



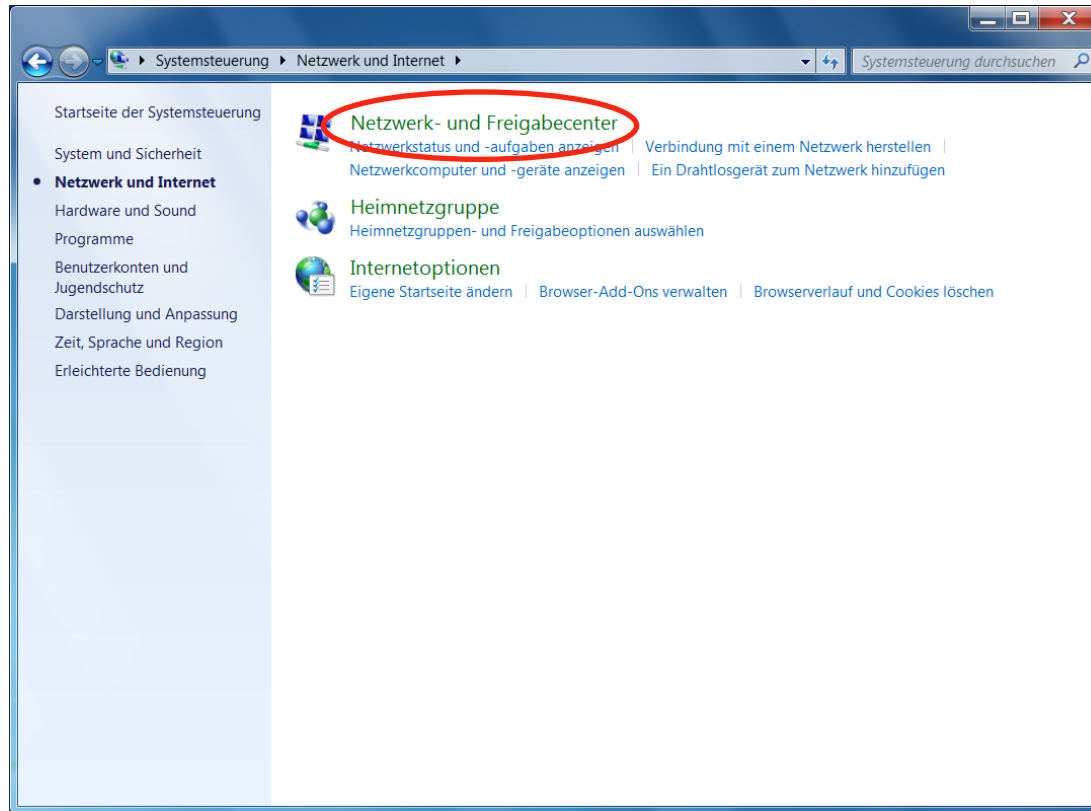
Wireless LAN

Konfiguration von **FAU-STUD** unter **Windows 7**



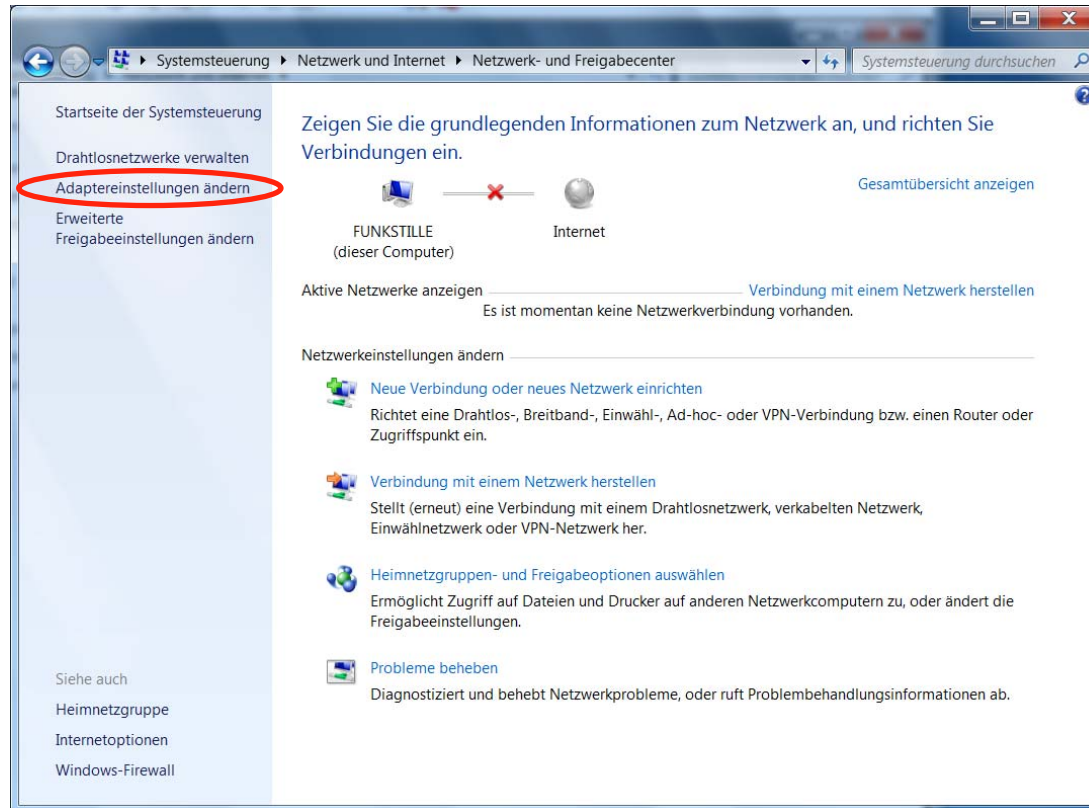
- **Unterstützte Hard- und Software**
 - **Windows XP**
 - aktueller Treiber, windowseigener WLAN-Dienst
 - mindestens Servicepack 2
 - hier zusätzlich Windows-Update KB917021
 - **Windows Vista**
 - aktueller Treiber, windowseigener WLAN-Dienst
 - **Windows 7**
 - aktueller Treiber, windowseigener WLAN-Dienst
- **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



