

Diese Anleitung beschreibt die Konfiguration für Zugang zum WLAN **eduroam** beispielhaft an einem System mit Windows 11.

Für die Anmeldung am Netzwerk benötigen Sie die Zugangsdaten für Ihren zentralen BTU-Account.

## 1. Installation der WLAN-Netzwerkkarte

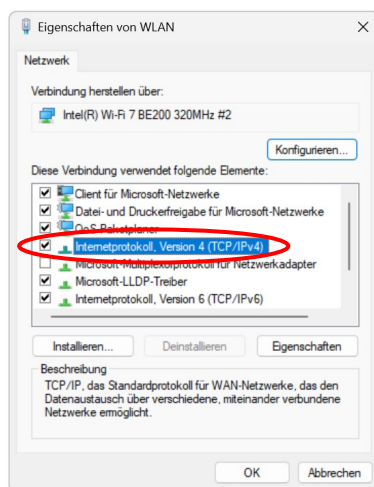
Die Installation des Treibers wird automatisch nach dem ersten Stecken der Wireless LAN Netzwerkkarte gestartet. Bei integrierten WLAN-Netzwerkkarten erfolgt die Installation des Treibers in der Regel bei der Installation des Betriebssystems.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und nutzen Sie ggf. die Hardwaredokumentation des Herstellers. Nach erfolgreicher Treiberinstallation sollte die WLAN-Netzwerkkarte unter **Start => Systemsteuerung => Netzwerk- und Freigabecenter => Adaptereinstellungen ändern** aufgelistet werden.

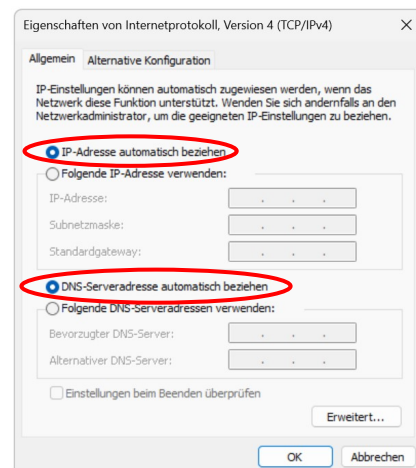
## 2. Konfiguration der WLAN-Netzwerkkarte

Zuerst müssen die Parameter der WLAN-Netzwerkkarte konfiguriert werden. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die (neu hinzugefügte) Drahtlosnetzwerkverbindung und wählen Sie **Eigenschaften**.

Im Fenster **Eigenschaften** klicken Sie dann doppelt auf **Internetprotokoll Version 4**:



Prüfen Sie die Einstellungen entsprechend der nachfolgenden Abbildung:



## 3. Installation des WLAN-Profiles

Die WLAN-Einstellungen, die Sie für Ihr Windows-System benötigen, sind in einer Profil-Datei zusammengefasst. Laden Sie diese am besten direkt auf Ihren Rechner und führen Sie sie anschließend mit Administratorrechten aus:

[https://www-docs.b-tu.de/it-services/btuth/wlan/install\\_btu\\_wlan\\_profile\\_peapv0.exe](https://www-docs.b-tu.de/it-services/btuth/wlan/install_btu_wlan_profile_peapv0.exe)

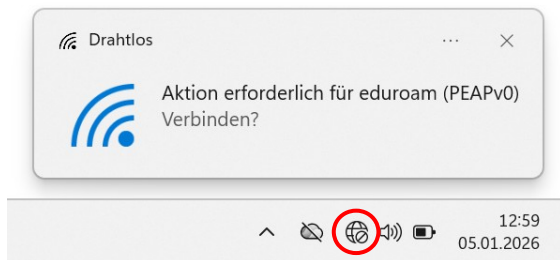
Hinweis: Der Download dieser Profil-Datei ist nur für Angehörige der BTU möglich, bitte nutzen Sie zur Authentifizierung Ihren zentralen BTU-Account.

Voraussetzung für die spätere Nutzung des WLAN-Profiles ist, dass sich das Zertifikat **"HARICA TLS ECC Root CA 2021"** im Zertifikatspeicher Ihres Rechners unter Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen befindet. Ist dieses Zertifikat noch nicht vorhanden, wird dessen Installation automatisch bei der Installation des WLAN-Profiles initiiert.

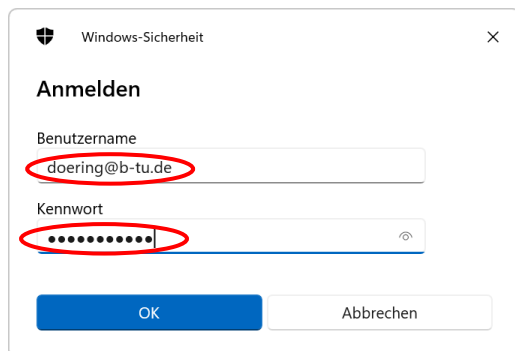
Damit ist Ihr Rechner für den Verbindungsaufbau mit dem WLAN **eduroam** konfiguriert.

#### 4. Verbindungsaufbau

Sobald Sie sich mit Ihrem Rechner in einem Bereich befinden, der mit dem WLAN **eduroam** versorgt ist (die WLAN-Karte Ihres Rechners muss dafür natürlich eingeschaltet sein), wird der Verbindungsaufbau mit folgender Meldung signalisiert:



Mit dem Mausklick auf die Statusmeldung: **Aktion erforderlich für eduroam (PEAPv0)** wird das Fenster für die Eingabe Ihrer Anmeldeinformationen geöffnet. Alternativ kann die Anmeldung am WLAN auch über das Netzwerksymbol in der Taskleiste initiiert werden.



Bitte nutzen Sie als Anmeldedaten den **Benutzernamen** und das **Kennwort** Ihres zentralen BTU-Accounts.

**Hinweis:** Verwenden Sie den Benutzernamen bitte in der Form **loginname@b-tu.de**

Mit dem Mausklick auf **OK** wird die Anmeldung am Netzwerk durchgeführt.

Die erfolgreiche Netzwerkanmeldung wird durch das Netzwerksymbol in der Taskleiste angezeigt:

