



**Staatliche Museen zu Berlin**  
Preußischer Kulturbesitz

Abteilung Informations- und Kommunikationstechnik

## **Anleitung zur WLAN-Nutzung in den SMB**

# **Zugang mit Windows 8 und Windows 10**



## Anleitung zur WLAN-Nutzung in den SMB

Die Staatlichen Museen zu Berlin bieten ihren Nutzerinnen und Nutzern Internetzugang über eine gesicherte WLAN-Verbindung an. Die Namen (SSID) der Netze sind **WLAN-SPK-Erstzugang** und **SMB**.

### **Bitte beachten Sie:**

- Als *Passwort* dient **immer** Ihr Geburtsdatum in der Form **ttmmjj** (nur Zahlen, keine Punkte). Das gilt selbst für den Fall, dass Sie Ihr Passwort im Ausleihsystem der *Staatlichen Museen zu Berlin* geändert haben.
- Wenn Sie ein neuer Benutzer sind oder einen neuen Benutzerausweis erhalten haben, dauert es bis zu zwei Stunden, bis Ihr Benutzerkonto für den WLAN-Zugriff aktiviert wird.

## Zugang mit Windows 8 und Windows 10

### **1. Download und Installation der bereitgestellten SSL-Zertifikate (Optional!)**

*Die Installation der Zertifikate ist optional und dient ausschließlich der Gewährleistung Ihrer Vertrauensstellung zum WLAN-Zugang der SMB. Die Benutzung des WLAN ist auch ohne die Installation der Zertifikate möglich.*

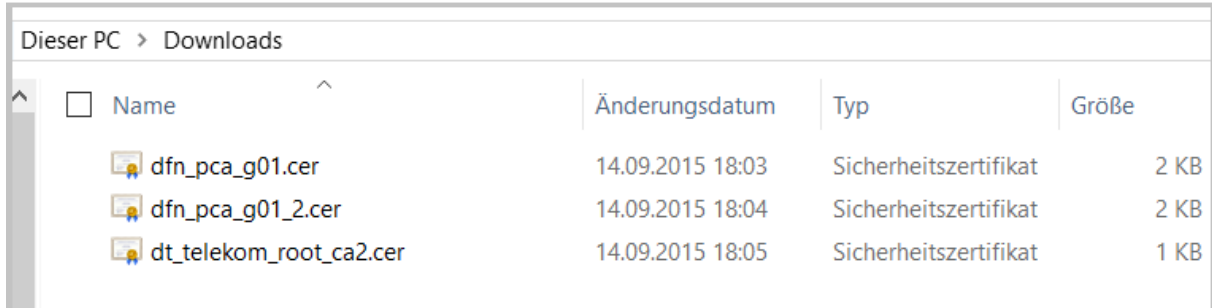
*Falls Sie diesen Schritt zu überspringen möchten, können Sie bei Schritt **2)** fortfahren.*

Laden Sie die folgenden Zertifikate aus dem Downloadbereich des WLAN-Portals herunter und speichern Sie diese auf Ihrem PC:

- ***dfn\_pca\_g01.cer (1,061 kb)***
- ***dfn\_pca\_g01\_2.cer (1,35 kb)***
- ***dt\_telekom\_root\_ca2.cer (0,931 kb)***

Abteilung Informations- und Kommunikationstechnik

Wechseln Sie im Explorer (Dateimanager) in den Ordner, in dem Sie die Zertifikate gespeichert haben.



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
dfn_pca_g01.cer	14.09.2015 18:03	Sicherheitszertifikat	2 KB
dfn_pca_g01_2.cer	14.09.2015 18:04	Sicherheitszertifikat	2 KB
dt_telekom_root_ca2.cer	14.09.2015 18:05	Sicherheitszertifikat	1 KB

Die folgenden Schritte a) bis d) sind für jedes Zertifikat separat auszuführen!