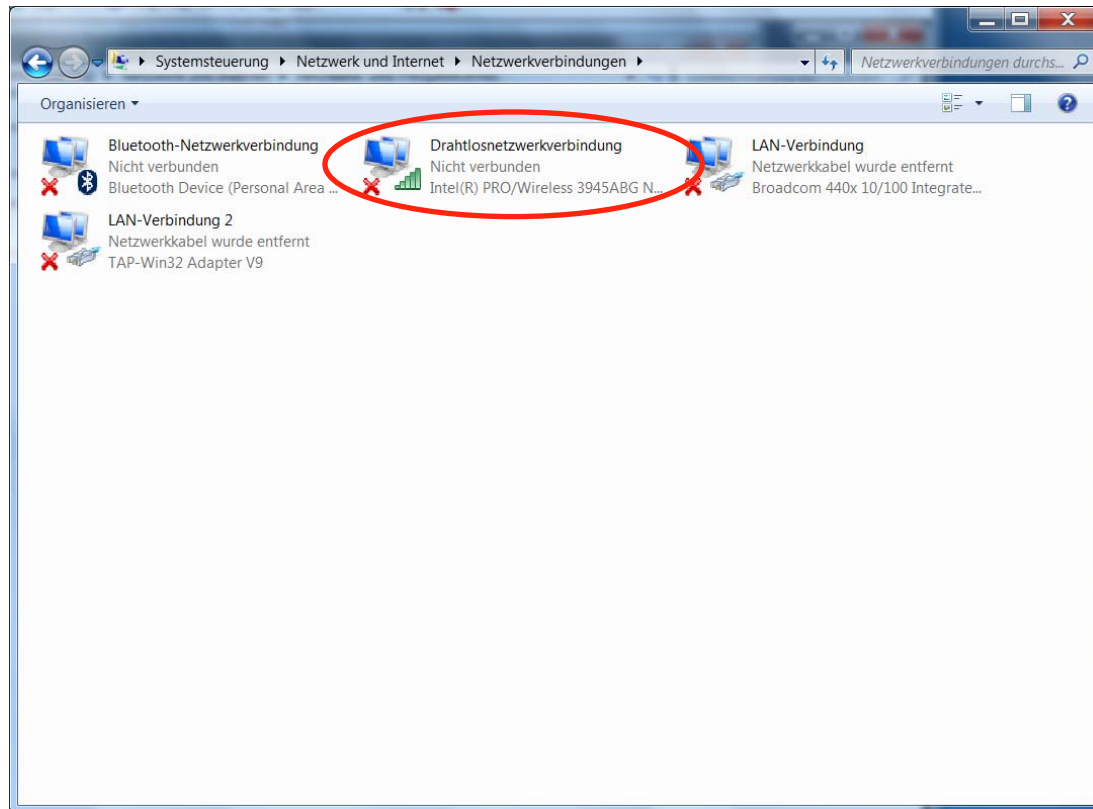
- Start
- Systemsteuerung
- Netzwerk und Internet
- Netzwerk- und Freigabecenter

Auswahl von Netzwerkverbindungen



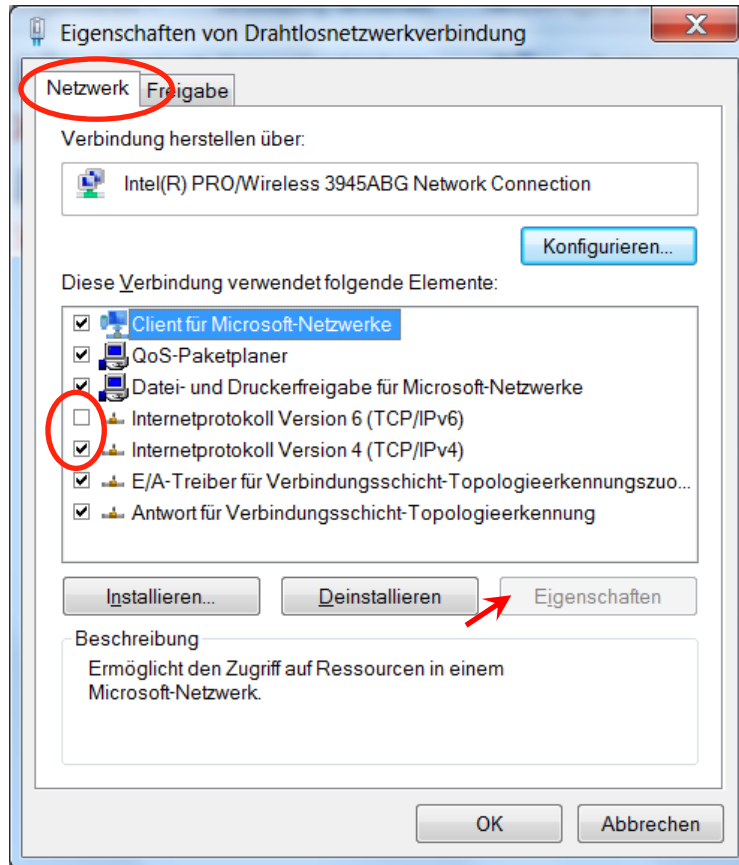
Klick „**Adaptoreinstellungen ändern**“

Auswahl von Netzwerkverbindungen



Rechtsklick „**Drahtlosnetzwerkverbindung**“

Klick „**Eigenschaften**“



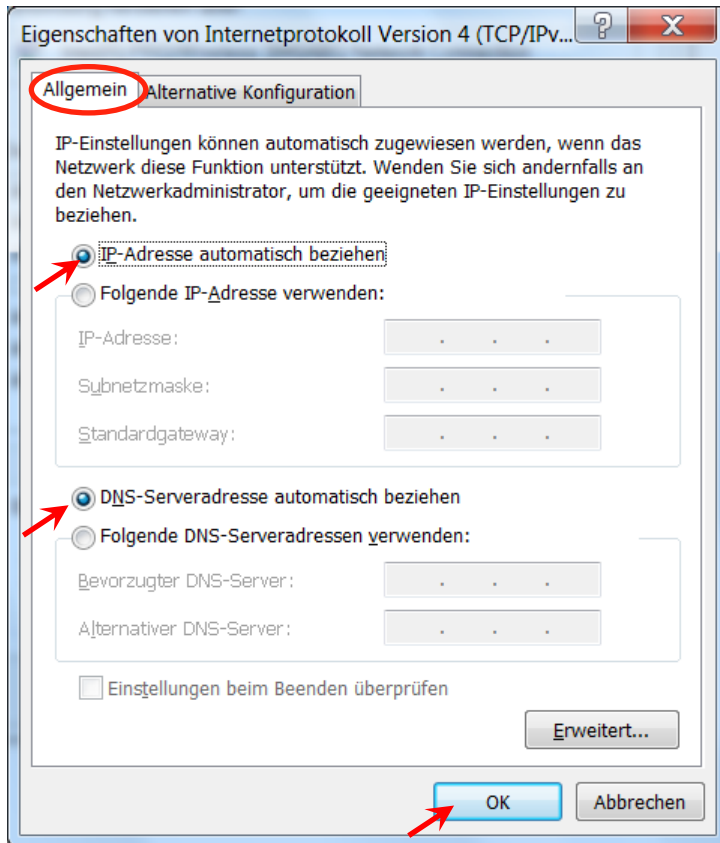
„Netzwerk“

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

Button „Eigenschaften“

Häkchen deaktivieren...

