

# WSUS Dokumentation

## Hardware

Virtuelle Maschine die auf dem ESXI liegt.

3,10 GHz 4,00 GB Ram

### Geräte und Laufwerke (3)



## Betriebssystem

Windows Server 2022 Datacenter 21H2 installiert am 06.09.2022

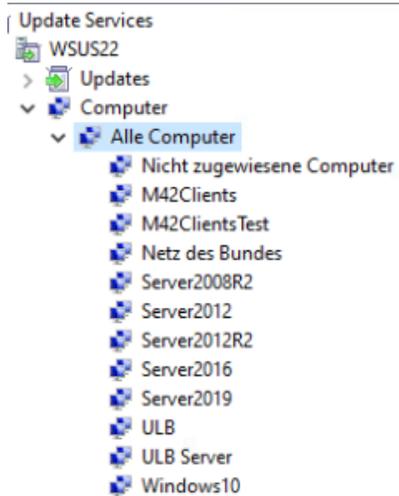
WSUS22 (kein Domänenmitglied)

## Systemkonfiguration

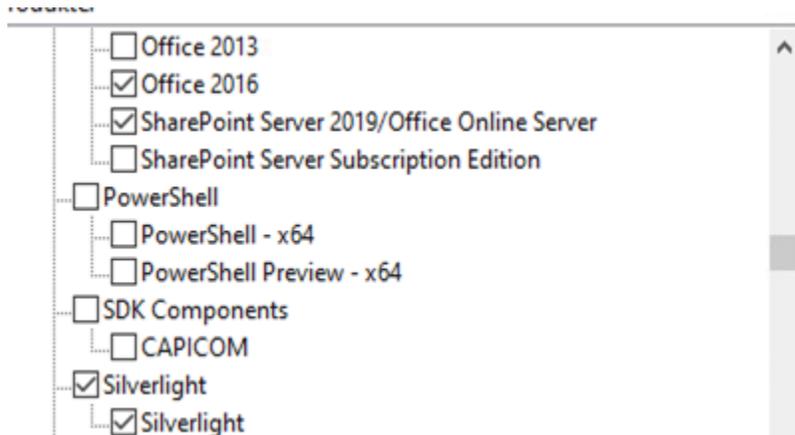
mit erhöhten Rechten ausführen.

Install-WindowsFeature -Name UpdateServices -IncludeManagementTools

WSUS ist nun installiert die Computergruppen wurden größtenteils vom alten WSUS übernommen.



## Folgende Produkte werden mit den Updates versorgt



Produkte und Klassifizierungen



Produkte **Klassifizierungen**



Sie können die Produkte angeben, deren Updates synchronisiert werden sollen.

Produkte:

- Windows 10 Language Packs
- Windows 10 LTSB
- Windows 10 C and Later Servicing Drivers

