

HowTo – Windows-Features und Komponenten

Kategorie	Windows Administration
Autor	Lugstein Markus
Datum	15.03.2026
Version	1.0

Inhalt

1. Ziel der Anleitung	2
2. Voraussetzungen.....	2
3. Warnhinweise	2
4. Übersicht der Aufgabe	2
5. Schritt-für-Schritt Anleitung	3
5.1 Schritt 1 – Windows Features öffnen.....	3
5.2 Schritt 2 – Features aktivieren	3
5.2.1 .NET Framework 3.5	3
5.2.2 Windows Subsystem for Linux (WSL)	3
5.2.3 Telnet Client.....	4
5.2.4 TFTP Client	4
5.3 Schritt 3 – Features deaktivieren	4
5.3.1 Windows Media Player (Legacy)	4
5.3.2 Internet Explorer Mode	4
6. Dokumentation der installierten Features	5
7. Ergebnis / Kontrolle	5
8. Dokumentation / Abgabe	5
9. Anhang (optional)	5

1. Ziel der Anleitung

Ziel dieser Anleitung ist die Verwaltung von Windows-Features und optionalen Komponenten.

Dabei werden bestimmte Features aktiviert oder deaktiviert und anschließend mit PowerShell dokumentiert.

Die Verwaltung erfolgt über:

- Windows Features GUI
- PowerShell

2. Voraussetzungen

Für die Durchführung werden benötigt:

- Windows 10 / Windows 11 (Pro oder höher empfohlen)
- Administratorrechte
- PowerShell

Optional können Features auch über die Windows-Featureverwaltung geöffnet werden:

```
optionalfeatures
```

3. Warnhinweise

⚠ Beim Aktivieren oder Deaktivieren von Windows-Features sollten folgende Punkte beachtet werden:

- einige Features benötigen einen Neustart
- manche Funktionen sind nur in bestimmten Windows-Versionen verfügbar
- Änderungen können Auswirkungen auf Programme haben

4. Übersicht der Aufgabe

Folgende Features müssen verwaltet werden:

Aktion	Feature
Aktivieren	.NET Framework 3.5
Aktivieren	Windows Subsystem for Linux (WSL)
Aktivieren	Telnet Client

Aktivieren	TFTP Client
Deaktivieren	Windows Media Player (Legacy)
Deaktivieren	Internet Explorer Mode

5. Schritt-für-Schritt Anleitung

5.1 Schritt 1 – Windows Features öffnen

Öffne die Featureverwaltung:

```
optionalfeatures
```

oder über:

```
Systemsteuerung
```

```
→ Programme
```

```
→ Windows-Features aktivieren oder deaktivieren
```

```
Get-WindowsOptionalFeature -Online
```

5.2 Schritt 2 – Features aktivieren

Aktivierung folgender Komponenten

5.2.1 .NET Framework 3.5

Häkchen setzen bei:

```
.NET Framework 3.5
```

```
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName NetFx3
```

Dieses Framework wird von vielen älteren Anwendungen benötigt.

5.2.2 Windows Subsystem for Linux (WSL)

Aktiviere:

```
Windows Subsystem for Linux
```

```
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows-Subsystem-Linux
```

Damit können Linux-Distributionen direkt unter Windows laufen.

5.2.3 Telnet Client

Aktiviere:

```
Telnet Client
```

```
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName TelnetClient
```

Dieses Tool wird häufig für Netzwerkdiagnosen genutzt.

5.2.4 TFTP Client

Aktiviere:

```
TFTP Client
```

```
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName TFTP
```

Der TFTP-Client ermöglicht Dateiübertragungen über das Trivial File Transfer Protocol.

5.3 Schritt 3 – Features deaktivieren

Deaktiviere folgende Komponenten

5.3.1 Windows Media Player (Legacy)

Häkchen entfernen bei:

```
Windows Media Player
```

```
Disable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName WindowsMediaPlayer
```

5.3.2 Internet Explorer Mode

Falls vorhanden:

```
Internet Explorer Mode
```

Dieser wird in modernen Umgebungen meist nicht mehr benötigt.

6. Dokumentation der installierten Features

Die installierten Features können mit PowerShell dokumentiert werden:

```
Get-WindowsOptionalFeature -Online | Where-Object {$_.State -eq "Enabled"}
```

Export in Datei:

```
Get-WindowsOptionalFeature -Online | Where-Object {$_.State -eq "Enabled"} |  
Out-File C:\Scripts\WindowsFeatures.txt
```

7. Ergebnis / Kontrolle

Nach der Konfiguration gilt

Feature	Status
.NET Framework 3.5	Aktiviert
WSL	Aktiviert
Telnet Client	Aktiviert
TFTP Client	Aktiviert
Windows Media Player	Deaktiviert
Internet Explorer Mode	Deaktiviert

Die Kontrolle kann über PowerShell erfolgen.

8. Dokumentation / Abgabe

Für die Abgabe sollten enthalten sein:

- Screenshots der Windows-Features
- Screenshot der PowerShell-Ausgabe
- Exportierte Featureliste

Beispiel:

```
WindowsFeatures.txt
```

9. Anhang (optional)

Wenn du WSL aktivierst, kann Windows zusätzlich verlangen:

```
wsl --install
```