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



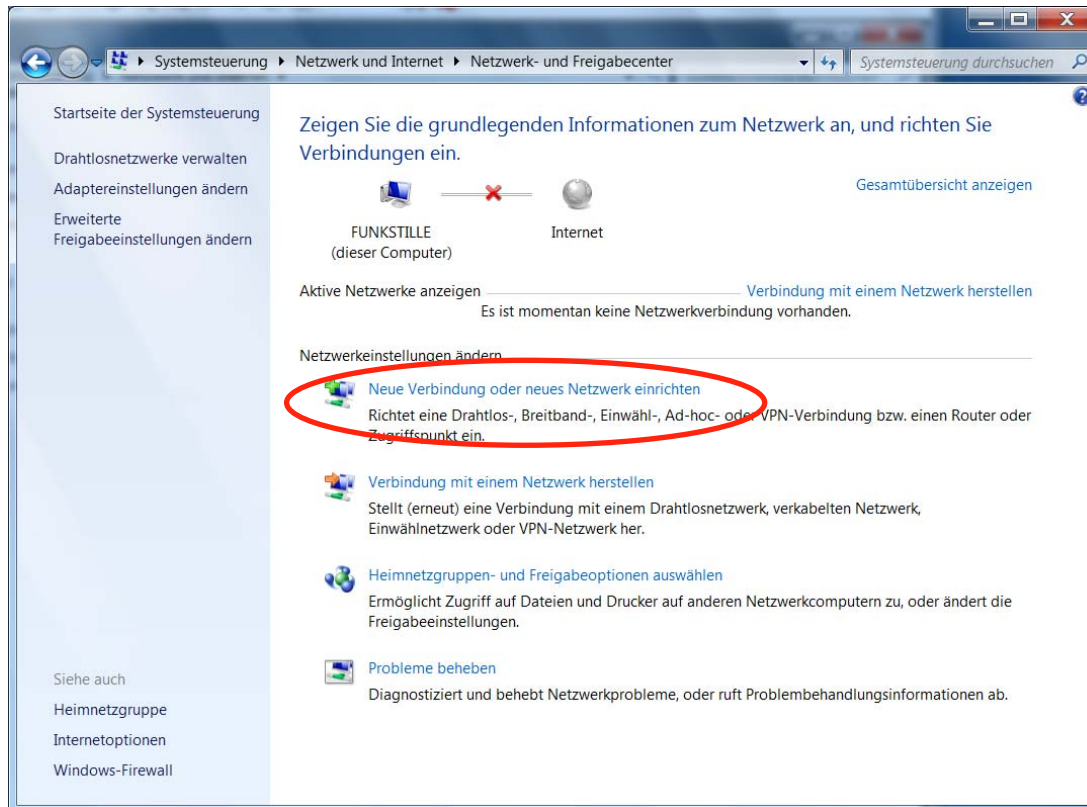
„Allgemein“

Optionen setzen...

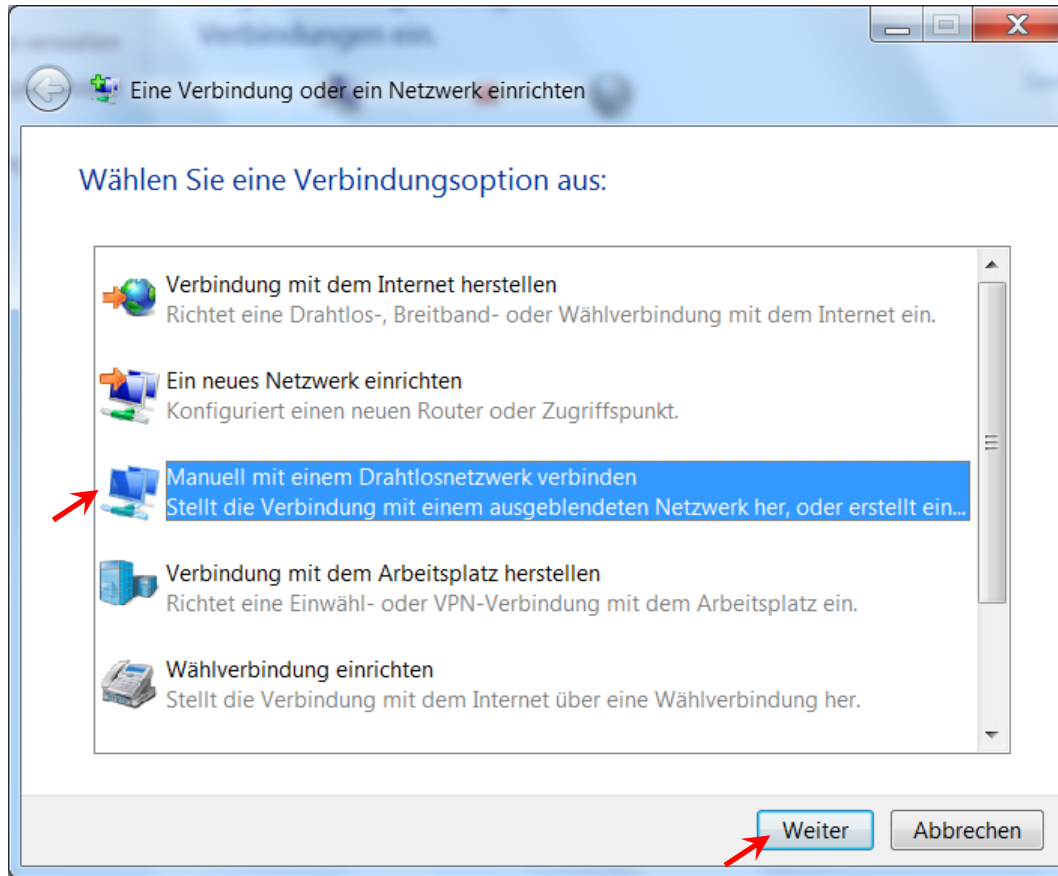
→ „IP-Adresse automatisch beziehen“

→ „DNS-Serveradresse automatisch beziehen“

Button „OK“



Klick „Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“



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

Button „**Weiter**“

Konfiguration der Drahtlosnetzwerke



Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

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

Netzwerkname: FAU-STUD

Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise

Verschlüsselungstyp: AES

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: **FAU-STUD**
Sicherheitstyp: **WPA2-Enterprise**
Verschlüsselungstyp: **AES**

Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden

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

Netzwerkname: FAU-STUD

Sicherheitstyp: WPA-Enterprise

Verschlüsselungstyp: TKIP

Sicherheitsschlüssel: Zeichen ausblenden

Diese Verbindung automatisch starten

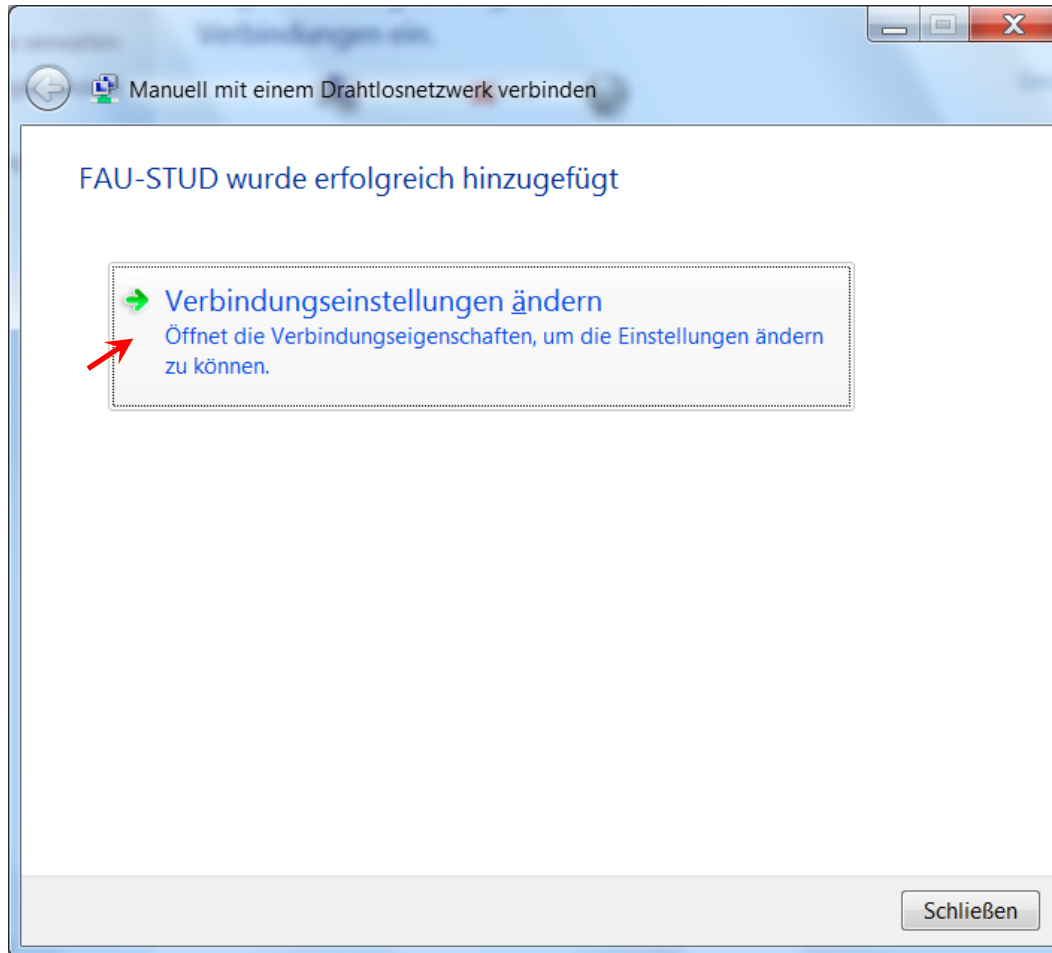
Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet

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

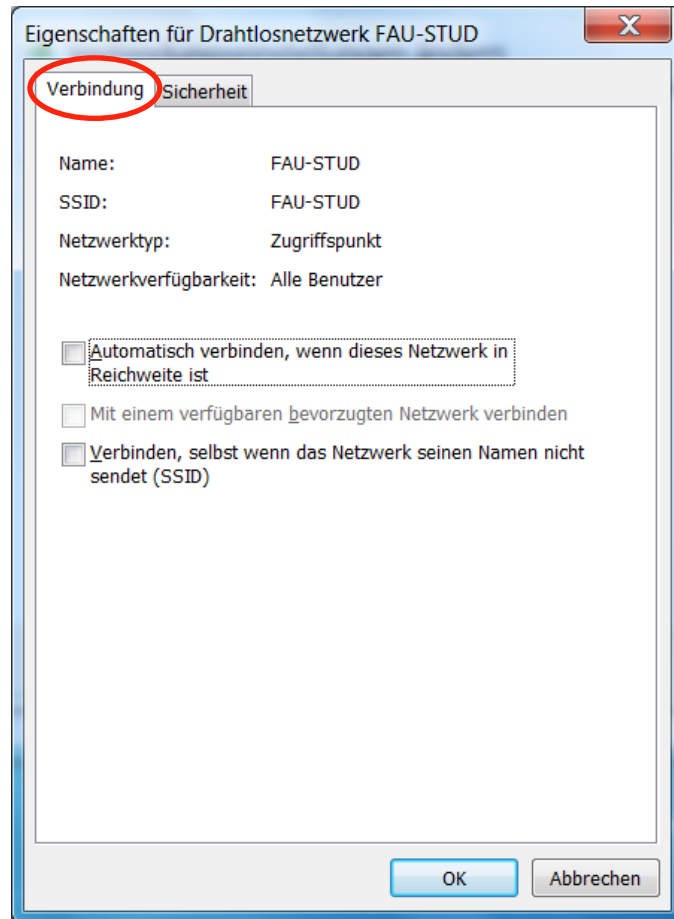
Netzwerkname: **FAU-STUD**
Sicherheitstyp: **WPA-Enterprise**
Verschlüsselungstyp: **TKIP**

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

Button „**Weiter**“

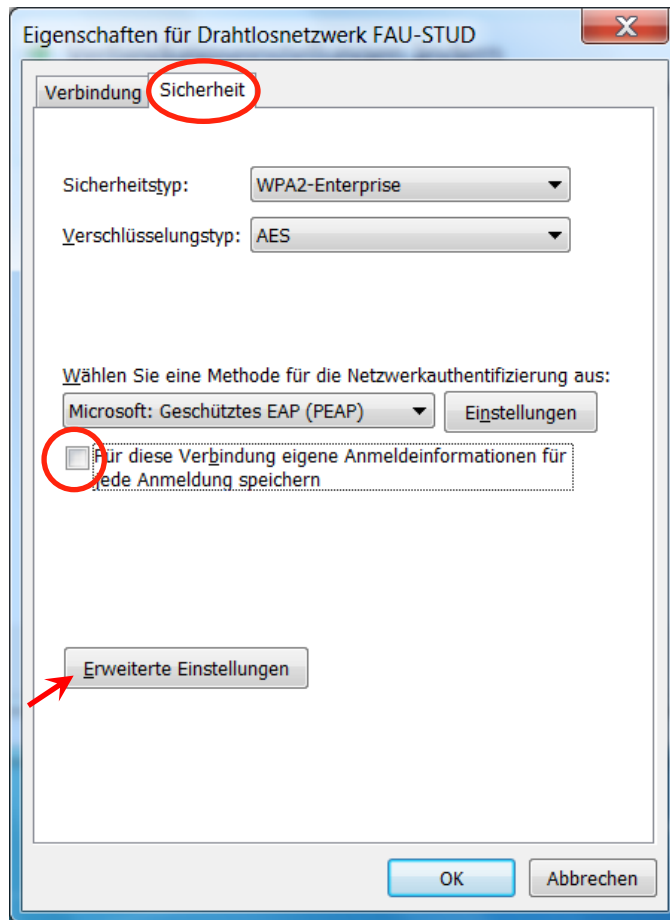


Button „**Verbindungseinstellungen ändern**“



„Verbindung“

...optionale Einstellungen...

