

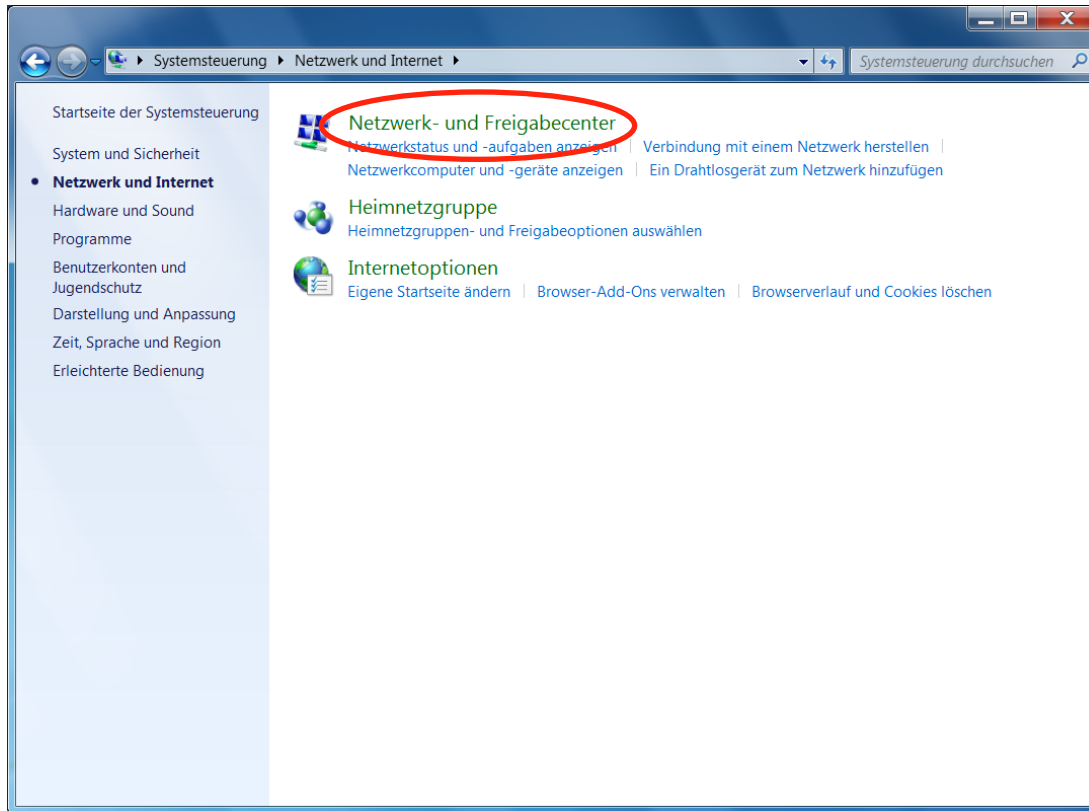


Wireless LAN

Konfiguration von **eduroam** unter **Windows 7**

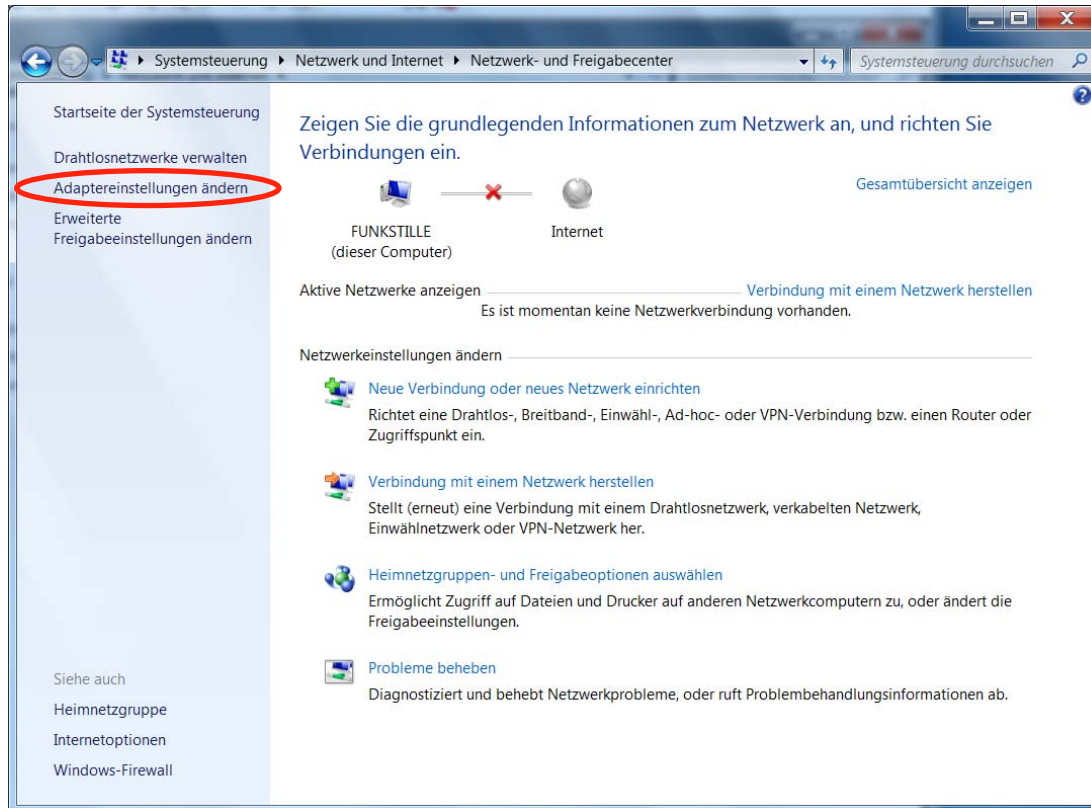
- **Unterstützte Hard- und Software**
 - **Windows XP**
 - aktueller Treiber, windowseigener WLAN-Dienst
 - mindestens Servicepack 2
 - zusätzlich Windows-Update KB917021 erforderlich
 - **Windows Vista**
 - aktueller Treiber, windowseigener WLAN-Dienst
 - **Windows 7**
 - aktueller Treiber, windowseigener WLAN-Dienst
- **Testumgebung**
 - Notebook DELL Latitude D520
 - Windows XP, Servicepack 3, Windows 7 Enterprise
 - WLAN-Chipsatz Intel PRO/Wireless 3945ABG
 - Notebook DELL Latitude E4200
 - Windows Vista Enterprise Servicepack 2
 - WLAN-Chipsatz Intel WiFi Link 5100 AGN

Auswahl von Netzwerkverbindungen



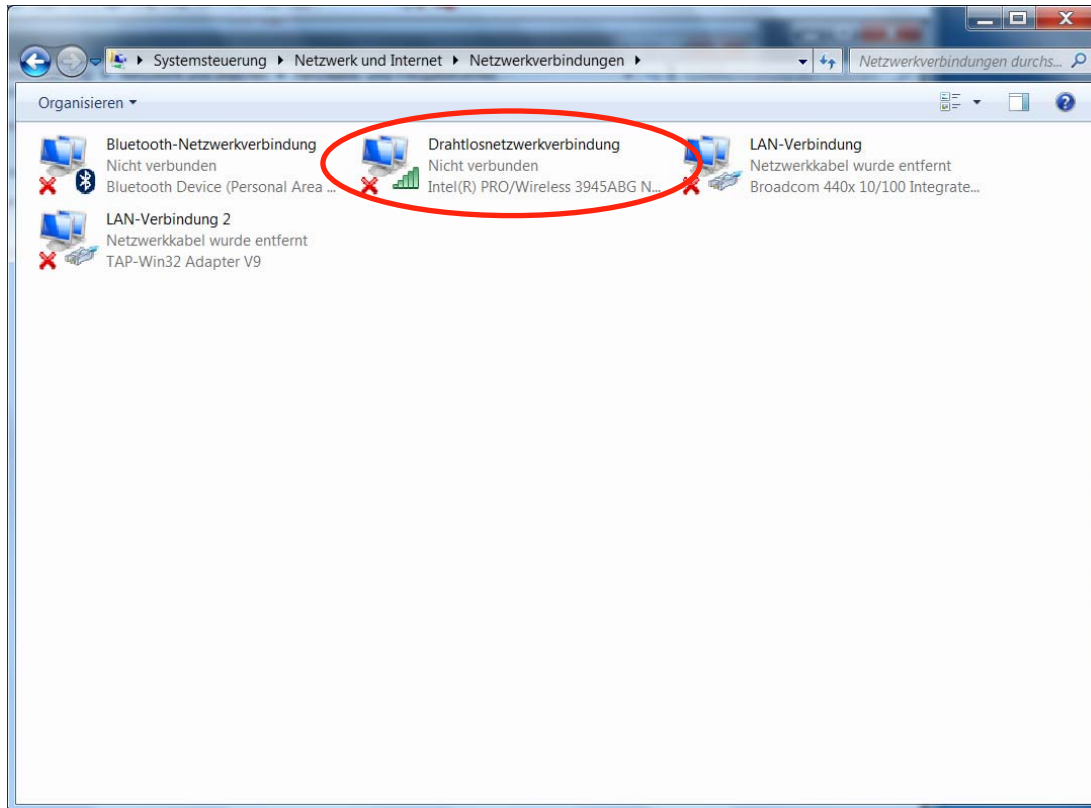
- Start
- Systemsteuerung
- Netzwerk und Internet
- Netzwerk- und Freigabecenter

Auswahl von Netzwerkverbindungen



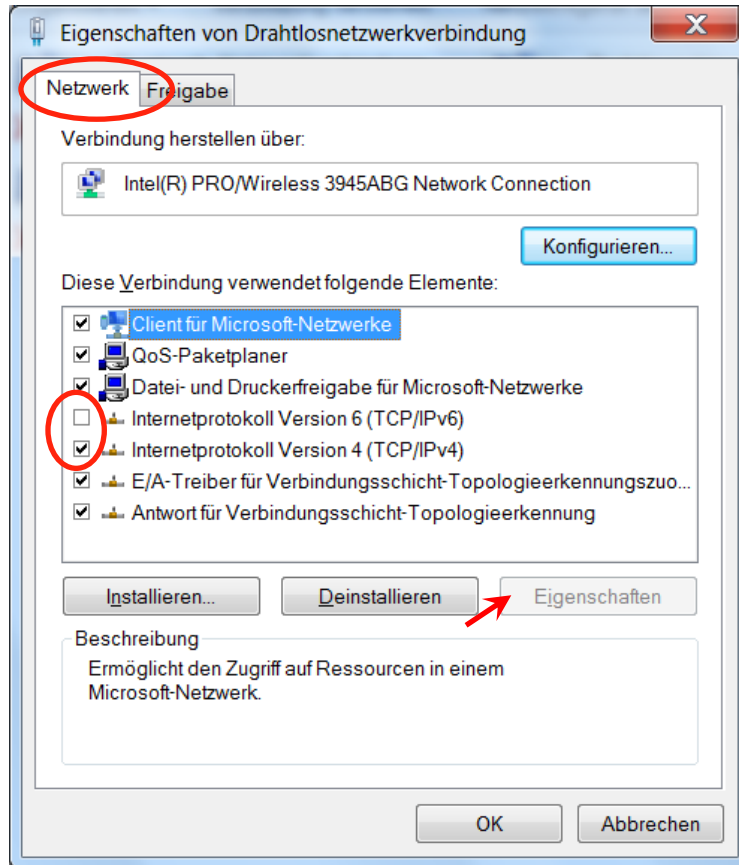
Klick „**Adaptoreinstellungen ändern**“

Auswahl von Netzwerkverbindungen



Rechtsklick „**Drahtlosnetzwerkverbindung**“

Klick „**Eigenschaften**“



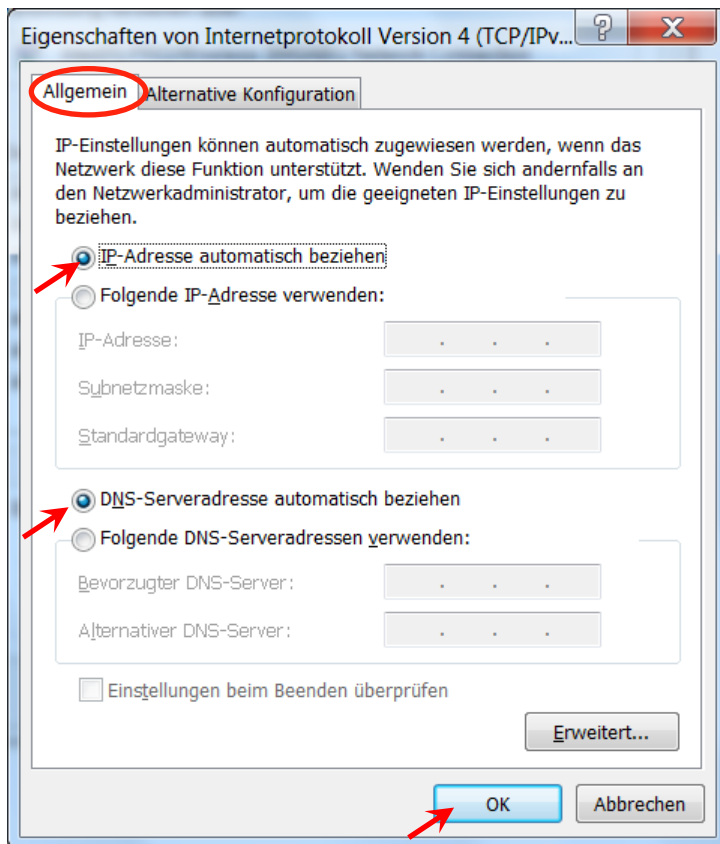
„Netzwerk“

→ „Internet Protokoll Version 4 (TCP/IPv4)“

Button „Eigenschaften“

Häkchen deaktivieren...

