

Probleme mit Cisco AnyConnect Secure Mobility Client unter Linux

01.07.2025 21:15:02

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Zugang ins TU-Netz	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	19:36:41 - 14.02.2025

Schlüsselwörter

VPN, Anyconnect, Linux 64bit

Symptom (öffentlich)

Es treten Probleme mit dem Cisco AnyConnect Secure Mobility Client (VPN) unter Linux (32/64-Bit-Version) auf. Beispielsweise könnte es sein, dass es Probleme mit dem Zertifikat gibt, so dass der Verbindungsaufbau geblockt wird.

Problem (öffentlich)

Der Anyconnect Client nutzt nicht die im Betriebssystem hinterlegten Root-Zertifikate, um die Rechtmäßigkeit des Server-Zertifikats von `vpngate.tu-braunschweig.de` zu überprüfen. Dadurch wird der Server als "unsicher" eingestuft und per Default jede Verbindung zu dem Server geblockt.

Lösung (öffentlich)

Leider wird die 64-Bit-Version des Anyconnect-Clients für Linux nicht offiziell unterstützt. Daher ist ein Workaround nötig, um mit dem Client trotzdem sicher arbeiten zu können. Dieser Workaround funktioniert auch für die 32-bit Version von Anyconnect:

Laden Sie die PEM-Versionen der [1]Zertifikatskette herunter und kopieren Sie folgendes als `root` in das Verzeichnis `/opt/.cisco/certificates/ca`:

```
/opt/.cisco/certificates/ca $ ls -al
total 24
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 13 10:38 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Nov 1 16:24 ..
-rw-r--r-- 1 root root 1493 Nov 13 10:37 DFN-Verein_PCA_Global.pem
-rw-r--r-- 1 root root 1883 Nov 13 10:38
Technische_Universitaet_Braunschweig.pem
-rw-r--r-- 1 root root 1318 Nov 13 10:37 Telekom_Root_CA2.pem
-r--r-- 1 root root 1760 Nov 1 16:24
VeriSignClass3PublicPrimaryCertificationAuthority-G5.pem
```

[1] <https://pki.pca.dfn.de/dfn-ca-global-g2/pub/cacert/chain.txt>