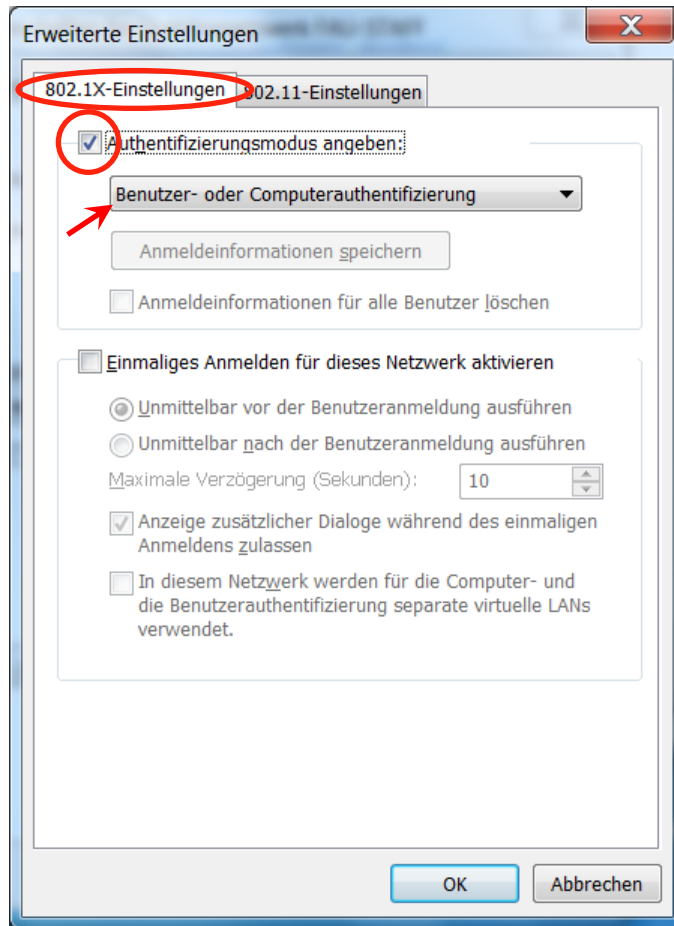


„Sicherheit“

Button „Erweiterte Einstellungen“

Häkchen deaktivieren...

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

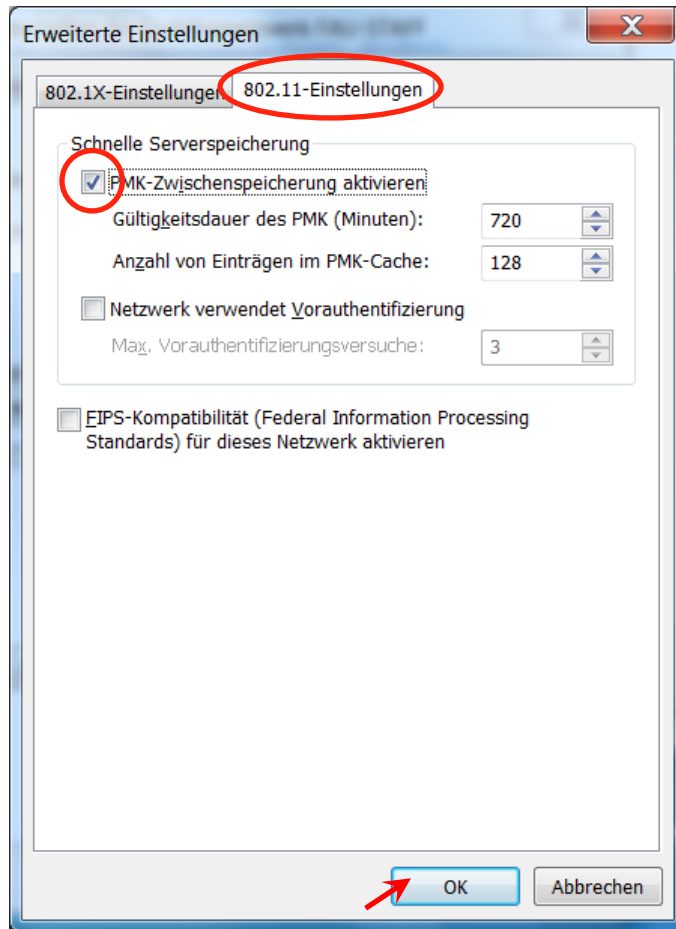


„802.1X-Einstellungen“

Häkchen aktivieren...

→ „Authentifizierungsmodus angeben“

→ „Benutzer- oder Computerauthentifizierung“

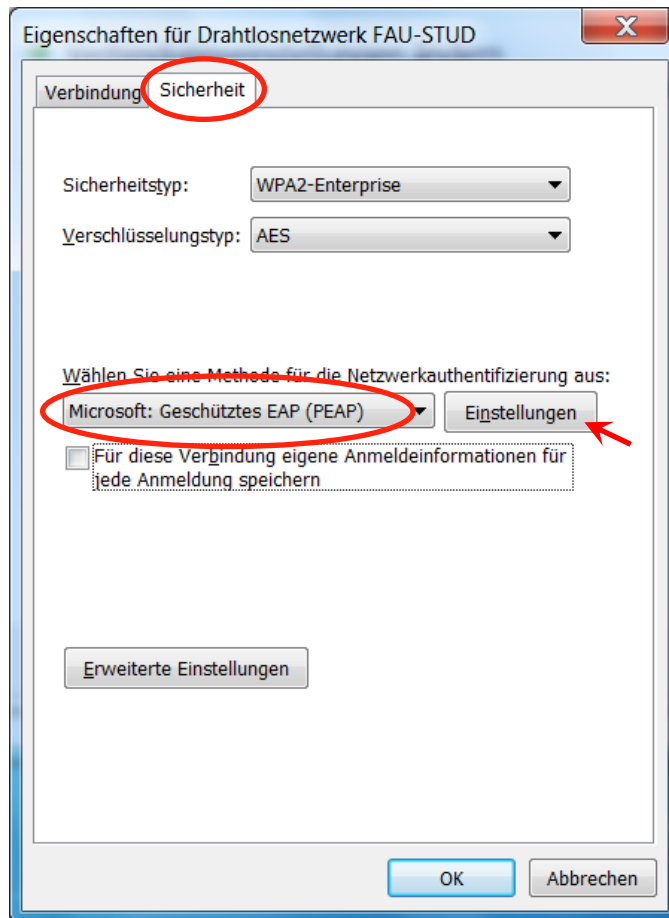


„802.11-Einstellungen“

Häkchen aktivieren...

