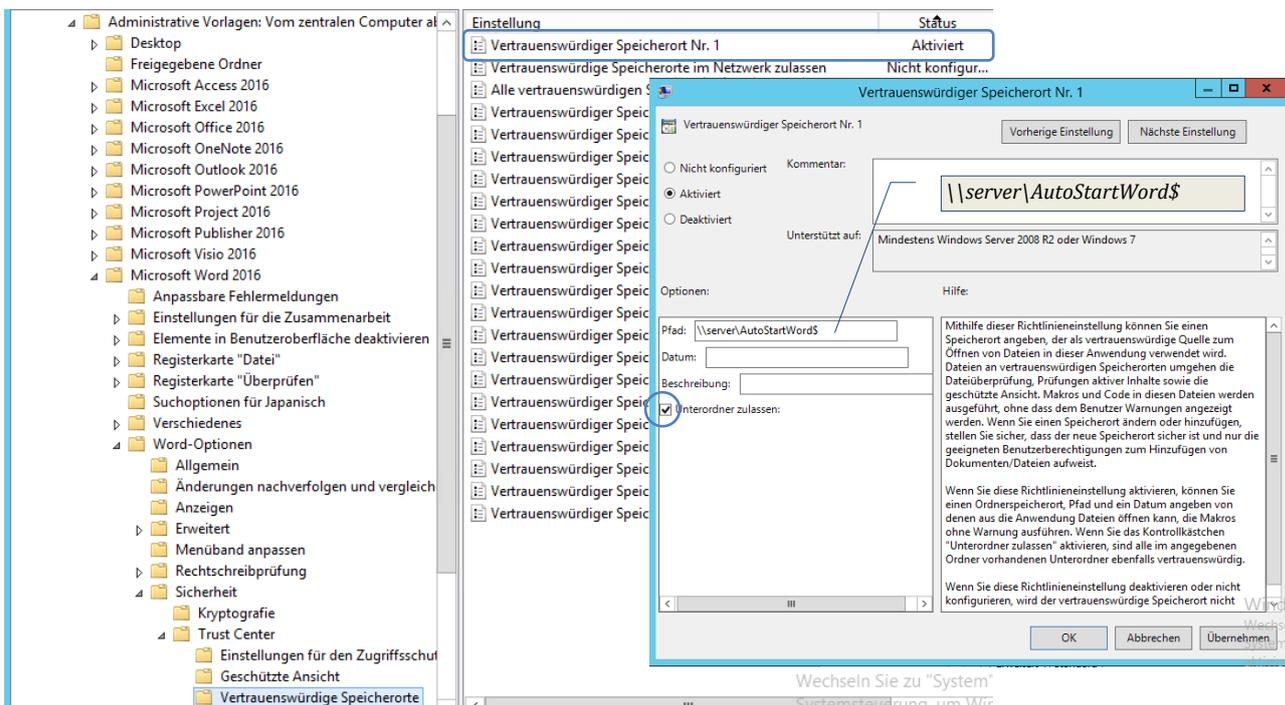
- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Microsoft Word 2016 → Word-Optionen → Rechtschreibung → **AutoKorrektur**



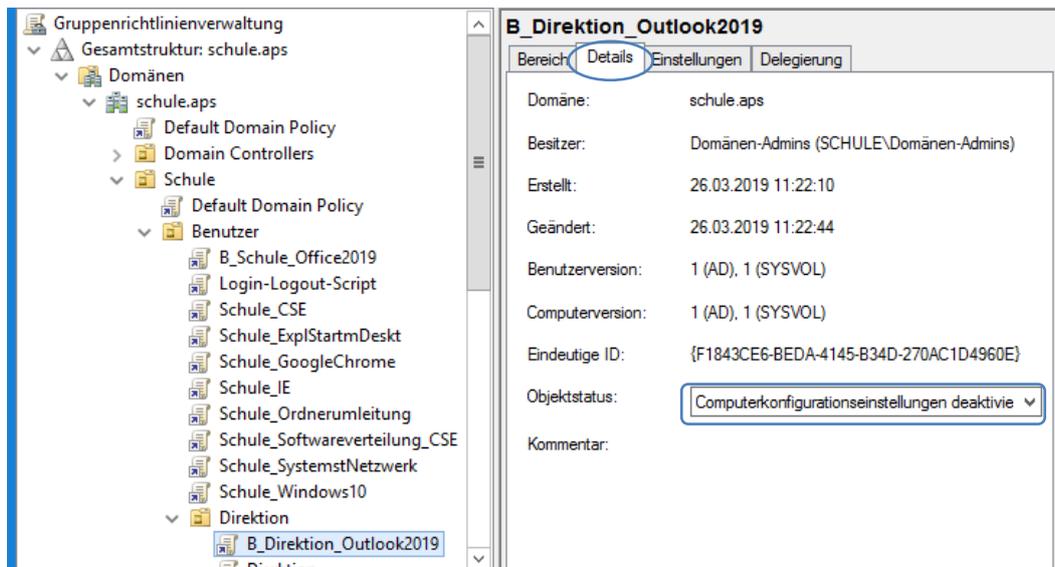
- Benutzerkonfiguration → Administrative Vorlagen → Administrative Vorlagen → Microsoft Word 2016 → Word-Optionen → Sicherheit → **Trust Center** (Einstellungen für Makrosicherheit)