Produkte und Klassifizierungen



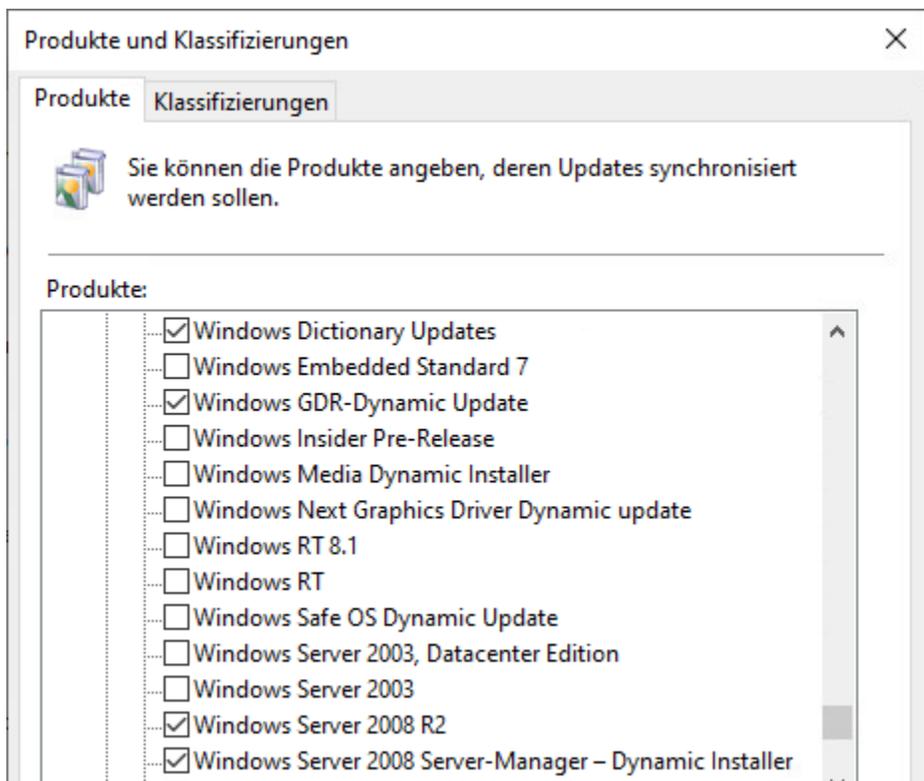
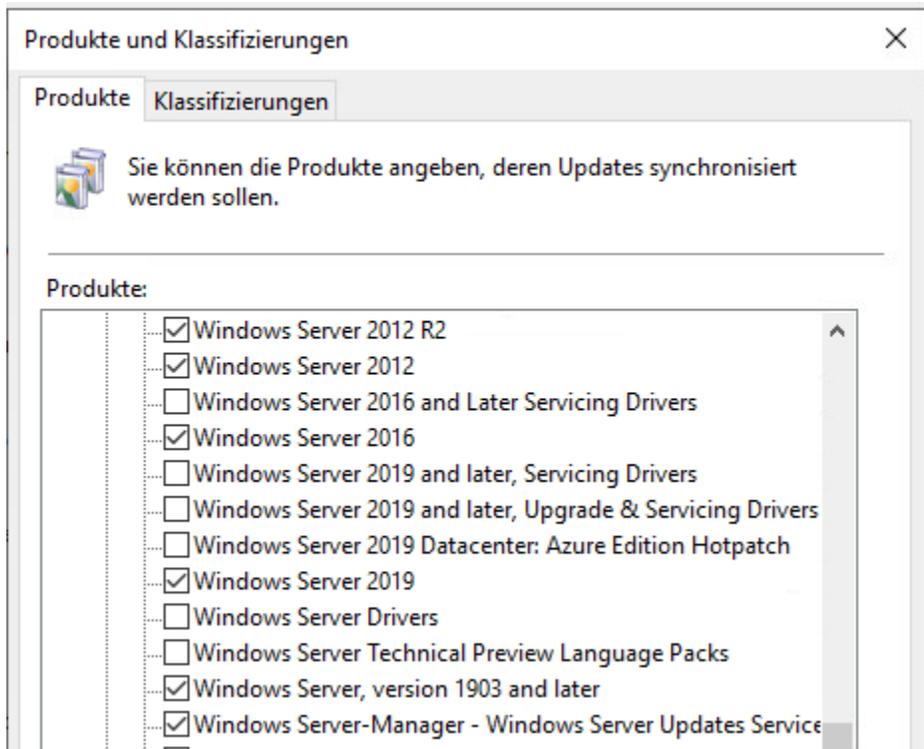
Produkte **Klassifizierungen**



Sie können die Produkte angeben, deren Updates synchronisiert werden sollen.

Produkte:

- Windows 10, version 1903 and later, Upgrade & Servicing Dr ^
- Windows 10, version 1903 and later
- Windows 10, Vibranium and later, Servicing Drivers
- Windows 10, Vibranium and later, Upgrade & Servicing Driv
- Windows 10
- Windows 11 Client S, version 22H2 and later, Servicing Drive
- Windows 11 Client S, version 22H2 and later, Upgrade & Sen
- Windows 11 Client, version 22H2 and later, Servicing Drivers
- Windows 11 Client, version 22H2 and later, Upgrade & Servi
- Windows 11 Dynamic Update
- Windows 11 GDR-DU
- Windows 11



Produkte und Klassifizierungen ×

Produkte Klassifizierungen

 Sie können die Produkte angeben, deren Updates synchronisiert werden sollen.

