Windows

Versions- & Patch-Information

```
C:\Users\Thomas Rother>systeminfo | findstr /B /C:"Betriebssystemname"
/C:"Betriebssystemversion" Betriebssystemname: Microsoft Windows 10
Enterprise
2016 LTSB Betriebssystemversion: 10.0.14393 Nicht zutreffend Build 14393
```

Patch Status mit PS get-hotfix

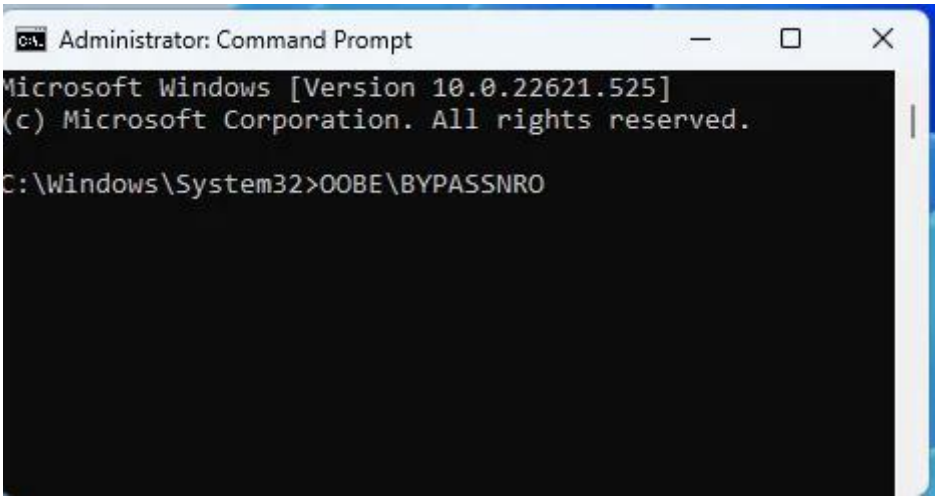
```
PS C:ProgramDataMercedes-BenzUserDatalogsXentry> get-hotfix

Source        Description      HotFixID      InstalledBy
InstalledOn
------        -----------      --------      -----------          ----------
-
XDPAD-415607  Update           KB4100347     XDPAD-415607Admi... 08.11.2018
00:00:00
XDPAD-415607  Security Update  KB4338832     XDPAD-415607Admi... 13.08.2018
00:00:00
XDPAD-415607  Update           KB4343669     NT-AUTORITÄTSYSTEM  13.08.2018
00:00:00
XDPAD-415607  Update           KB4456655     NT-AUTORITÄTSYSTEM  08.11.2018
00:00:00
XDPAD-415607  Security Update  KB4457146     XDPAD-415607Admi... 08.11.2018
00:00:00
XDPAD-415607  Update           KB4462930     XDPAD-415607Admi... 08.11.2018
00:00:00
XDPAD-415607  Security Update  KB4462919     NT-AUTORITÄTSYSTEM  08.11.2018
00:00:00
```

Windows 11 ohne Kontozwang

https://www.tomshardware.com/how-to/install-windows-11-without-microsoft-account

Beim Schirm "Land auswählen" wird die Netzverbindung per CMD über Shift + F10 getrennt



Danach folgt Neustart, dann nochmal CMD und mit ipconfig /release die Verbindung trennen. Danach weiter mit der Sprachauswahl, Keyboard usw. Dann statt "lets connect to a network" den Menüpunkt "I don't have Internet" wählen. Dann kann man ein **lokales Konto** anlegen.

Tail und Logfiles

tail Ersatz:

`Get-Content ./log.log -Wait -Tail 10`

gets the last 10 lines of the file and waits for more

Tail, Grep und Pipe in Datei:

```
"Get-Content .InDia_debug.log -Wait -Tail 10 | Select-String -Pattern
'appdynamics' | out-file 'appdyn_fusoko.log'"
```

Grosse Dateien suchen

< 1 GB

```
//forfiles /S /M * /C “cmd /c if @fsize GEQ 1073741824 echo @path>
largefiles.txt//
```

Windows Defender auf der Kommandozeile

Quick scan in einem Verzeichnis

```
<font inherit/inherit;;#800000;;inherit>"%ProgramFiles%\Windows
Defender\MpCmdRun.exe"</font> <font inherit/inherit;;pink;;inherit>-
</font>Scan <font inherit/inherit;;pink;;inherit>-</font>ScanType 1 <font
```

```
inherit/inherit;;#FF0000;;inherit>-File</font> <font
inherit/inherit;;#800000;;inherit>"D:\Folder\Path"</font>
```

Full scan

```
<font inherit/inherit;;#800000;;inherit>"%ProgramFiles%\Windows
Defender\MpCmdRun.exe"</font> <font inherit/inherit;;pink;;inherit>-
</font>Scan <font inherit/inherit;;pink;;inherit>-</font>ScanType 2 <font
inherit/inherit;;#FF0000;;inherit>-File</font> <font
inherit/inherit;;#800000;;inherit>"D:\Folder\Path"</font>
```

Bootsektor scannen

```
<font inherit/inherit;;#800000;;inherit>"%ProgramFiles%\Windows
Defender\MpCmdRun.exe"</font> <font inherit/inherit;;pink;;inherit>-
</font>Scan <font inherit/inherit;;pink;;inherit>-</font>ScanType
BootSectorScan
```

Network location settings

Registry:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows
NT/CurrentVersion/NetworkList/Profiles
```

Category Reg_DWORD

0 = public,1 = work, 2 = domain

PowerShell: Netzwerk Profil setzen

Status auslesen

```
Get-NetConnectionProfile
```

Netzwerk-Kategiorie setzen: Public oder Private. Nur mit Private geht RDP.

```
Set-NetConnectionProfile -Name “ITT” -NetworkCategory Public
```

```
Set-NetConnectionProfile -InterfaceIndex “11” -NetworkCategory Private
```

Lösungen für "unidentifiziertes Netzwerk"

netsh int ip reset, netsh winsock reset

- Lokale Gruppenrichtlinie aufrufen: secpol.msc

- Netzwerklisten-Manager-Richtlinien
- Nicht identifizierte Netzwerke: privat

netsh Befehle

Kontexte

```
dhcpclient dhcp nap hra http interface nps ipsec nap bridge netio nps ras
routing rpc advfirewall winhttp wins winsock lan wlan
```

Windows Server: The netsh routing context is available only on a computer running Windows Server that has the Routing and Remote Access Service installed. It is not available on a computer running a client version of Windows.

Proxy

Proxy lesen

```
netsh winhttp show proxy
```

Proxy setzen

```
netsh winhttp set proxy
```

Proxy Setting aus IE importieren

```
import proxy source =ie
```

Proxy zurücksetzen (Direktverbindung)

```
netsh reset proxyreset proxy
```

Disable Master Browser

HKey*Local*MachineSystemCurrentControlSetServices**Browser** Parameters.

Default is Auto, set to "false"

SMB2 - Gastanmeldungen zulassen

In Win 10 sind anonyme SMB2 Shares deaktiviert. Eine Gruppenrichtlinie erlaubt sie wieder.

https://support.microsoft.com/de-de/help/4046019/guest-access-in-smb2-disabled-by-default-in-windows-10-and-windows-ser