→ „Internet Protokoll Version 6 (TCP/IPv6)“



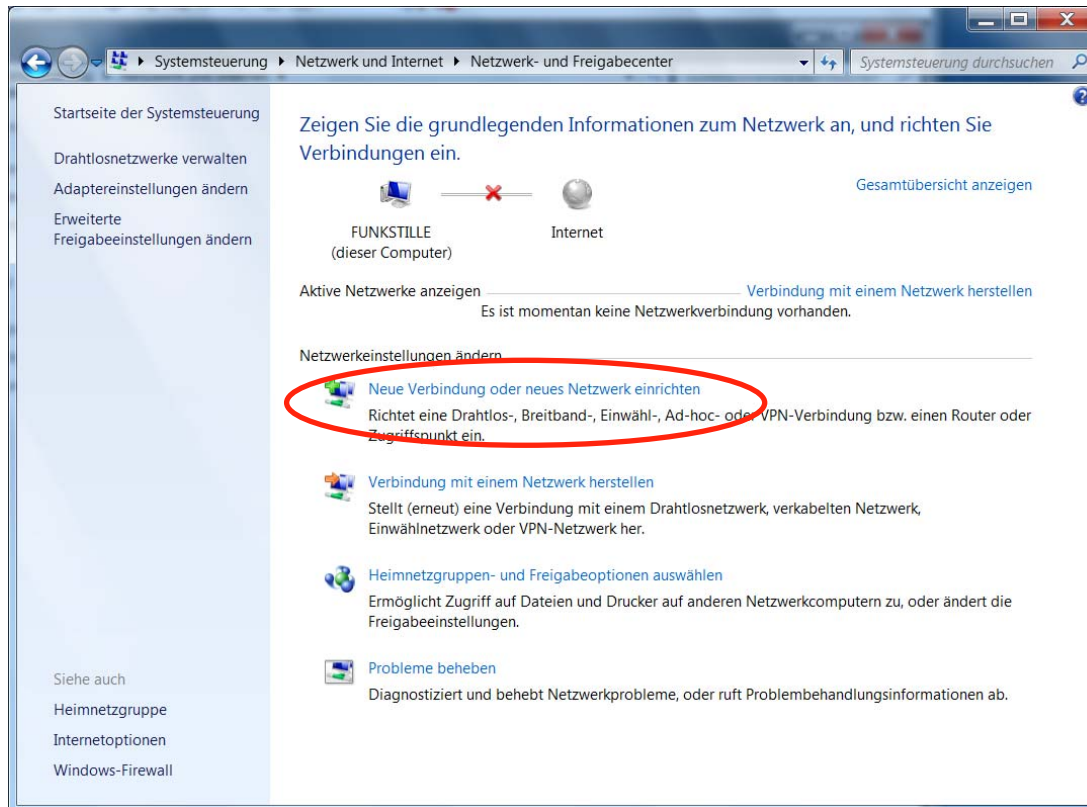
„Allgemein“

Optionen setzen...