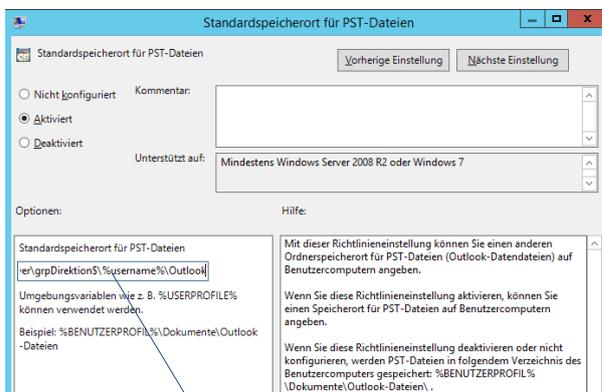
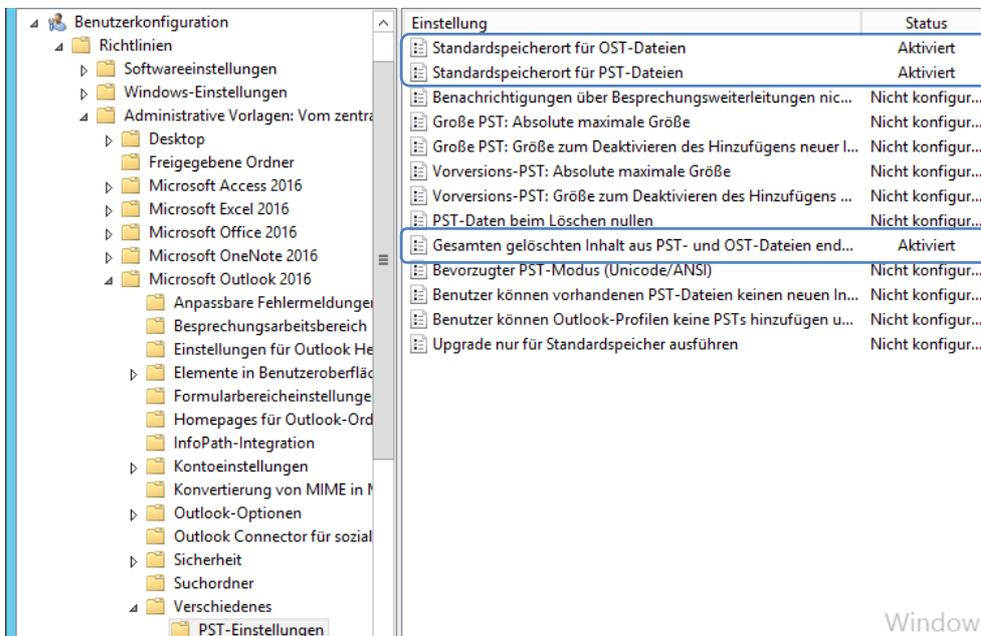
- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Administrative Vorlagen → Microsoft Word 2016 → Word-Optionen → Sicherheit → Trust Center → Vertrauenswürdige Speicherorte → **Vertrauenswürdiger Speicherort Nr. 1**



2.2. B_Direktion_Outlook365

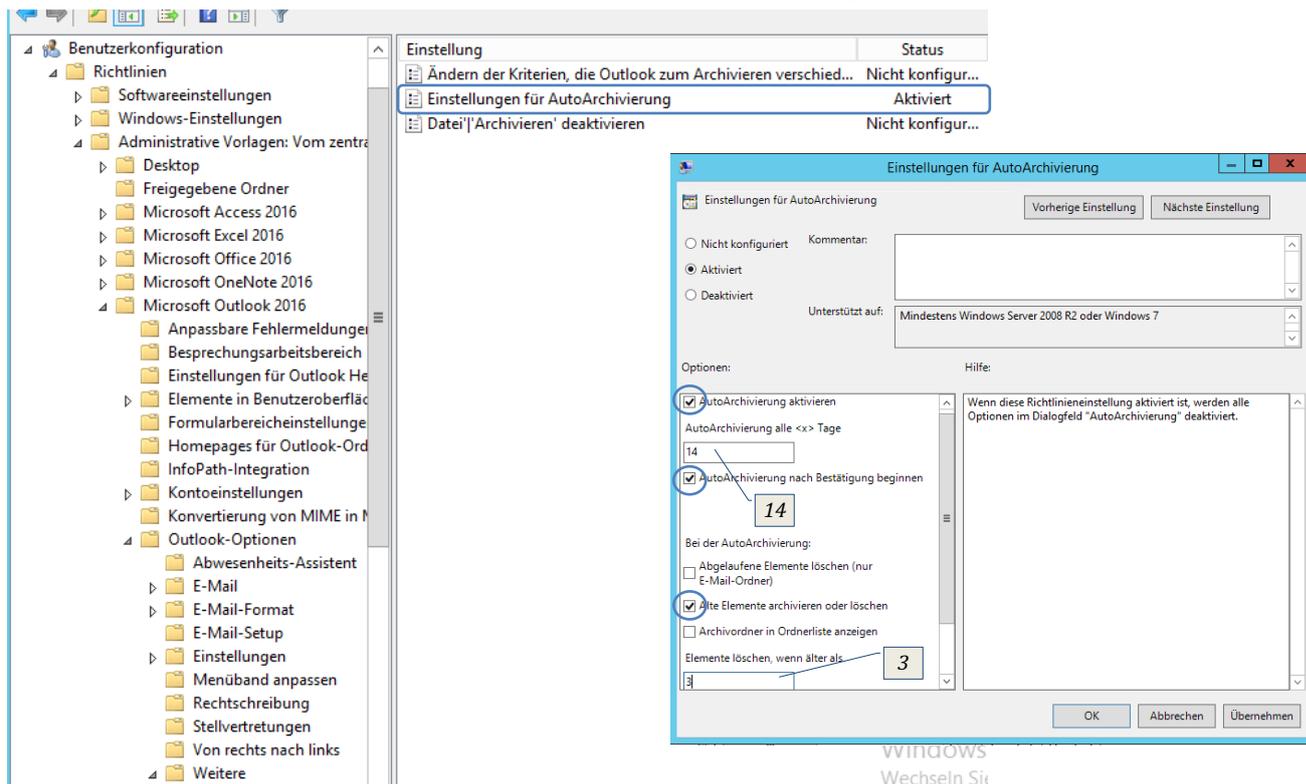


- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Microsoft Outlook 2016 → Verschiedenes → **PST-Einstellungen**



`\\server\grpDirektion%\%username%\Outlook`

- Benutzerkonfiguration → Richtlinien → Administrative Vorlagen → Administrative Vorlagen → Microsoft Outlook 2016 → Outlook-Optionen → Weitere → **AutoArchivierung**



2.3. B_Lehrer_Outlook365

Wird erstellt und mit denselben Einstellungen wie Direktion_Outlook2016 befüllt (Ordner ändern!)

2.4. B_Schueler_Outlook365

Wird erstellt und mit denselben Einstellungen wie Direktion_Outlook2016 befüllt (Ordner ändern!)

2.5. B_Schueler_individuell_Outlook365

Wird erstellt und mit denselben Einstellungen wie Direktion_Outlook2016 befüllt (Ordner ändern!)

2.6. B_ECDL_Outlook365

Wird erstellt und mit denselben Einstellungen wie Direktion_Outlook2016 befüllt (Ordner ändern!)

2.7. B_Kurs_Outlook365

Wird erstellt und mit denselben Einstellungen wie Direktion_Outlook2016 befüllt (Ordner ändern!)

2.8. B_Sonstige_Outlook365

Wird erstellt und mit denselben Einstellungen wie Direktion_Outlook2016 befüllt (Ordner ändern!)

3. Gruppenrichtlinieneinstellungen älterer Office-Versionen



Alle auf ältere Office-Versionen (XP bis Office 2016) bezogenen Gruppenrichtlinieneinstellungen sollten deaktiviert bzw. gelöscht werden.