→ „**PMK-Zwischenspeicherung aktivieren**“

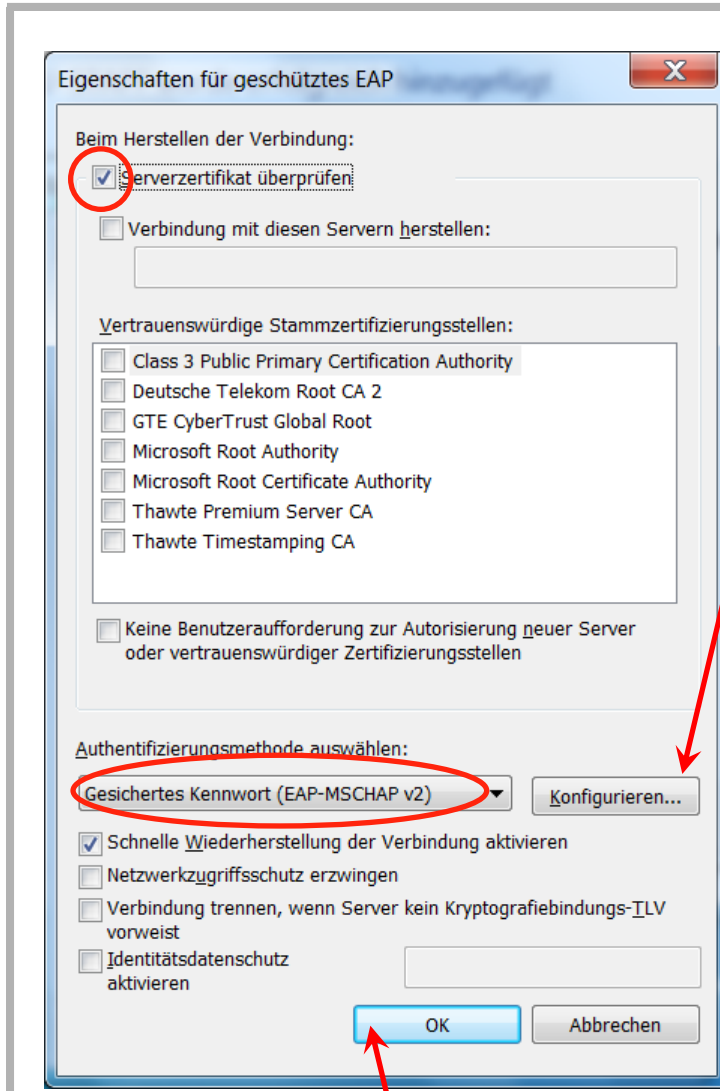
Button „**OK**“



„Sicherheit“

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

Button „Einstellungen“



„Eigenschaften für geschütztes EAP“

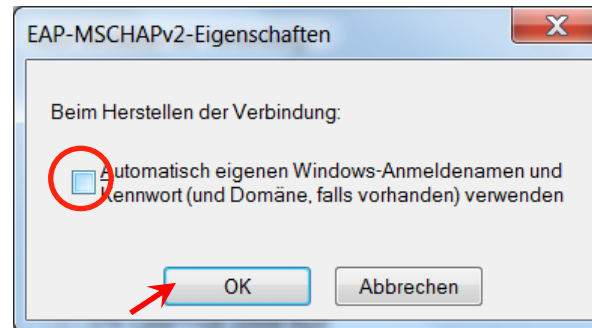
Häkchen aktivieren...

→ „**Serverzertifikat überprüfen**“

Authentifizierungsmethode

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

Button „**Konfigurieren**“



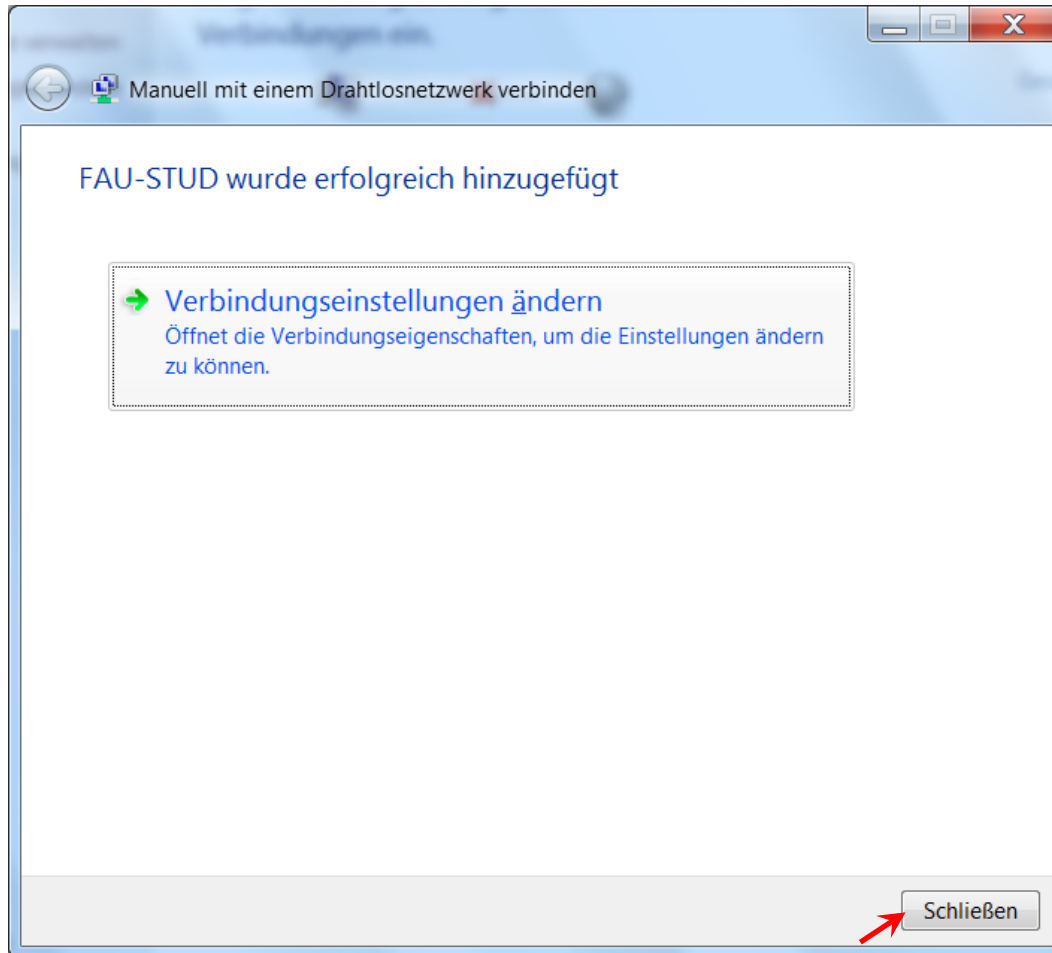
Häkchen deaktivieren...