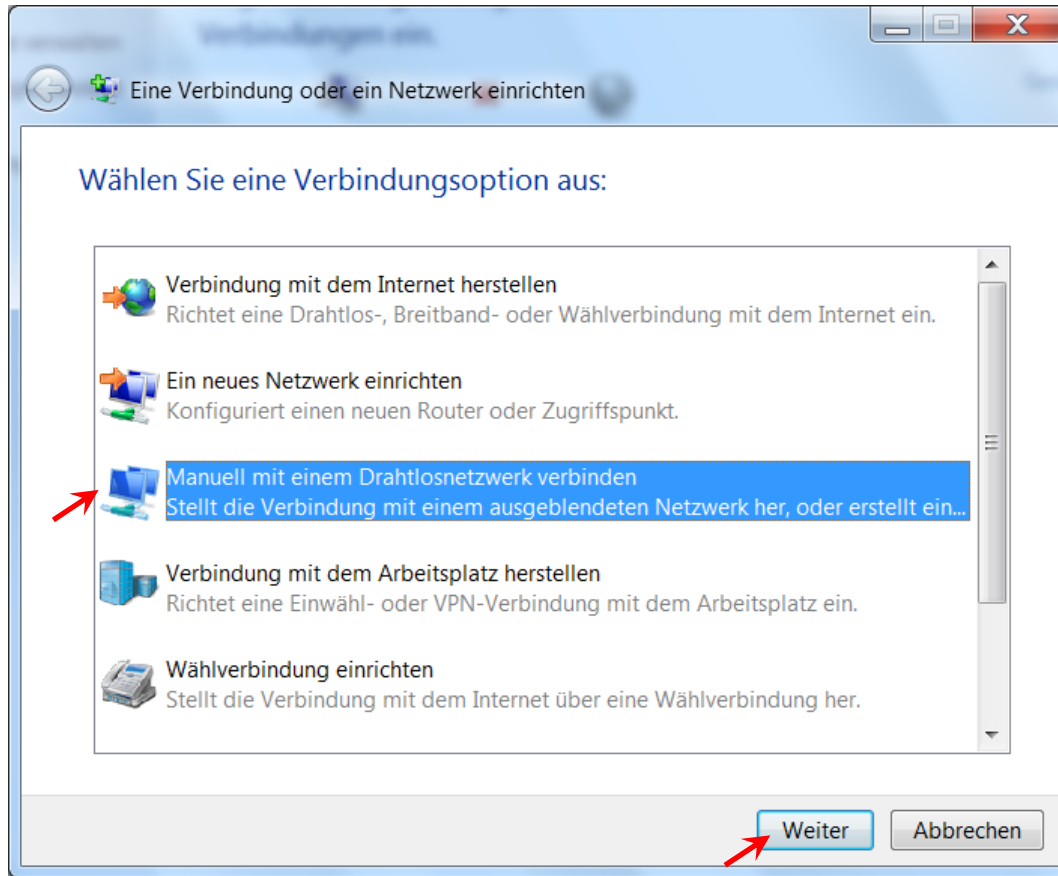
→ „IP-Adresse automatisch beziehen“

→ „DNS-Serveradresse automatisch beziehen“

Button „OK“

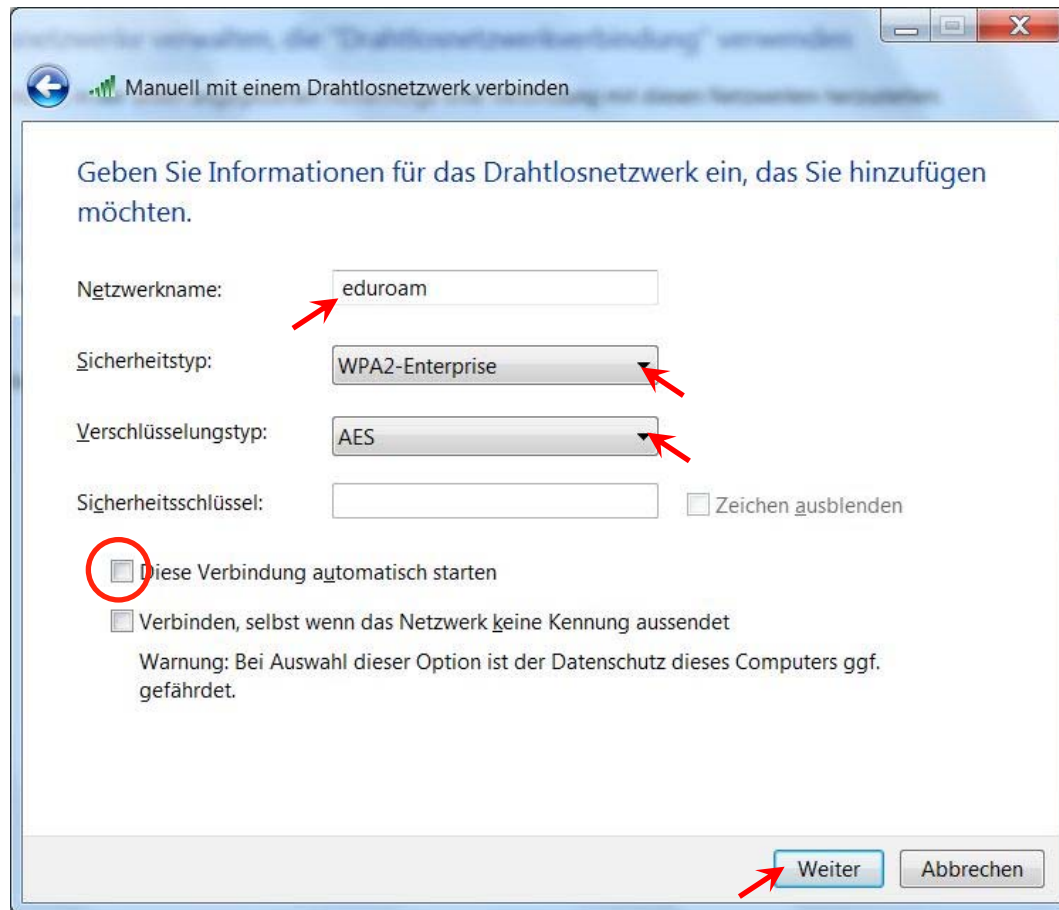


Klick „Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“



Klick „**Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden**“

Button „**Weiter**“



Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

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

Netzwerkname:

Sicherheitstyp:

Verschlüsselungstyp:

Sicherheitsschlüssel: Zeichen ausblenden

Diese Verbindung automatisch starten

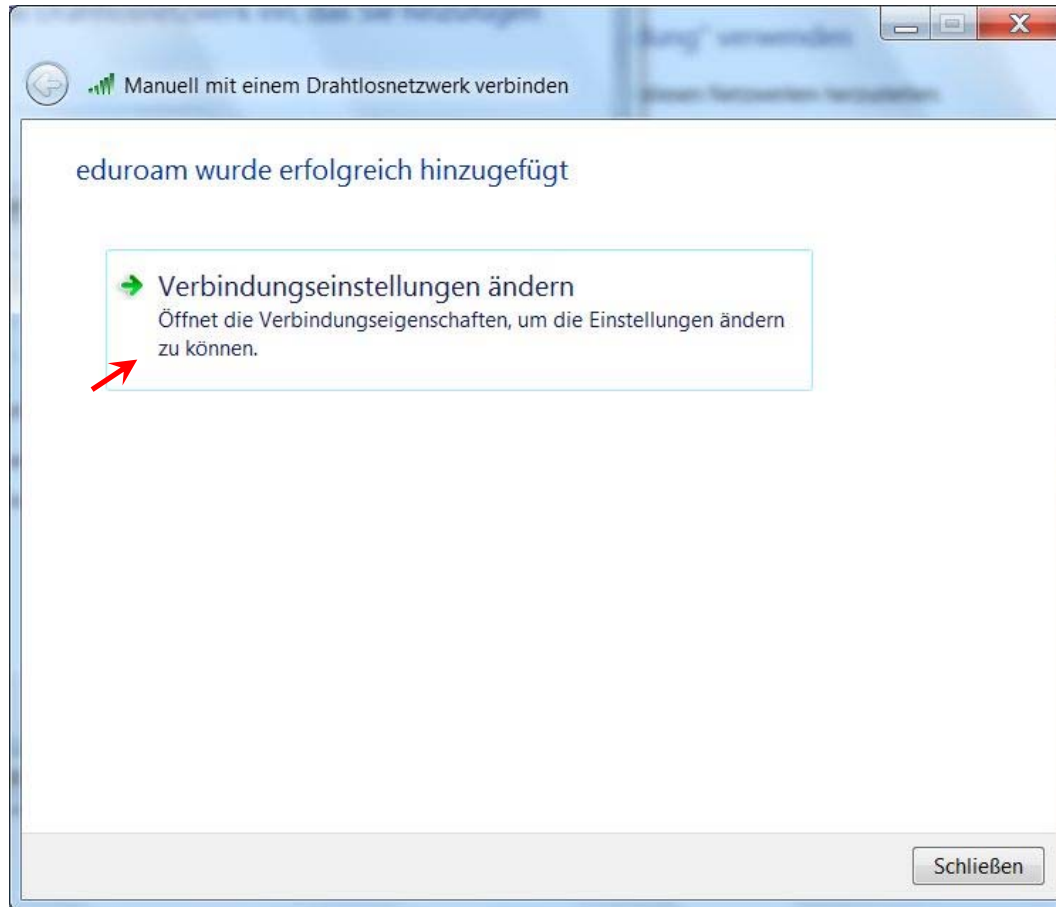
Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet

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

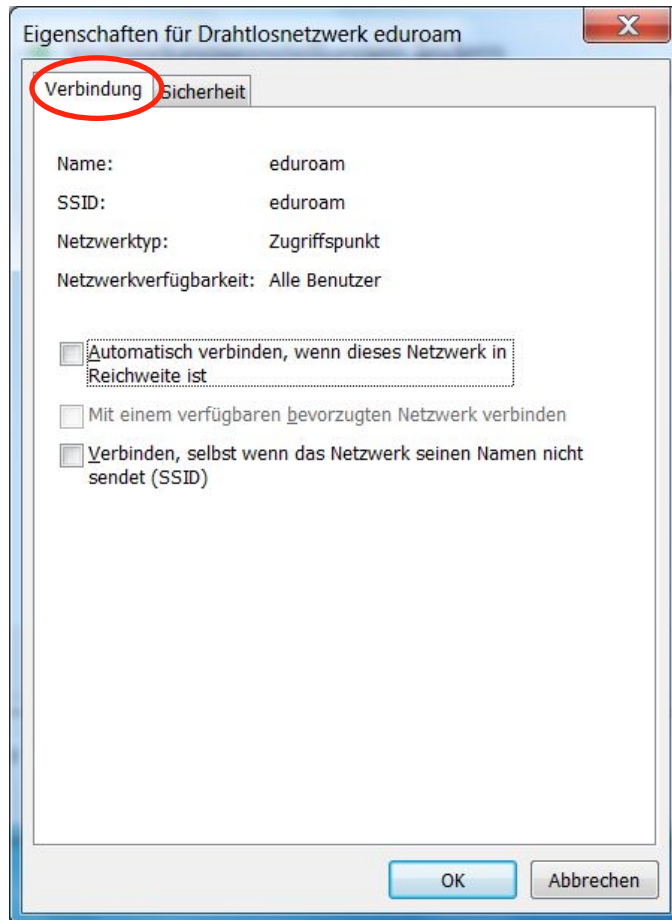
Netzwerkname: **eduroam**
Sicherheitstyp: **WPA2-Enterprise**
Verschlüsselungstyp: **AES**