---

Produkte:

- Windows Admin Center
- Windows Admin Center

Produkte und Klassifizierungen ×

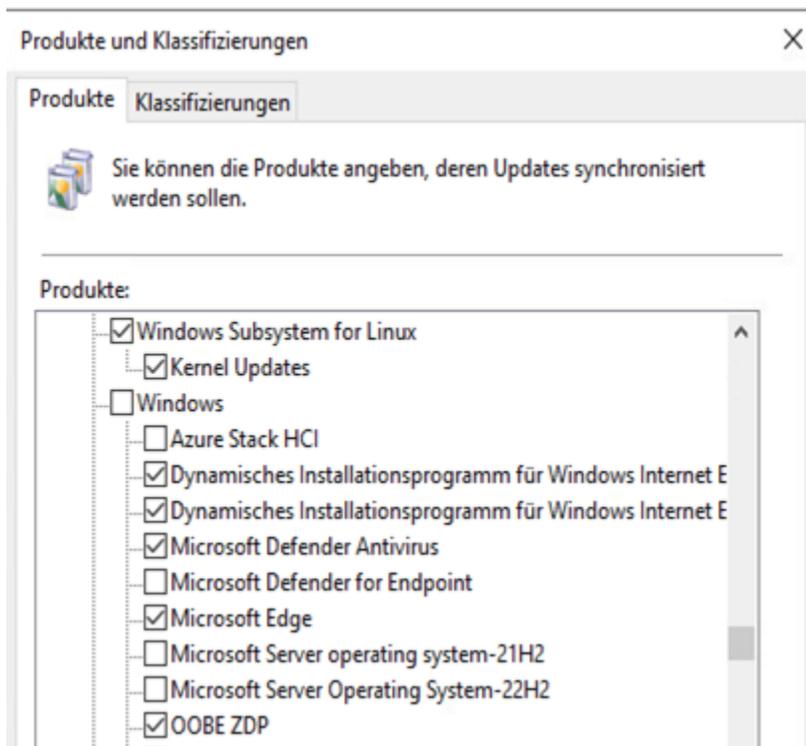
Produkte Klassifizierungen

 Sie können die Produkte angeben, deren Updates synchronisiert werden sollen.

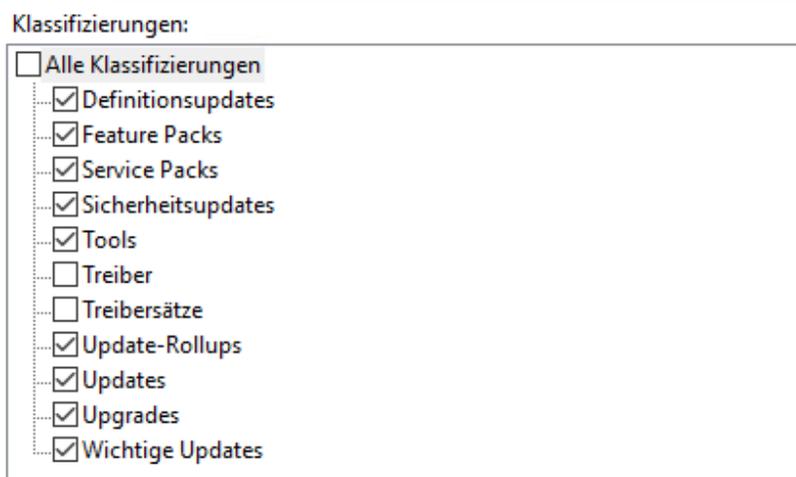
---

Produkte:

- Windows 10 and later Dynamic Update
- Windows 10 and later GDR-DU
- Windows 10 and later upgrade & servicing drivers
- Windows 10 Anniversary Update and Later Servicing Drivers
- Windows 10 Anniversary Update and Later Upgrade & Servicing Drivers
- Windows 10 Creators Update and Later Servicing Drivers
- Windows 10 Creators Update and Later Servicing Drivers
- Windows 10 Creators Update and Later Upgrade & Servicing Drivers
- Windows 10 Fall Creators Update and Later Servicing Drivers
- Windows 10 Fall Creators Update and Later Upgrade & Servicing Drivers
- Windows 10 Feature On Demand
- Windows 10 GDR-DU FOD



