Kann man die TPM 2.0- Updatesperre bei Windows 11 umgehen?

Ab Februar 2022 könnte der Fehler "0x80888002" während des Windows- Updates darin begründet sein, das man ein Windows 11 auf einem System ohne TPM 2.0 betreibt, also unter Nutzung der ebenfalls in dieser FAQ beschriebenen Wege installiert hat.

Tritt dieser Fehler auf, so kann ein Script hier eventuell Abhilfe schaffen, so dass auch ohne TPM 2.0 die entsprechenden Updates installiert werden können.

Hierzu ist zuerst das im folgenden dargestellte Script in eine geöffnete PowerShell-Konsole einzufügen und darin auszuführen:

```
@(set "0=%~f0"^)#) & powershell -nop -c iex([io.file]::ReadAllText($en
v:0)) & exit/b
#:: double-click to run or just copy-
paste into powershell - it's a standalone hybrid script

#:: v7 dynamically skips the anti-
consumer windows 11 setup checks via /Product Server trick
#:: it is most reliable, and only has a 'Windows Server' label cosmeti
c-ish difference
#:: works with:
#:: 11 setup via Windows Update (after using OfflineInsiderEnroll by w
hatever127 and abbodi1406)
#:: 11 setup via mounted iso / usb (use the Quick.. script for skippin
g 11 setup checks at boot)

$_Paste_in_Powershell = { $Code = @'
 $Nfo = 'Skip TPM Check on Dynamic Update v7, AveYo 2021'
 $Arg = (([environment]::get_CommandLine()-split'-
% ')[1]-split'.exe[\p{P}]? ')[1]
 foreach ($x in 'Product','DynamicUpdate','Telemetry') {$Arg = $Arg -r
eplace $('\p{P}?/'+ $x +'\p{P}? \p{P}?[A-Z]+\p{P}? '),' '}
 $Cli = ' /DynamicUpdate Disable /Telemetry Disable ' + $Arg; $Srv = '
 /Product Server' + $Cli
 $Dir = join-path $([Environment]::SystemDirectory[0..2]-join'') '$WIN
DOWS.~BT\Sources\'
 $Cfg = join-path $Dir 'EI.cfg'; $EI = '[Channel]' +[char]13+[char]10+
 '_Default' +[char]13+[char]10
 $Exe = join-path $Dir 'SetupHost.exe'; $Inf = get-
item -force -lit $Exe; [int]$Ver = $Inf.VersionInfo.FileBuildPart
 if ($Ver -ge 22000) {$Run = $Exe + $Srv} else {$Run = $Exe + $Cli}
 if ($Ver -ge 22000 -and !(test-
path $Cfg)) {[io.file]::WriteAllText($Cfg, $EI)}

 $D=@(); $T=@(); $A=@(); $M=[AppDomain]::CurrentDomain.DefineDynamicAs
```

```
sembly(1,1).DefineDynamicModule(1)
 foreach ($x in 0..2) {$D+=$M.DefineType('AveYo_'+$x,1179913,[ValueTyp
e])}; foreach ($x in 1..2) {$D+=$D[$x].MakeByRefType()}
 $S=[string]; $I=[int32]; $U=[uintptr]; $y=0; $z=0;  foreach ($x in $U
,$U,$I,$I) {$9=$D[2].DefineField('f'+$y++,$x,6)}
 foreach ($x in $I,$S,$S,$S,$I,$I,$I,$I,$I,$I,$I,$I,[int16],[int16],$U
,$U,$U,$U) {$9=$D[1].DefineField('f'+$z++,$x,6)}
 $9=$D[0].DefinePInvokeMethod('CreateProcess','kernel32',8214,1,[void]
,($S,$S,$I,$I,[bool],$I,$I,$S,$D[3],$D[4]),1,4)
 $9=$D[0].DefinePInvokeMethod('DebugActiveProcessStop','kernel32',8214
,1,[void],($I),1,4)
 foreach ($x in 0..2) {$T+=$D[$x].CreateType()}; foreach ($x in 1..2)
{$A+=[Activator]::CreateInstance($T[$x])}
 $R=$null, $Run, $null, $null, $false, 0x02000011, $null, $null, $A[0]
, $A[1]
 $T[0].GetMethod('CreateProcess').invoke(0, $R); $T[0].GetMethod('Debu
gActiveProcessStop').invoke(0, $R[9].f2)
 $W=get-process -pid $R[9].f2 -ea 0; for (;;) {sleep 1; if (0-eq $R[9]
.f2 -or $null-eq $W -or $W.HasExited) {return} }
'@ -replace '\r?\n|\r', '; '

 $IFEO = 'HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image Fil
e Execution Options\SetupHost.exe'
 $Prog = join-path $([Environment]::SystemDirectory[0..2] -join '') '$
WINDOWS.~BT\Sources\SetupHost.exe'
 $Skip = "powershell -win 1 -nop -c iex (get-
itemproperty '$IFEO\0' 'Code' -ea 0).Code; write-host --%"
 if (test-path "$IFEO\0") {
   remove-item $IFEO -rec -force -ea 0 >''
   write-host -fore 0xf -back 0xd "`n Skip TPM Check on Dynamic Update
 v7 [REMOVED] run again to install "
 } else {
   new-item "$IFEO\0" -force -ea 0 >''
   set-itemproperty "$IFEO\0" 'Debugger' $Skip -force -ea 0; set-
itemproperty "$IFEO\0" 'Code' $Code -force -ea 0
   set-itemproperty "$IFEO\0" 'FilterFullPath' $Prog -force -ea 0; set-
itemproperty $IFEO 'UseFilter' 1 -type dword -force -ea 0
   write-host -fore 0xf -back 0x2 "`n Skip TPM Check on Dynamic Update
 v7 [INSTALLED] run again to remove "
 }
 remove-item $($IFEO -replace 'SetupHost', 'vdsldr') -rec -force -ea 0
 >''; rmdir (split-path $Prog) -rec -force -ea 0 >''
 $N = 'Skip TPM Check on Dynamic Update'
 $U = 'root\subscription'; $C = gwmi -Class CommandLineEventConsumer -
Namespace $U -Filter "Name='$N'" -ea 0
 $B = gwmi -Class __FilterToConsumerBinding -Namespace $U -Filter "Fil
ter = ""__eventfilter.name='$N'""" -ea 0
 $F = gwmi -Class __EventFilter -NameSpace $U -Filter "Name='$N'" -ea
0; $B,$C,$F |% {$_|rwmi -ea 0}; timeout /t 5
} ; start -verb runas powershell -args "-nop -c & {`n`n$($_Paste_in_Po
wershell-replace'"','\"')}"
$_Press_Enter
```