Häkchen optional...
→ „**Diese Verbindung automatisch starten**“

Button „**Weiter**“

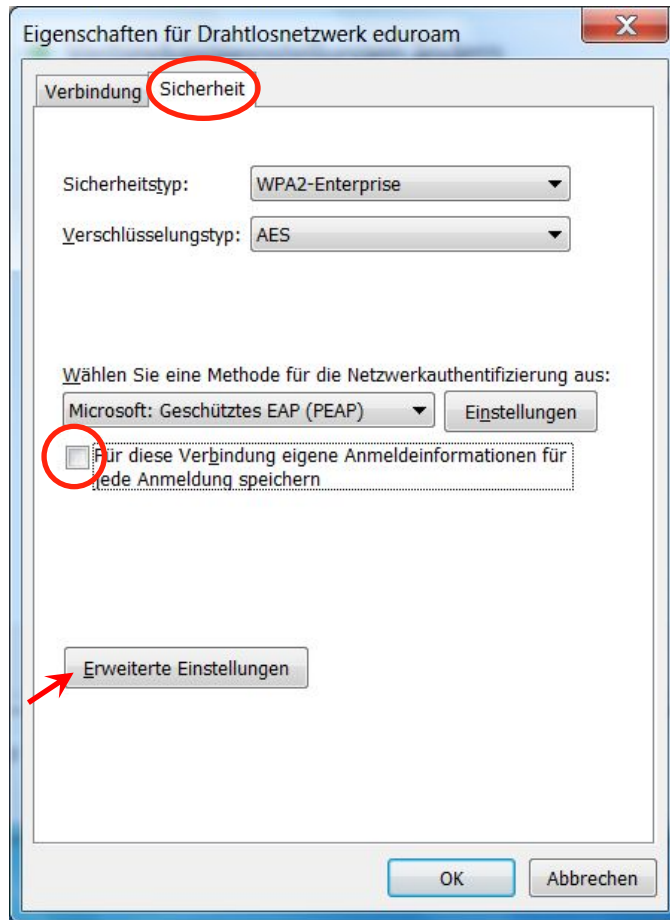


Button „**Verbindungseinstellungen ändern**“



„Verbindung“

...optionale Einstellungen...

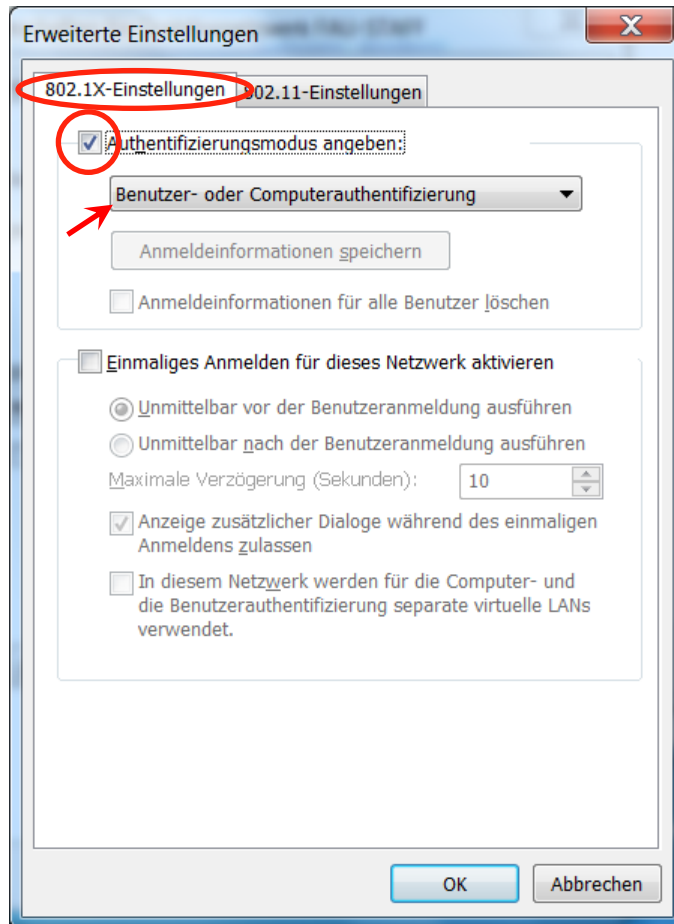


„Sicherheit“

Button „Erweiterte Einstellungen“

Häkchen deaktivieren...

→ „Für diese Verbindung eigene Anmeldeinformationen für jede Anmeldung speichern“

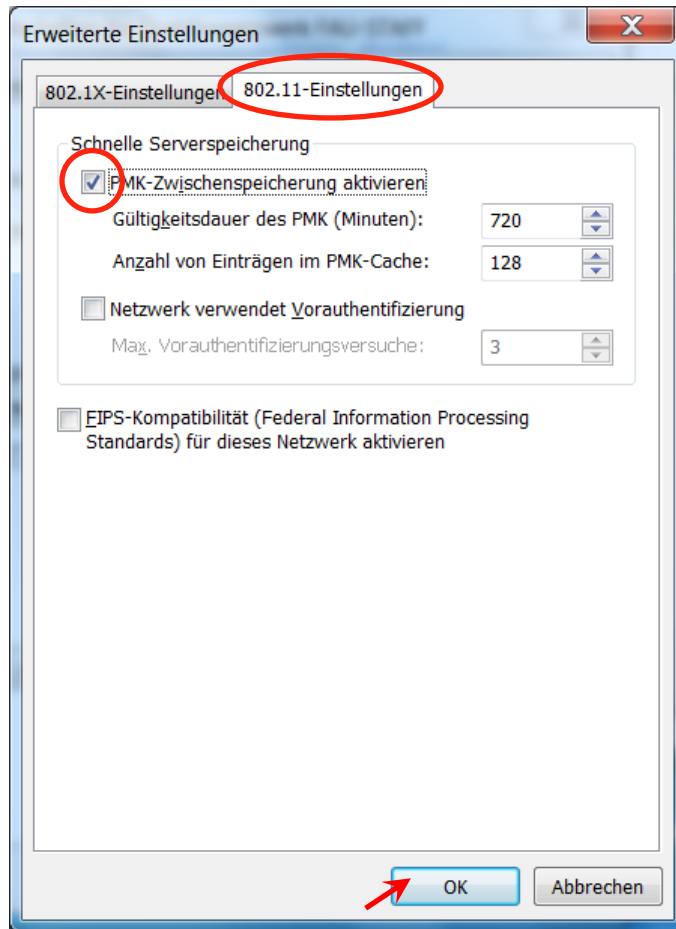


„802.1X-Einstellungen“

Häkchen aktivieren...