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

Button „**OK**“

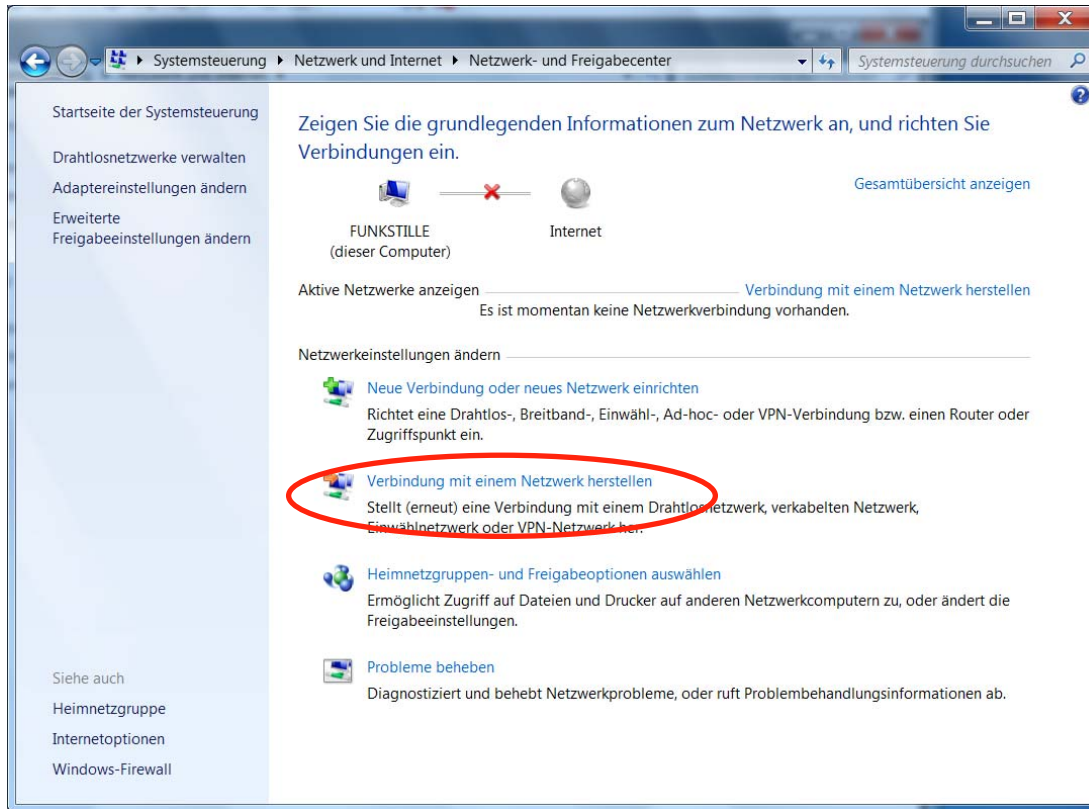
Button „**OK**“

Ende der Konfiguration

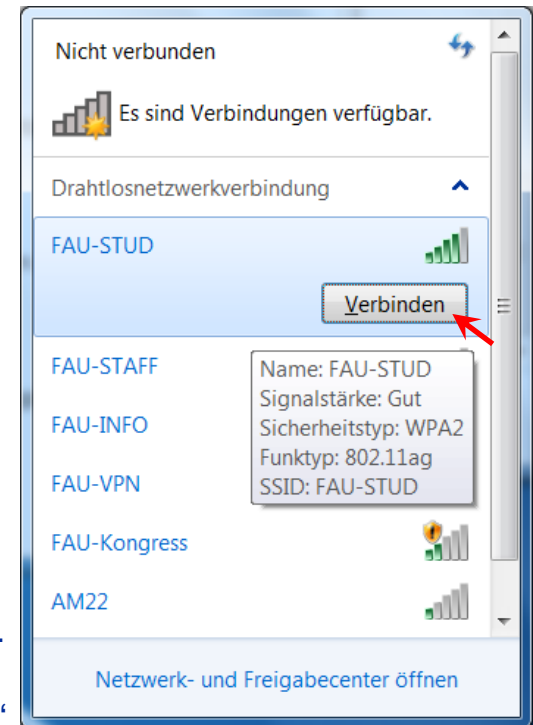


Button „**Schließen**“

Verbinden mit einem Netzwerk



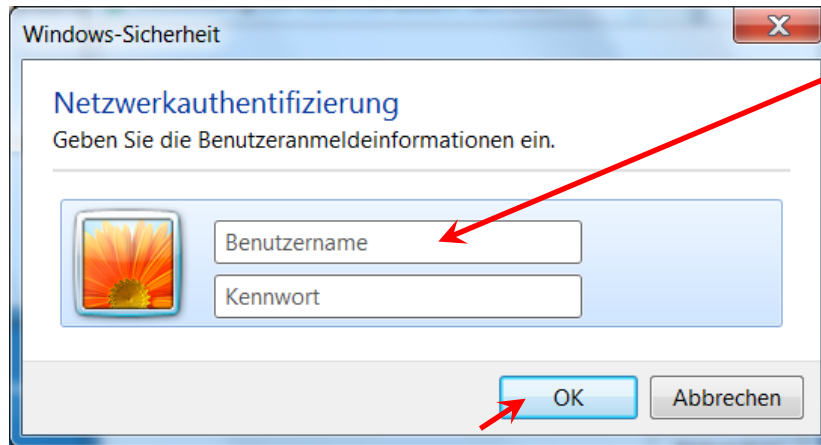
Klick „Verbindung mit einem Netzwerk herstellen“



Netz auswählen...