#::

Die Erfolgreiche Abarbeitung erkennt man an einem grünen Balken mit dem Text "*Skip TPM Check on Dynamic Update v7 (INSTALLED) run again to remove*". Entsprechend dieser Meldung kann dieses Script im übrigen genau so erneut ausgeführt werden, um die entsprechende Anpassung, die dadurch durchgeführt wird, wieder rückgängig zu machen.

Nach Ausführung des Scripts sollte mit Klick auf *Wiederholen* im Windows-Update dieses dann auch durchgeführt werden.

Zuletzt aktualisiert am 2022-02-11 von Martin Pangert.

Haftungsausschluss für FAQ- Artikel

Wir stellen die in dieser FAQ dargestellten Tips und Hinweise für jedermann öffentlich, unentgeltlich und ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung und weisen auf diesem Wege ausdrücklich darauf hin, das wir keinerlei Haftung für Schäden durch Anwendung dieser Informationen übernehmen! Die Anwendung der von uns über diese FAQ-Seiten angebotenen Hinweise obliegt der alleinigen Verantwortung der Nutzer dieser Information. Eine Inanspruchnahme unsererseits für Fehler kann ausschließlich bei vorsätzlicher Täuschung durch uns geschehen. Über den Vorsatz hinausgehende Sachmängelhaftung übernehmen wir dementsprechend in keiner Weise. Ebenso weisen wir darauf hin, das wir auch in keiner Weise Haftung für rechtliche Belange im Zusammenhang mit der Anwendung unserer Tips/Hinweise übernehmen. Hier ist der Anwender unserer Informationen selbst dafür verantwortlich, die rechtlichen Hintergründe zu klären und sich entsprechend Eigenverantwortlich zu verhalten.

Mit Anwendung der in unseren IT-FAQ- Artikeln bereitgestellten Informationen erklärt sich der jeweilige Nutzer direkt mit dieser Haftungseinschränkung bereit.

Weitere Artikel dieser FAQ

IT-Support der etwas anderen Art

- Wie hole ich die unter "Weitere Optionen" verborgenen Kontextmenü-Einträge unter Win11 wieder auf die obere Ebene
- Wie kann man die Schaltfläche "Entdecken mit Bing" aus Edge entfernen?
- Wie kann ich unter Windows 11 weiterhin lokale Konten anlegen (Windows 11, 22H2)
- Kann man die TPM 2.0- Updatesperre bei Windows 11 umgehen?
- Wie kann man Windows 11 ohne SecureBoot bzw. ohne TPM 2.0 installieren

- Wie kann ich die Funktionsweise des Split-Tunneling für VPN unter Windows 10 anpassen.
- Wie kann ich ein Cisco IP Phone 7962G an einer FRITZ!Box betreiben (als SIP-Client)
- Wie kann ich unter Windows 10/1903 die Remote Server Administration Tools (RSAT) nachinstallieren?
- Wie kann ich unsichere Verschlüsselungen unter Windows abschalten?
- PC startet aus Ruhezustand automatisch - wie verhindere ich das?
- Wie kann ich ggf. weiterhin Updates für Windows XP erhalten
- Anpassung der virtuellen BlueTooth-COMs unter WinXP
- Wiederherstellen gelöschter Mails ohne Papierkorb?
- Wie entschlüsselt man Exchange ErrorCodes?
- Wie lauten die Voraussetzungen für Outlook via RPC over HTTPs?
- Wie kann man die Outlook-Web-Access Verzeichnisse unter Exchange 2003 neu erstellen?
- Wie kann man Exchange 2003 ActiveSync ohne Frontend betreiben?
- Exchange ActiveSync funktioniert bei FormBased Authentication nicht
- Wie richtet man einen SpeedPort W500V für VoIP ohne T-Online ein
- Wie lautet der Link zum "Microsoft Technet Events and Errors Message Center"
- Wie aktiviert man in der MMC 3.0 den neuen Stil?
- Wie kann man die Windows Produktaktivierung reaktivieren?
- Wie kann man Alternate Data Streams sichtbar machen?
- Offline-Dateien schalten sich immer wieder von selbst aus?
- HTTP-Anmeldung über http://username:kennwort@domäne klappt nicht mehr?
- Automatische Installation des IE7 verhindern
- Link zur "Windows Vista Hardware Compatibility List"
- Vista-Installation auf dynamischen Laufwerken problematisch?
- Vista-Installation bei fehlerhaften Laufwerken im System?
- Wie kann ich die Wartezeit auf den Start eines Dienstes unter Windows erhöhen
- Wie kann ich das Windows 10 Update dauerhaft verhindern