→ „Authentifizierungsmodus angeben“

→ „Benutzer- oder Computerauthentifizierung“

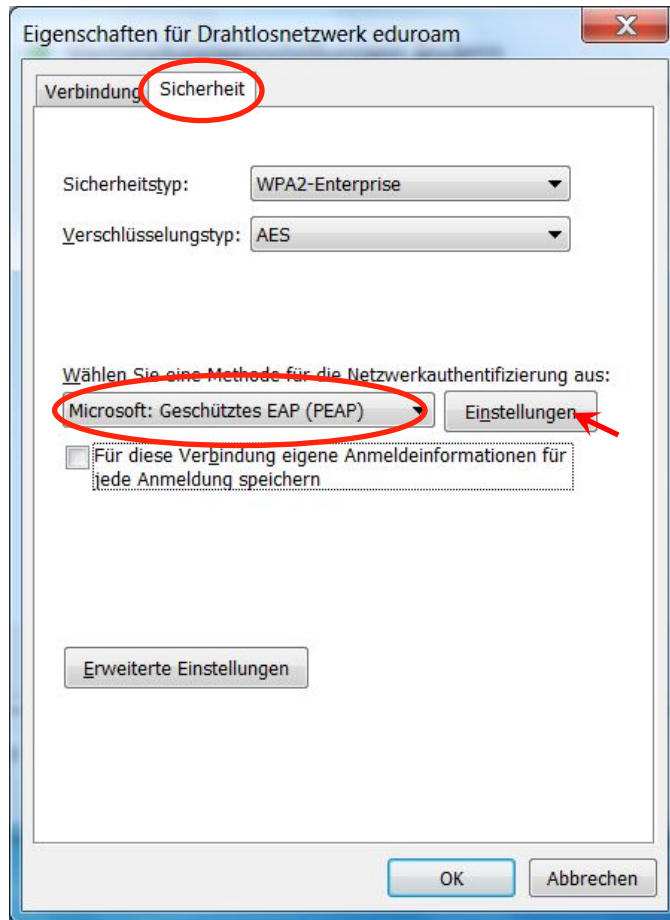


„802.11-Einstellungen“

Häkchen aktivieren...

→ „**PMK-Zwischenspeicherung aktivieren**“

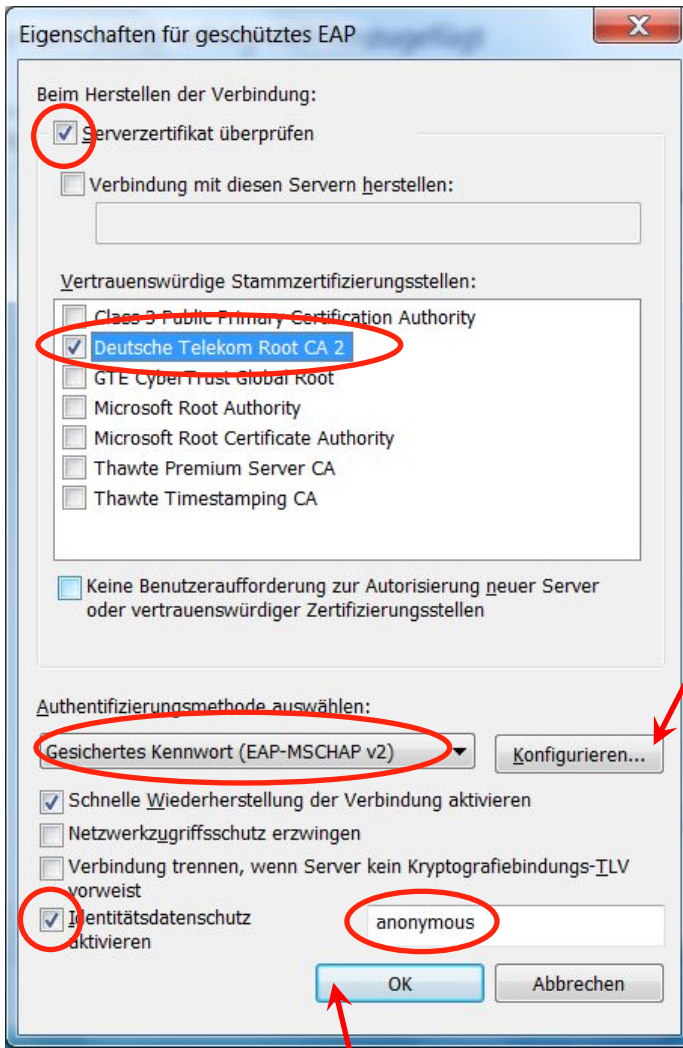
Button „**OK**“



„Sicherheit“

Netzwerk-Authentifizierungs-Methode
→ „Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)“

Button „Einstellungen“



Button „OK“

„Eigenschaften für geschütztes EAP“

Häkchen aktivieren...

→ „**Serverzertifikat überprüfen**“

→ „**Deutsche Telekom Root CA 2**“ auswählen

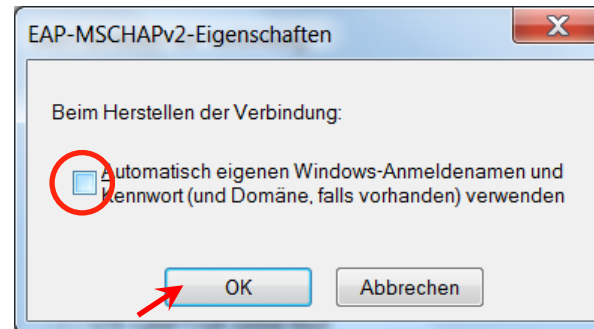
Authentifizierungsmethode

→ „**Gesichertes Kennwort (EAP-MSCHAP v2)**“

Häkchen aktivieren...