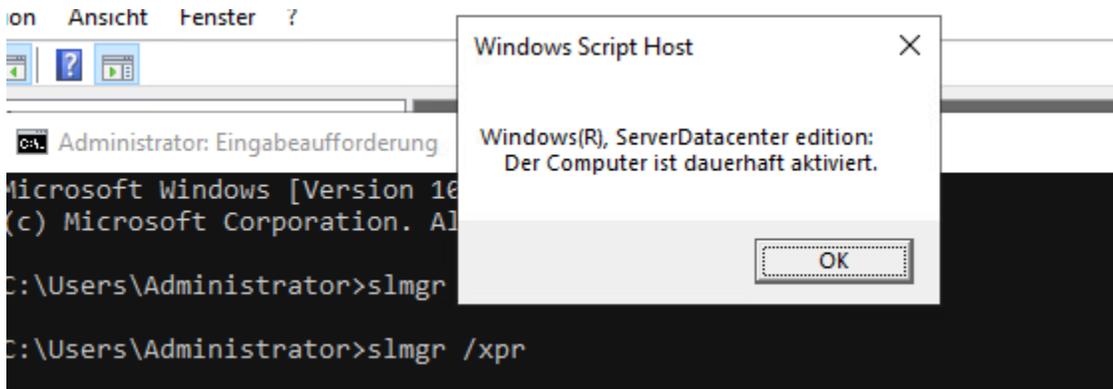
Derzeit sind folgende Klassifizierungen ausgewählt.



#### IP-Konfiguration

134.99.35.45

#### Aktivierung



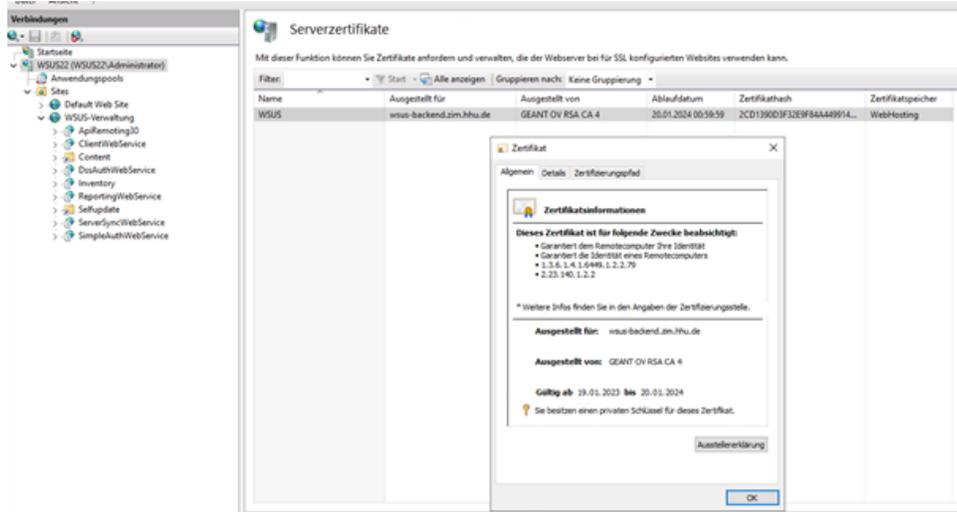
MAK Key anzeigen lassen

```
slmgr /dli
```



Herausfinden welches Zertifikat im IIS für den WSUS hinterlegt ist.

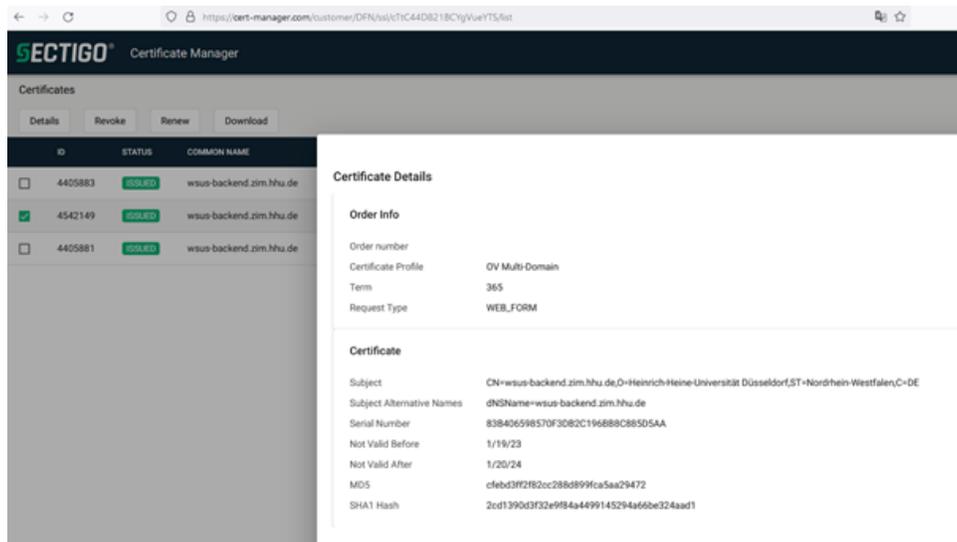
Dieses Zertifikat ist immer nur ein Jahr gültig.



