Nexus Personal - Integration in Mozilla Firefox (32-Bit / 64-Bit)

Anleitung zur manuellen Einbindung von Nexus Personal als Kryptographie-Modul in Mozilla Firefox.

Schritt-für-Schritt-Anleitung / Standardantwort

Voraussetzung: Vorhandene Nexus Personal Installation

- 32-Bit OS: 32-Bit Installationspaket
- 64-Bit OS und 32-Bit Firefox: 32-Bit Installationspaket oder 64-Bit Installationspaket (enthält die 32-Bit Bibliotheken)
- 64-Bit OS und 64-Bit Firefox: 64-Bit Installationspaket

Vorgehen ab Firefox 55

- 1. Starten Sie Firefox.
- 2. Rufen Sie die Firefox Einstellungen auf und rufen Sie "Datenschutz & Sicherheit" auf.
- 3. Scrollen Sie anschließend nach unten zum Abschnitt "Zertifikate".
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Kryptographie-Module...".
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Laden" und vergeben Sie anschließend einen beliebigen Modulnamen (z.B. Nexus).
- 6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Durchsuchen" und navigieren Sie in das Nexus Programmverzeichnis. Dieses befindet sich standardmäßig unter:

32-Bit OS: "C:\Program Files\Personal\bin" 64-Bit OS: "C:\Program Files (x86)\Personal\bin" 64-Bit OS und Firefox 64-Bit: "C:\Program Files (x86)\Personal\bin64" (**Wird erst ab Version 4.24.9 unterstützt.**)

- 7. Wählen Sie die Programmbibliothek "personal.dll" ("personal64.dll" für Firefox 64-Bit) und klicken Sie auf die Schaltfläche "Öffnen".
- 8. Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK" um das Laden des Moduls zu bestätigen.

Wenn die Operator-Karte im Kartenleser eingelegt ist, können Sie anschließend prüfen, ob das Nexus Personal Plug-In und das Operatorzertifikat korrekt eingebunden sind:

- 1. Rufen Sie die Firefox Einstellungen auf und rufen Sie "Datenschutz & Sicherheit" auf.
- 2. Scrollen Sie anschließend nach unten zum Abschnitt "Zertifikate".
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Zertifikate anzeigen...".
- 4. Navigieren Sie in den Reiter "Ihre Zertifikate".

5. Hier sollte das auf der Smartcard enthaltene Zertifikat erscheinen.

Zertifikatverwaltung					
Ihre Zertifikate	Personen Server	Zertifizierungss	tellen Andere		
Sie haben Zertifikate o	ieser Organisationen, die Sie	e identifizieren:			
Zertifikatsname	Kryptographie	-Modul	Seriennummer	Gültig bis	
⊿D-Trust GmbH					
Max Mustermann	X-Safe Karte 1.0 1 d	a (PIN)	1A:35:20	24. Juli 2020	
<u>A</u> nsehen <u>S</u> iche	rn <u>A</u> lle sichern <u>I</u> r	mportieren 🛓	öschen		
					ОК
					0

Vorgehen bis inkl. Firefox 54

- 1. Starten Sie Firefox.
- 2. Rufen Sie die Firefox Einstellungen auf und navigieren Sie zu "Erweitert / Reiter 'Zertifikate' / Kryptographie-Module".
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Laden" und vergeben Sie anschließend einen beliebigen Modulnamen (z.B. Nexus).
- 4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Durchsuchen" und navigieren Sie in das Nexus Programmverzeichnis. Dieses befindet sich standardmäßig unter:

32-Bit OS: "C:\Program Files\Personal\bin"
64-Bit OS: "C:\Program Files (x86)\Personal\bin"
64-Bit OS und Firefox 64-Bit: "C:\Program Files (x86)\Personal\bin64" (Wird erst ab Version 4.24.9 unterstützt.)

- 5. Wählen Sie die Programmbibliothek "personal.dll" ("personal64.dll" für Firefox 64-Bit) und klicken Sie auf die Schaltfläche "Öffnen".
- 6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK" um das Laden des Moduls zu bestätigen.

Wenn die Operator-Karte im Kartenleser eingelegt ist, können Sie anschließend prüfen, ob das Nexus Personal Plugin und das Operatorzertifikat korrekt eingebunden sind:

- 1. Rufen Sie die Firefox Einstellungen auf und navigieren Sie zu "Einstellungen / Erweitert / Reiter 'Zertifikate' / Zertifikate anzeigen / Reiter 'Ihre Zertifikate'".
- 2. Hier sollte das auf der Smartcard enthaltene Zertifikat erscheinen.

Zertifikatverwaltung				
Ihre Zertifikate	Personen Server Zertifi	zierungsstellen Andere		
Sie haben Zertifikate	ieser Organisationen, die Sie identifiz	ieren:		
Zertifikatsname	Kryptographie-Modul	Seriennummer	Gültig bis	Ę
aD-Trust GmbH Max Mustermann	X-Safe Karte 1.0 1ca (PIN)	1A:35:20	24. Juli 2020	
Ansehen Sich	rn Alle sichern Importiere	n		
			[ОК

3. Wenn das Zertifikat hier nicht erscheint, kann unter "Einstellungen / Erweitert / Reiter 'Zertifikate' / Kryptographie-Module" geprüft werden, ob der Kartenleser, die Karte bzw. die entsprechenden Module erkannt wurden.

Kryptographie-Modul-Verwaltung							
Sicherheitsmodule und -einrichtungen	Details	Wert	<u>A</u> nmelden (Log In)				
NSS Internal PKCS #11 Module	Status	Eingeloggt	Abmelden (Log Out)				
⊿Personal PKCS11	Beschreibung	REINER SCT cyberJack RFID komfort USB 1					
Crypto Token	Hersteller	REINER SCT cyberJack RFID komfor	Passwort ändern				
X-Safe Karte 1.0 1 ca (PIN)	HW-Version	255.255	<u>L</u> aden				
REINER SCT cyberJack RFID komfort USB 1	FW-Version	255.255	Entladan				
O2Micro PCMCIA Reader 0	Etikett	X-Safe Karte 1.0 1 ca (PIN)	Littladen				
O2Micro PCMCIA Reader 0	Hersteller	D-TRUST GmbH (C)	<u>F</u> IPS aktivieren				
Eingebaute Wurzelmodule	Seriennummer	23002231					
	HW-Version	1.0					
	FW-Version	1.0					
			OK				