→ „Identitätsschutz aktivieren → **anonymous**“

Button „**Konfigurieren**“

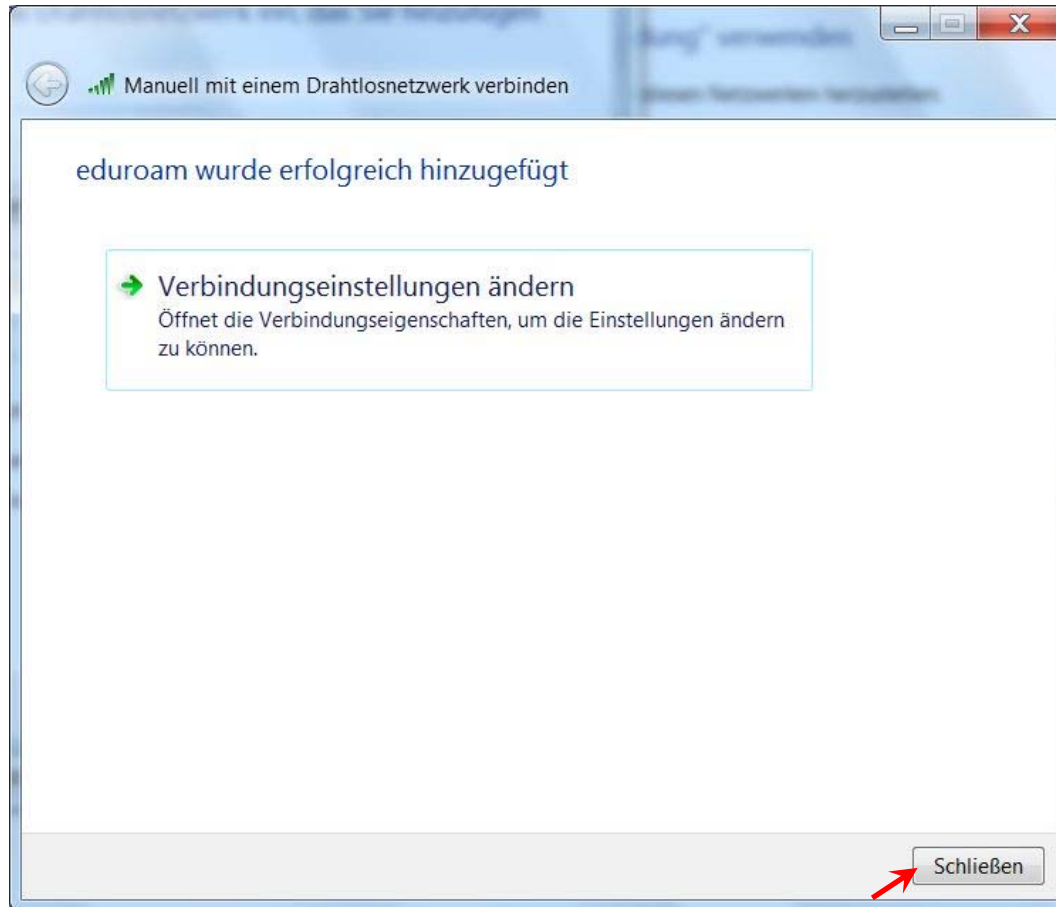


Button „OK“

Häkchen deaktivieren...

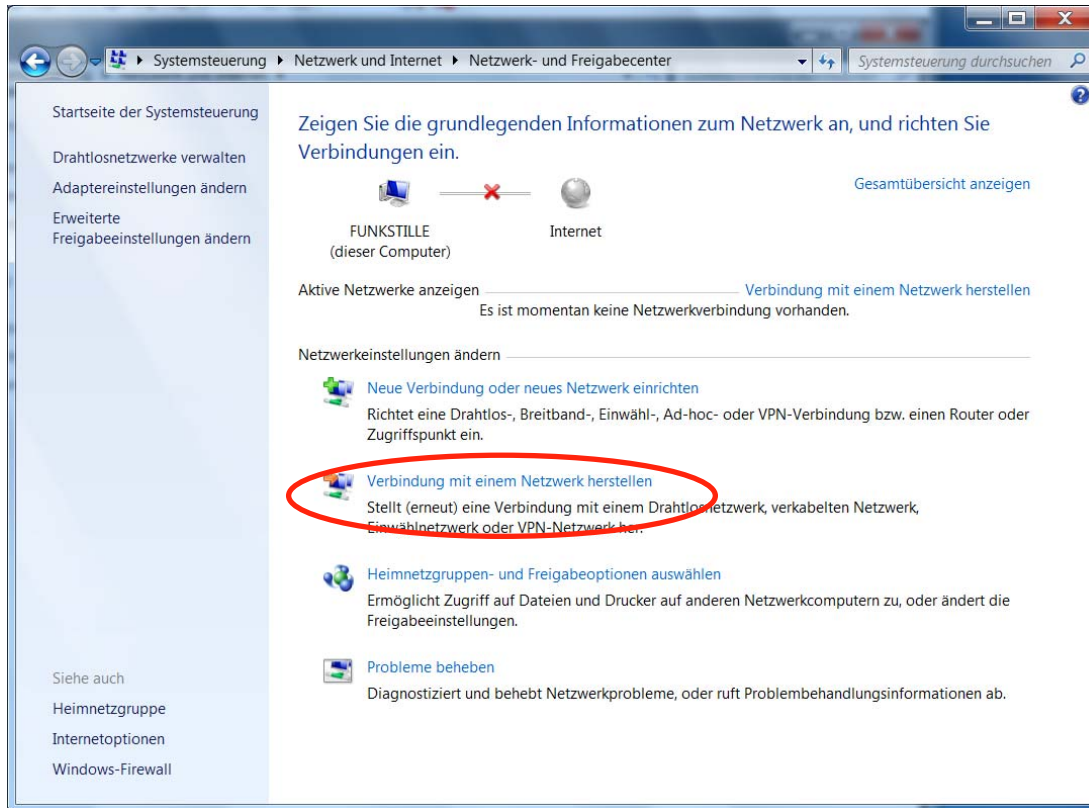
→ „**Automatisch eigenen Windows-Anmeldenamen...**“

Ende der Konfiguration



Button „**Schließen**“

Verbinden mit einem Netzwerk



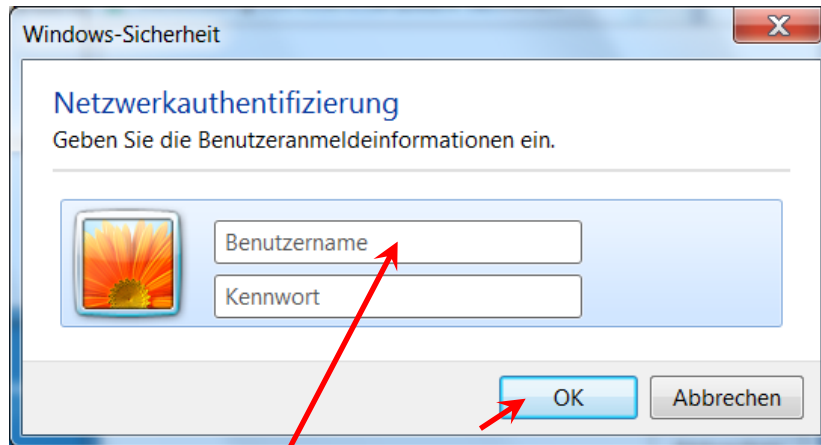
Klick „Verbindung mit einem Netzwerk herstellen“



Netz auswählen...