Im IIS Manager unter Zertifikate zu finden.

<https://idp.uni-duesseldorf.de/idp/profile/SAML2/Redirect/SSO?execution=e1s2>

Auf dem WSUS unter c:\WSUS22\_Zertifikate sind diese mit einer kleinen Anleitung zu finden.



### Synchronisierungszeitplan

Täglich um 00:45 wird einmal synchronisiert.

Die Updates werden in Deutsch und Englisch heruntergeladen.

#### Automatische Genehmigungen

Standardregel für automatische Genehmigung

**Definitionsupdates**

M42\_Clients\_AutoApproval

ULB\_Updates

Jura\_Updates

Regeleigenschaften (zur Bearbeitung auf einen unterstrichenen Werte klicken)

Wenn ein Update in Definitionsupdates enthalten ist

Das Update für Alle Computer genehmigen

#### M42 Clients

**M42\_Clients\_AutoApproval**

ULB\_Updates

Jura\_Updates

Regeleigenschaften (zur Bearbeitung auf einen unterstrichenen Werte klicken)

Wenn ein Update in Sicherheitsupdates, Wichtige Updates enthalten ist

Das Update für M42Clients genehmigen

Stichtag festlegen für 14 Tage nach der Genehmigung um 03:00

#### ULB Clients

**ULB\_Updates**

Jura\_Updates

Regeleigenschaften (zur Bearbeitung auf einen unterstrichenen Werte klicken)

Wenn ein Update in Definitionsupdates, Sicherheitsupdates, Wichtige Updates enthalten ist

Das Update für ULB genehmigen

Stichtag festlegen für 7 Tage nach der Genehmigung um 03:00

#### ULB Server

ULB\_Server

Netz des Bundes TS

Regeleigenschaften (zur Bearbeitung auf einen unterstrichenen Werte klicken)

Wenn ein Update in [Definitionsupdates](#), [Sicherheitsupdates](#), [Wichtige Updates](#) enthalten ist

Das Update für [ULB\\_Server](#) genehmigen

Stichtag festlegen für [7 Tage nach der Genehmigung um 03:00](#)

**Jura Clients**

Jura\_Updates

ULB\_Server

Netz des Bundes TS

Regeleigenschaften (zur Bearbeitung auf einen unterstrichenen Werte klicken)

Wenn ein Update in [Definitionsupdates](#), [Sicherheitsupdates](#), [Wichtige Updates](#) enthalten ist

Das Update für [Windows10](#) genehmigen

Stichtag festlegen für [7 Tage nach der Genehmigung um 03:00](#)

**Netz des Bundes**

Netz des Bundes TS

Regeleigenschaften (zur Bearbeitung auf einen unterstrichenen Werte klicken)

Wenn ein Update in [Definitionsupdates](#), [Sicherheitsupdates](#), [Wichtige Updates](#) enthalten ist

Das Update für [Netz des Bundes](#) genehmigen

Stichtag festlegen für [3 Tage nach der Genehmigung um 03:00](#)

**WSUS PFAD und GPO Konfiguration**

Windows-Komponenten/Windows Update		
Richtlinie	Einstellung	Kommentar
Internen Pfad für den Microsoft Updatedienst angeben	Aktiviert	
Interner Updatedienst zum Ermitteln von Updates:		<a href="http://wsus.repo.test.hhu.de">http://wsus.repo.test.hhu.de</a>
Intranetserver für die Statistik:		<a href="http://wsus.repo.test.hhu.de">http://wsus.repo.test.hhu.de</a>
Alternativen Downloadserver festlegen: (Beispiel: <a href="http://IntranetUpd01">http://IntranetUpd01</a> )		<a href="http://wsus.repo.test.hhu.de">http://wsus.repo.test.hhu.de</a>
Dateien ohne URL in den Metadaten herunterladen, wenn ein alternativer Downloadserver festgelegt ist	Deaktiviert	

*alter Testpfad ( <http://wsus.repo.test.hhu.de> )*

Aktuelle Pfade:

- <https://zim.wsus.hhu.de>
- <https://zuv.wsus.hhu.de>
- <https://ulb.wsus.hhu.de>
- <https://jura.wsus.hhu.de>