Klick „Verbinden“

Eingeben der Anmeldeinformationen



Benutzername: „**Benutzerkennung**“

Kennwort: „**Passwort**“

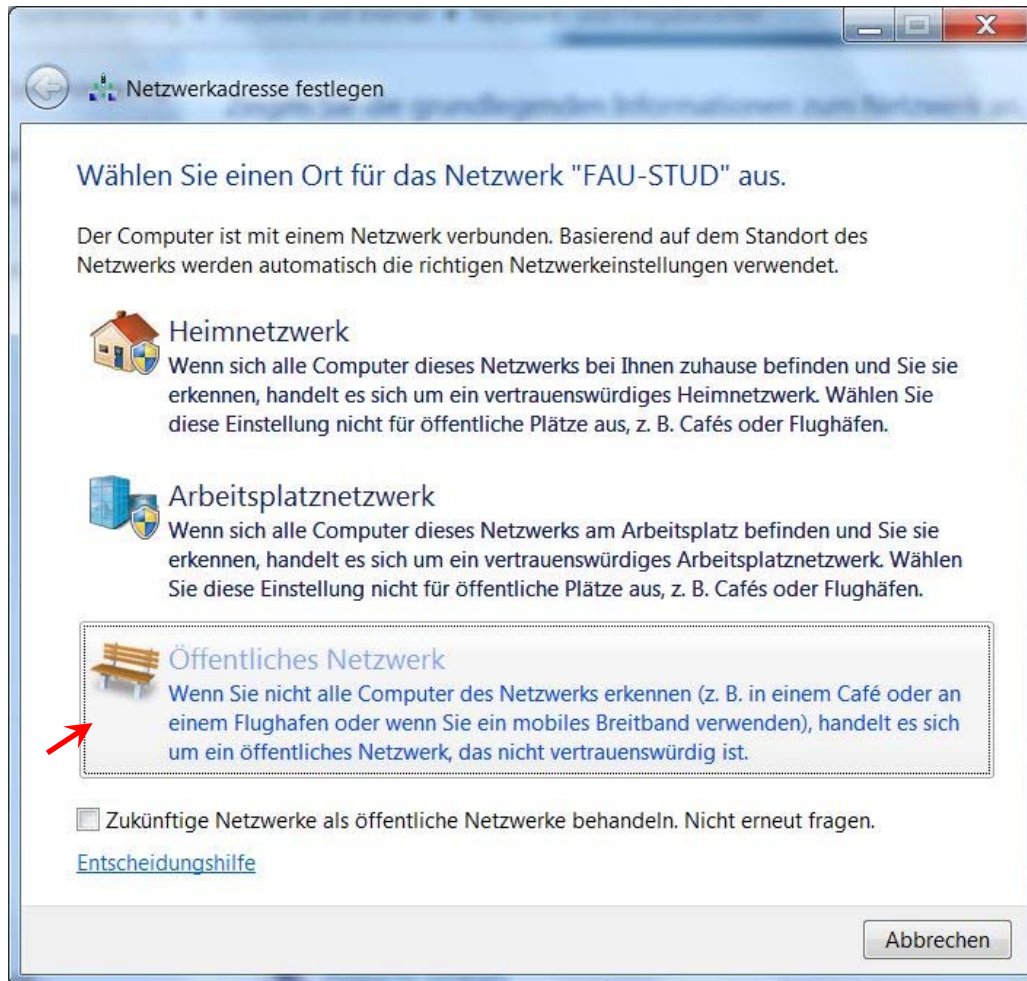
Button „**OK**“



Button „**Verbinden**“

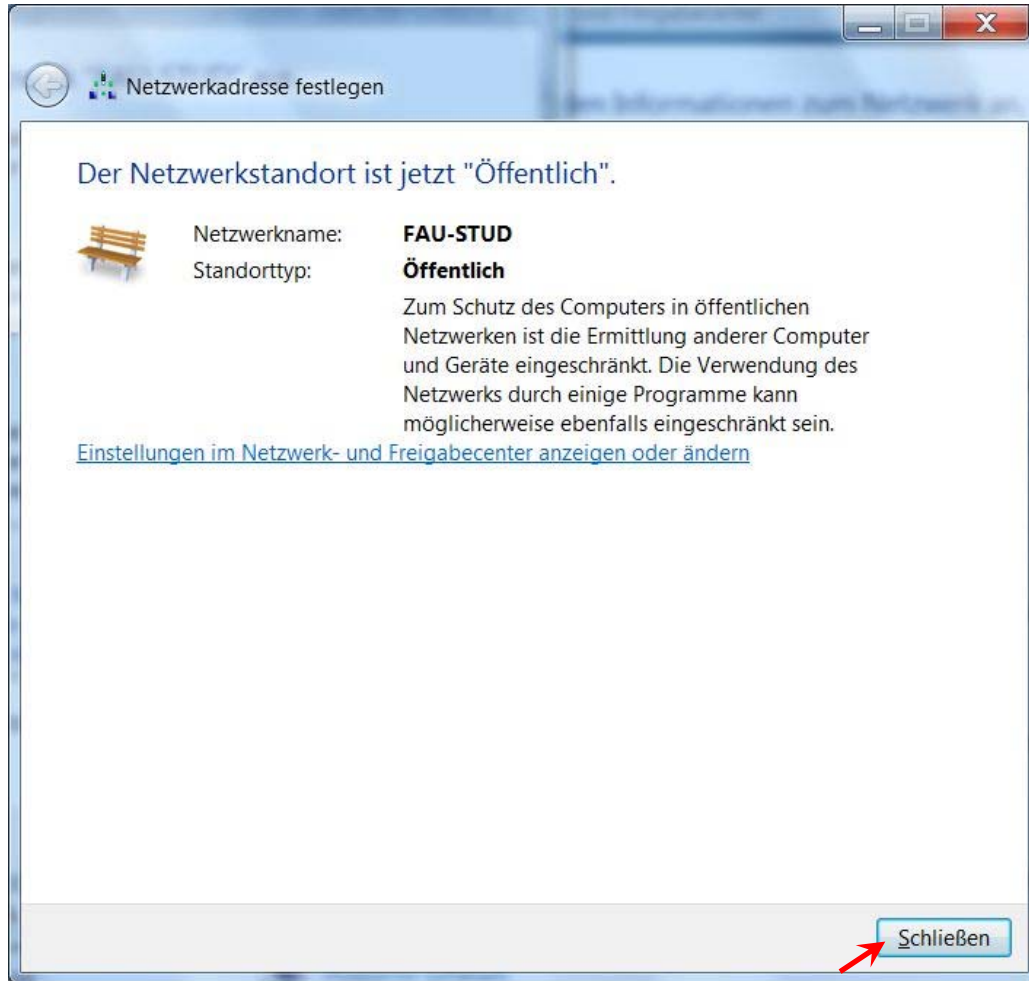
Verbindung hergestellt



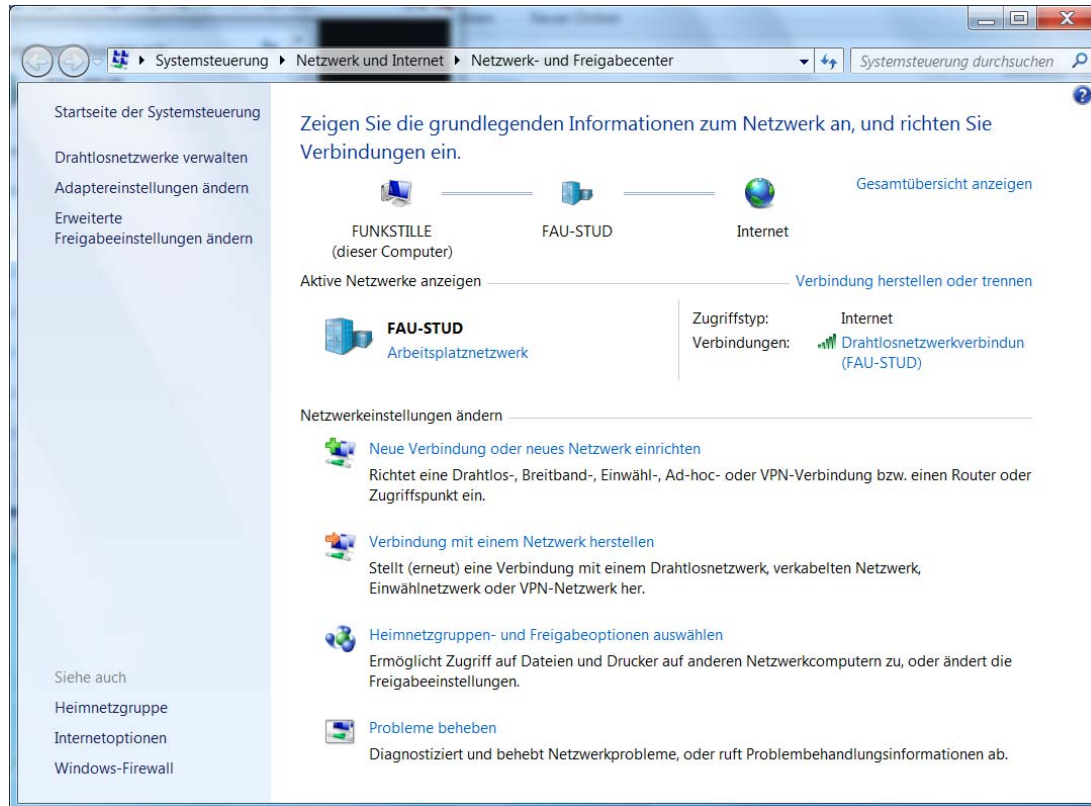


Button „Öffentliches Netzwerk“

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 Zertifizierungsstelle FAU-CA (Zertifikate)**
<https://info.pca.dfn.de/uni-erlangen-nuernberg-ca/index.html>