Klick „Verbinden“

Eingeben der Anmeldeinformationen



Button „OK“

Benutzername: „Benutzerkennung@uni-erlangen.de“
Kennwort: „Passwort“

Verbindung hergestellt



Momentan verbunden mit: 

 **eduroam**
Internetzugriff

Drahtlosnetzwerkverbindung 

eduroam **Verbunden** 

FAU-STAFF

FAU-STUD

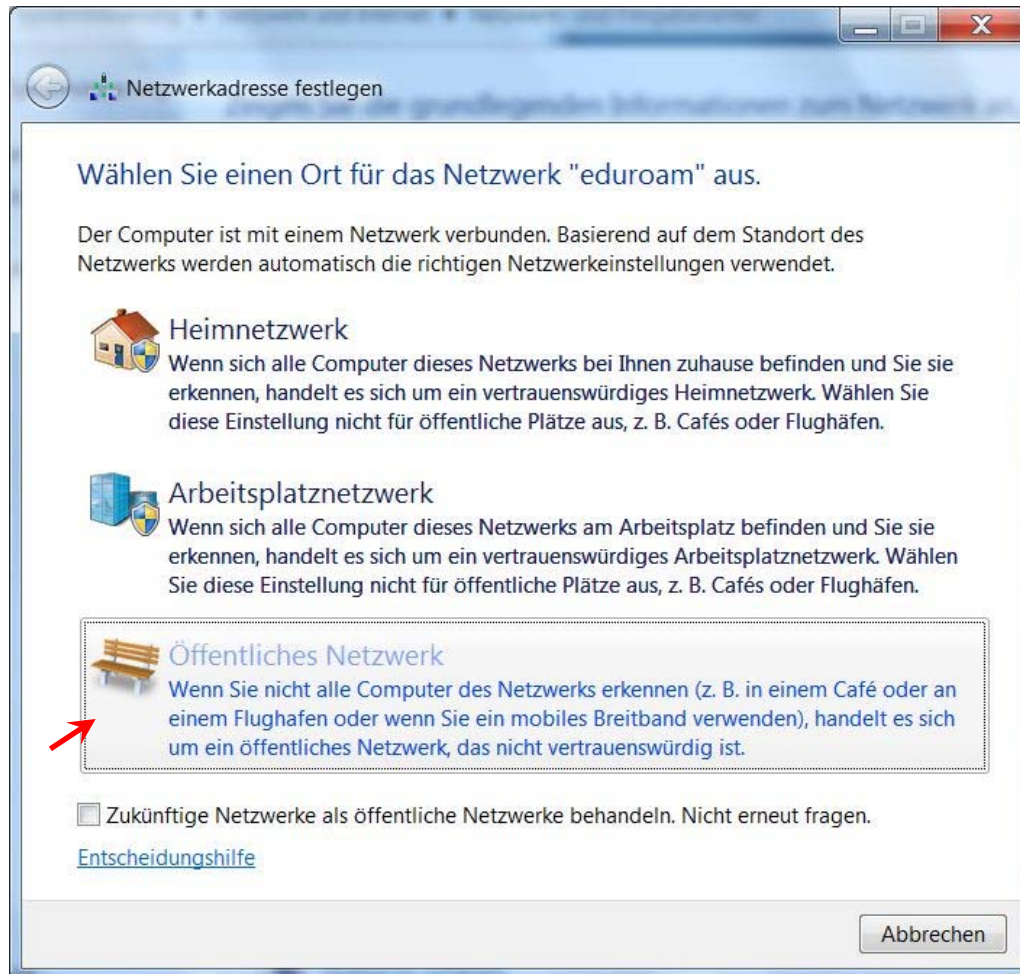
FAU-VPN

FAU-Kongress 

Netzwerk- und Freigabecenter öffnen

Name: eduroam
Signalstärke: Hervorragend
Sicherheitstyp: WPA2
Funktyp: 802.11ag
SSID: eduroam

Netzwerkadresse festlegen

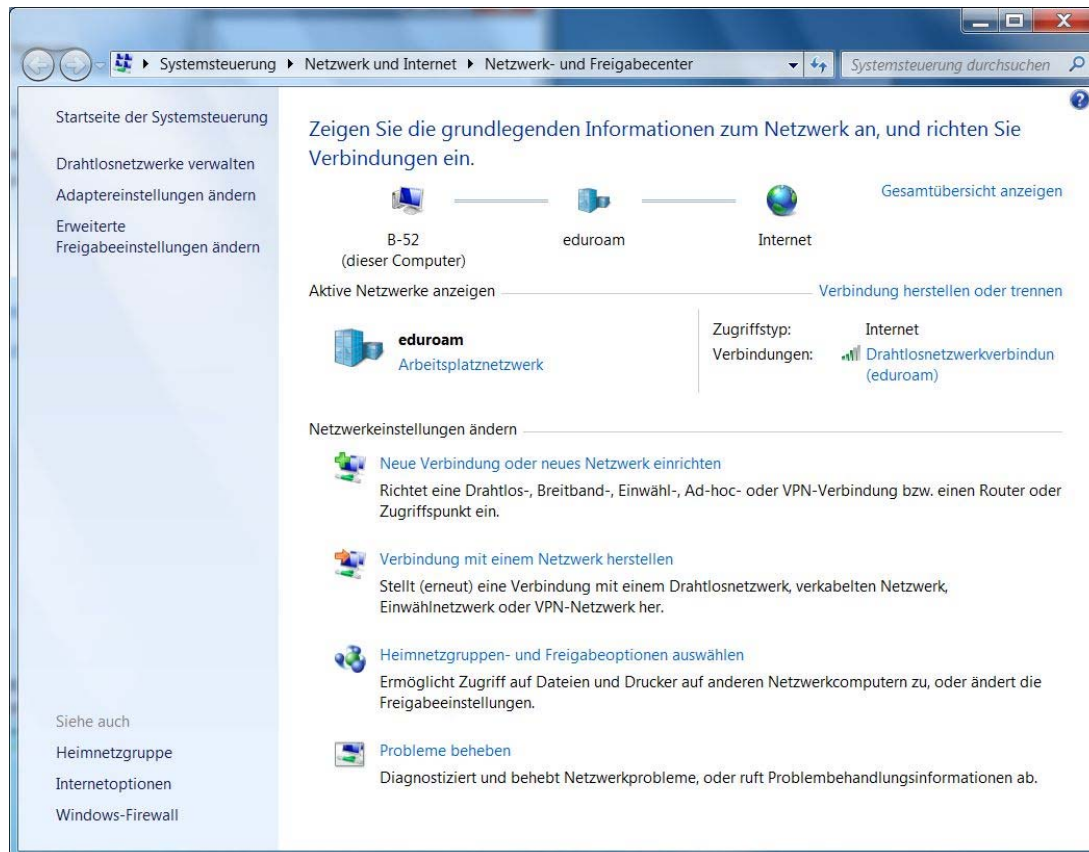


Button „Öffentliches Netzwerk“

Netzwerkadresse festlegen



Button „Schließen“





Links



- **Identity Management (IdM) Self Service**
<https://www.idm.uni-erlangen.de/>
- **WLAN am RRZE**
<http://www.rrze.uni-erlangen.de/dienste/internet-zugang/wlan/>
- **WWW-Proxy am RRZE**
<http://www.rrze.uni-erlangen.de/dienste/web/www-proxy.shtml>
- **Downloadportal FAU-CA (Zertifikate)**
<https://info.pca.dfn.de/uni-erlangen-nuernberg-ca/index.html>
- **Informationen über DFNroaming/ eduroam**
<http://www.dfn.de/dienstleistungen/dfnroaming/>
- **Informationen über eduroam (engl.)**
<http://www.eduroam.org/>