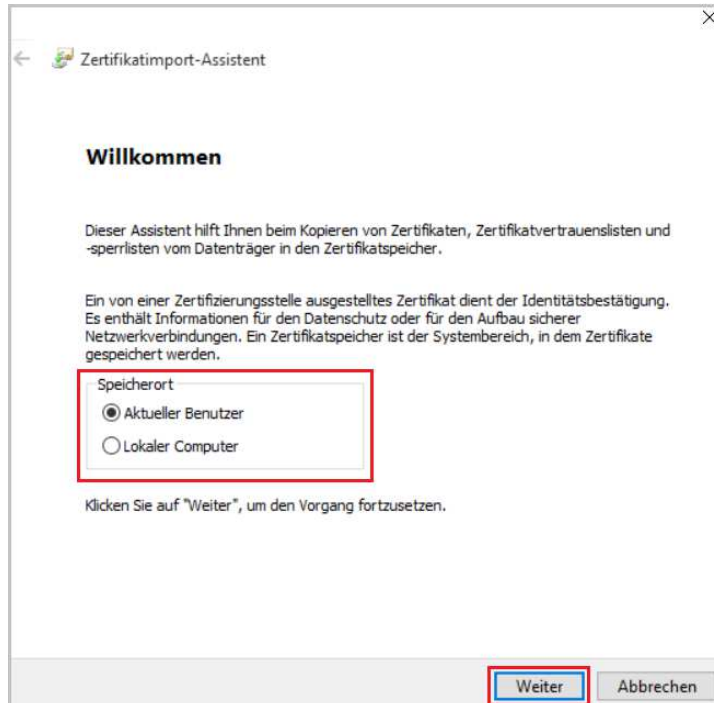
a) INSTALLIEREN Sie die heruntergeladenen ZERTIFIKATE:



- Doppelklick auf das Zertifikat
- ggf. „**Öffnen**“ anklicken
- „**Zertifikat installieren**“ anklicken

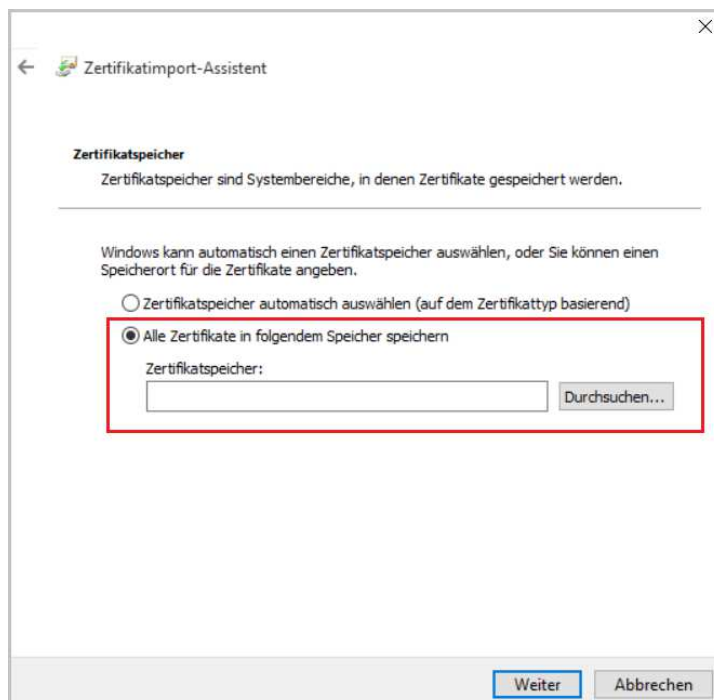
Abteilung Informations- und Kommunikationstechnik

b) WÄHLEN Sie den SPEICHERORT aus, mit folgenden OPTIONEN:



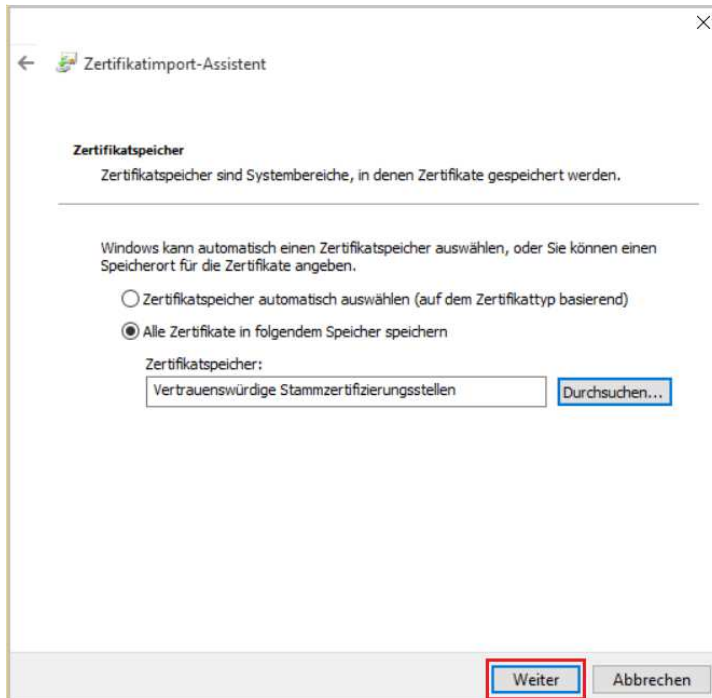
- **„Aktueller Benutzer“**: installiert das Zertifikat nur für den gerade angemeldeten Benutzer
- **„Lokaler Computer“**: installiert das Zertifikat für alle Benutzer auf dem PC (erfordert Administratorrechte)
- Klicken Sie nach der Auswahl auf **„Weiter“**.

c) WÄHLEN Sie den ZERTIFIKATSSPEICHER aus:



- **„Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern“** anklicken
- **„Durchsuchen“** anklicken
- **„Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen“** anklicken
- **„OK“** anklicken

d) **BEENDEN** Sie die **INSTALLATION DES ZERTIFIKATS**:



- **„Weiter“** anklicken
- **„Fertig stellen“** anklicken

Bei Erscheinen einer Sicherheitswarnung betätigen Sie die Installation des Zertifikats:

- **„Ja“** anklicken

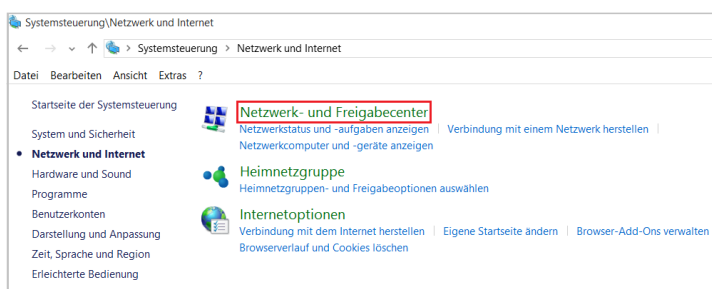
Bestätigen Sie abschließend die Installation des Zertifikats:

- **„OK“** anklicken

## 2) Konfiguration der WLAN-Verbindung (SMB)

(Möglicherweise verwendet Ihr Notebookhersteller eigene Software zur WLAN Konfiguration, die unterschiedlich zu bedienen ist. Nachfolgend wird die Standardkonfiguration mit Windows Bordmitteln beschrieben.)

a) **ÖFFNEN** Sie das **„NETZWERK- UND FREIGABECENTER“**:

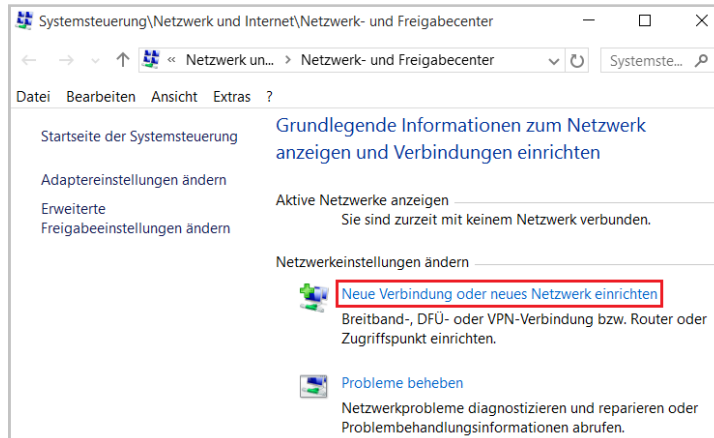


- Windows Startmenü-Icon mit rechter Maustaste anklicken
- **„Systemsteuerung“** anklicken
- **„Netzwerk und Internet“** anklicken
- **„Netzwerk- und Freigabecenter“** anklicken



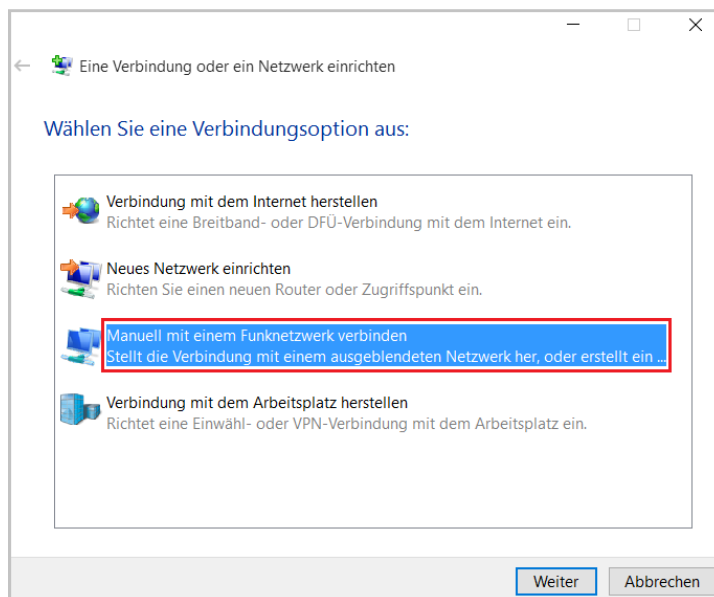
Abteilung Informations- und Kommunikationstechnik

## b) KONFIGURIEREN Sie eine NEUE VERBINDUNG:



- **„Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“** anklicken

## c) WÄHLEN Sie die VERBINDUNGSOPTION aus:



- **„Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden“** anklicken

d) KONFIGURIEREN Sie die VERBINDUNGSEINSTELLUNGEN:

Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden

Geben Sie Informationen für das Drahtlosnetzwerk ein, das Sie hinzufügen möchten.

Netzwerkname:

Sicherheitstyp:

Verschlüsselungstyp:

Sicherheitsschlüssel:   Zeichen ausblenden

Diese Verbindung automatisch starten

Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet

Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.

- Netzwerkname:  
**SMB**
- Sicherheitstyp:  
**WPA2-Enterprise**
- Verschlüsselungstyp:  
**AES**
- Klicken Sie anschließend auf „**Weiter**“.

e) VERVOLLSTÄNDIGEN Sie die VERBINDUNGSEINSTELLUNGEN:

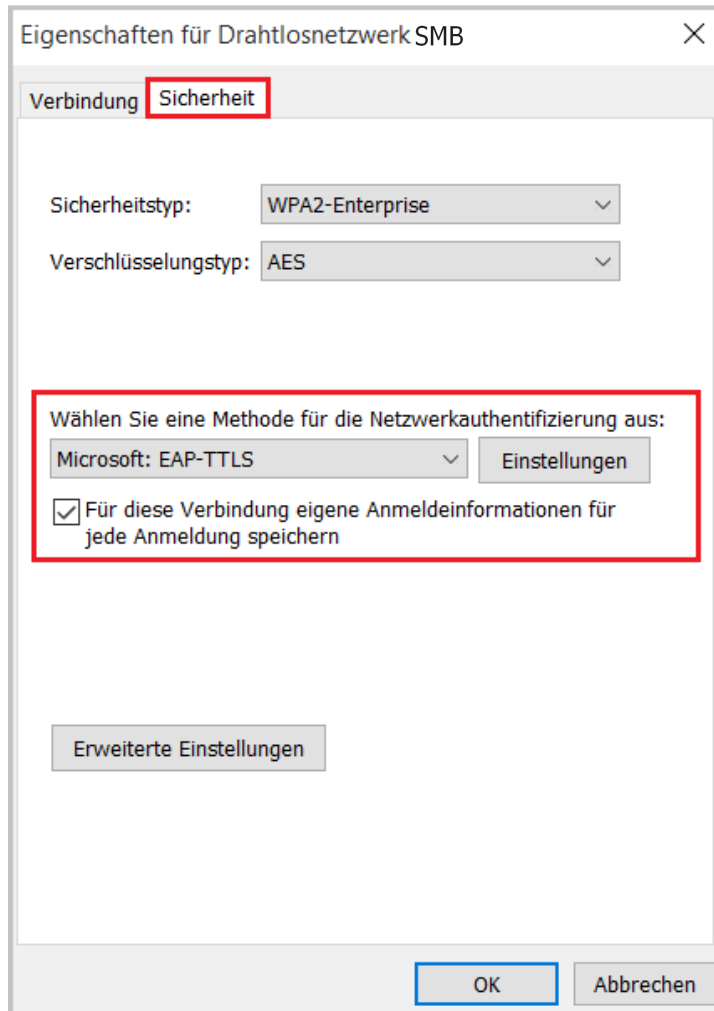
Manuell mit einem Funknetzwerk verbinden

SMB wurde erfolgreich hinzugefügt

→ [Verbindungseinstellungen ändern](#)  
Öffnet die Verbindungseigenschaften, um die Einstellungen ändern zu können.

- „**Verbindungseinstellungen ändern**“ anklicken

f) KONFIGURIEREN Sie die „**METHODE FÜR DIE NETZWERKAUTHENTIFIZIERUNG**“:



- Reiter „**Sicherheit**“ anklicken
- „**Microsoft: EAP-TTLS**“ auswählen
- „**Einstellungen**“ anklicken (rechts neben dem Auswahlmenü)
- „**Erweiterte Einstellungen**“ anklicken



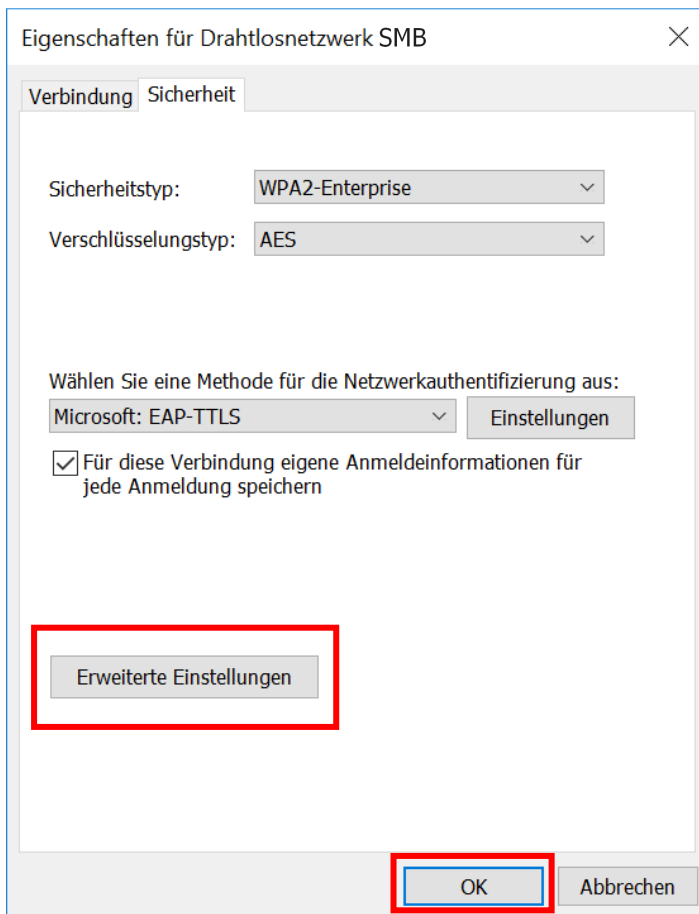
g) KONFIGURIEREN Sie die „*TLS-EIGENSCHAFTEN*“:

- Option „**Identitätsschutz aktivieren**“ auswählen (Häkchen setzen)
- Eingabe ins obere Feld: **anonymous@spk-berlin.de**
- „**Clientauthentifizierung**“ festlegen:
  - „**EAP-fremde Authentifizierungsmethode auswählen**“ aktivieren
  - „**Unverschlüsseltes Kennwort (PAP)**“ auswählen

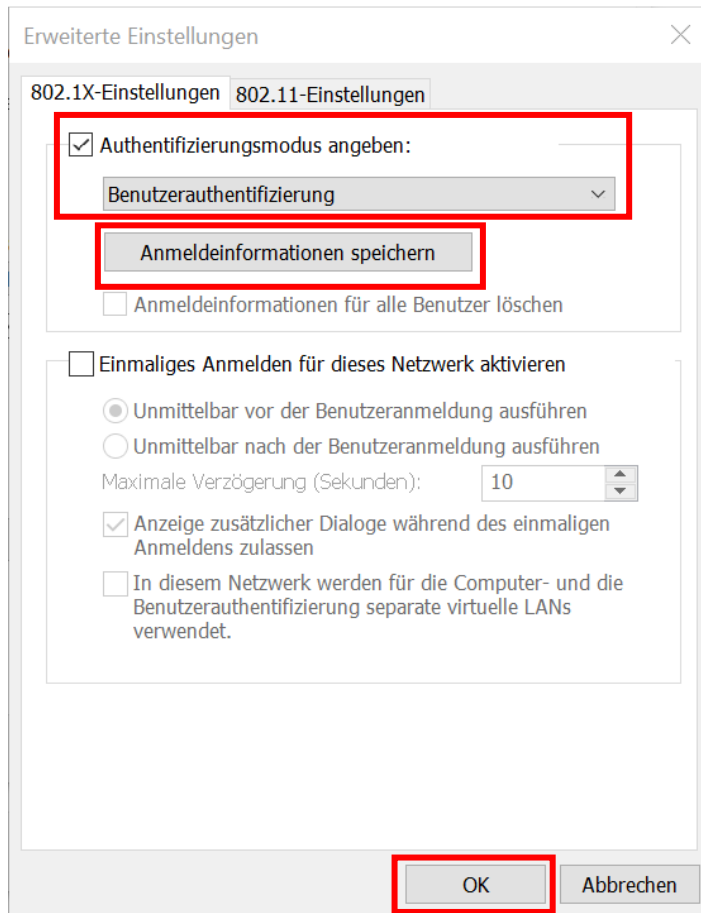
Folgende Schritte sind optional (siehe Schritt **1**):

- Unter „**Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen**“ die 3 vorher installierten Zertifikate auswählen (Häkchen setzen):
  - Deutsche Telekom Root CA 2
  - DFN-Verein PCA Global – G01
  - STIFTUNG PREUSSISCHER KULTURBESITZ – CA
- Zum Schluss „**OK**“ anklicken

