

Dokumentation

Manuelles Nachtragen des Sicherheitsprotokoll TLS 1.2 in Windows 7

8. Juli 2022
Version 1.00

Webcode: wc2207081126

Manuelles Nachtragen des Sicherheitsprotokoll TLS 1.2 in Windows 7

Einige E-Mail-Anbieter unterstützen das Sicherheitsprotokoll TLS 1.1 nicht mehr, sodass E-Mail-Programme keine E-Mails mehr empfangen und versenden können.

WEB.DE zum Beispiel hat das Verschlüsselungsprotokoll TLS 1.1 seit dem 29.06.2022 deaktiviert. – Weitere E-Mail-Anbieter werden folgen!

- ▶ Welche Betriebssysteme unterstützen kein Sicherheitsprotokoll TLS 1.2?
 - Windows 7/8
 - MacOS 10.10
 - iOS 4
 - Android 4.3

- ▶ Welche E-Mail-Programme unterstützen kein Sicherheitsprotokoll TLS 1.2?
 - Outlook 2010
 - Outlook 2011 für Mac
 - Apple Mail unter MacOS 10.11

Einstellungen bzw. Änderungen in der Registry sollten nur erfahrene Anwender vornehmen!
Wir übernehmen keine Haftung.

Probleme beim Empfangen und Versenden von E-Mails über ein externes E-Mail-Programm, wie z.B. web.de

Schritt 1:

Falls Sie bereits Windows 7 Service Pack 1 (SP1) auf Ihrem Computer installiert haben, so können Sie diesen Schritt überspringen und bei Schritt 2 weitermachen.

Vorbereitung:

Sie benötigen zwingend Windows 7 Service Pack 1

Methode 1:

Benutzen Sie die Update-Funktion in Windows 7

Methode 2:

Downloaden Sie das Service Pack direkt von der Microsoft Internetseite

Windows 7 Service Pack 1 (KB976932)

Letzte Aktualisierung: 31.05.2011 Größe: 541,9 MB

Direkt-Link: https://catalog.s.download.windowsupdate.com/msdownload/update/software/svpk/2011/02/windows6.1-kb976932-x86_c3516bc5c9e69fee6d9ac4f981f5b95977a8a2fa.exe

Windows 7 Service Pack 1 for x64-based Systems (KB976932)

Letzte Aktualisierung: 31.05.2011 Größe: 912,4 MB

Direkt-Link: https://catalog.s.download.windowsupdate.com/msdownload/update/software/svpk/2011/02/windows6.1-kb976932-x64_74865ef2562006e51d7f9333b4a8d45b7a749dab.exe

Schritt 2:

Nach der Installation des entsprechenden Service Pack 1 gehen Sie wie folgt vor:

Öffnen Sie die Registry, indem Sie im Suchfeld **regedit** eingeben und mit Enter bestätigen.

Falls die unteraufgeführten Ordner (nach ... \Protocols\...) nicht vorhanden sind, so legen Sie diese entsprechend an!

Für TLS 1.1

Navigieren Sie zu Folgendem Registrierungsort:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.1\Client

und nehmen Sie folgenden Eintrag vor.

DWORD-Name: DisabledByDefault

DWORD-Wert: 0

Für TLS 1.2

Navigieren Sie zu Folgendem Registrierungsort:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.2\Client

und nehmen Sie folgenden Eintrag vor.

DWORD-Name: DisabledByDefault

DWORD-Wert: 0

Starten Sie den Computer neu, damit die Eintragungen wirksam werden.

Quellen:

<https://support.microsoft.com/de-de/topic/update-zum-aktivieren-von-tls-1-1-und-tls-1-2-als-sichere-standardprotokolle-in-winhttp-in-windows-c4bd73d2-31d7-761e-0178-11268bb10392>

<https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=Windows+7+Service+Pack+1>