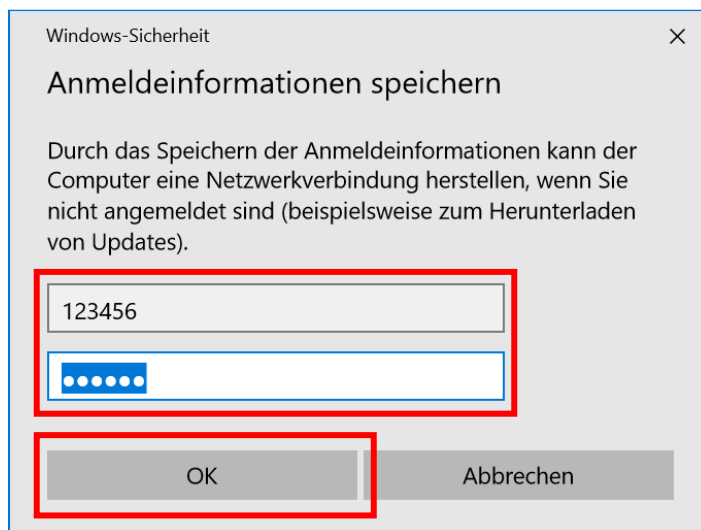
h) GEBEN Sie zum Anmelden IHRE BENUTZERDATEN ein:



- Zurück im Eigenschaften-Fenster klicken sie dazu auf **„Erweiterte Einstellungen“**



- Aktivieren Sie die Option „**Authentifizierungsmodus angeben**“
- Wählen Sie als Authentifizierungsmodus "**Benutzerauthentifizierung**"
- Klicken Sie "**Anmeldeinformationen speichern**"



- Benutzername: Ihre **BENUTZERAUSWEISNUMMER**
- Kennwort: das **Geburtsdatum** in der Form **ttmmjj**

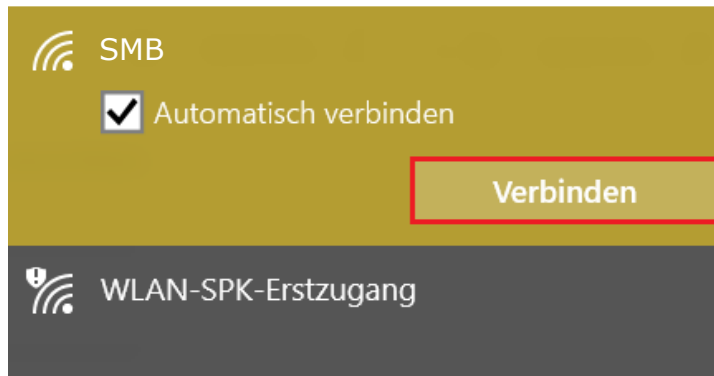
i) **BEENDEN** Sie die KONFIGURATION DER WLAN-VERBINDUNG:

- jeweils „**OK**“ anklicken
- alle geöffneten Fenster schließen



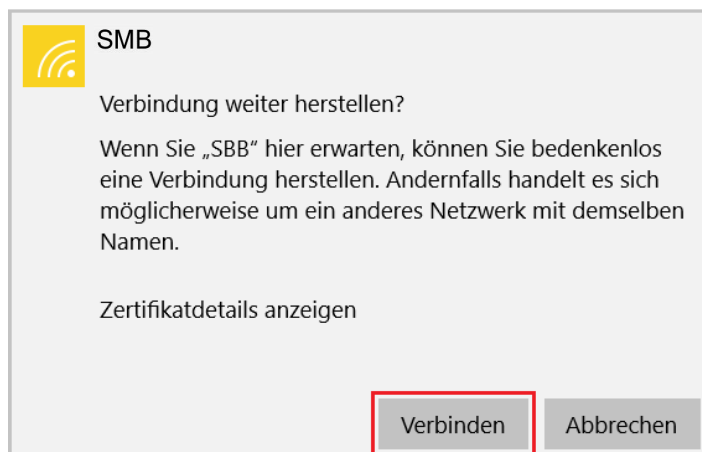
### 3) Verbinden mit dem WLAN (SMB)

a) VERBINDEN Sie sich mit dem WLAN „SMB“:



- klicken Sie auf „**Verbinden**“

b) STELLEN Sie die VERBINDUNG HER:



- „**Verbinden**“ anklicken

Das WLAN „**SMB**“ steht Ihnen nun zur Verfügung.