



Wireless LAN

Konfiguration von **FAU-VPN** unter **Windows 7**
mit **Cisco AnyConnect**





- **Notebook DELL Latitude D520**
 - Windows XP Servicepack 3, Windows 7 Enterprise
 - WLAN-Chipsatz Intel PRO/Wireless 3945ABG
 - OpenVPN 2.1_rc19
 - Cisco AnyConnect 2.3.0254
 - Cisco IPSec 5.0.05.0290
- **Notebook DELL Latitude E4200**
 - Windows Vista Enterprise Servicepack 2
 - WLAN-Chipsatz Intel WiFi Link 5100 AGN
 - OpenVPN 2.1_rc19
 - Cisco AnyConnect 2.3.0254
 - Cisco IPSec 5.0.05.0290



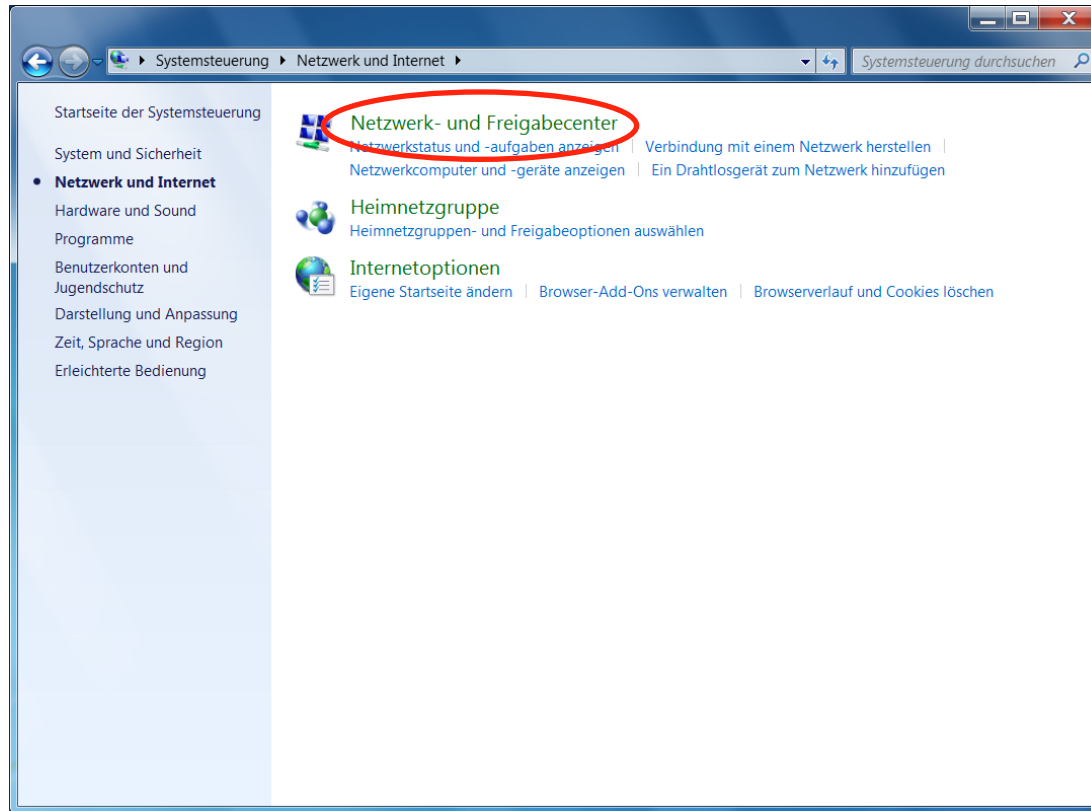
- Verbindung zum Uni-Netz (z.B. via FAU-VPN)
- Internet-Browser
- ...für automatische Installation
 - SUN Java Runtime Enviroment (JRE)
 - ActiveX

Für die Installation von Cisco AnyConnect werden **administrative Rechte** benötigt!

Falls keine automatische Installation möglich ist, wird ein Download-Link der Software für manuelle Installation angeboten.

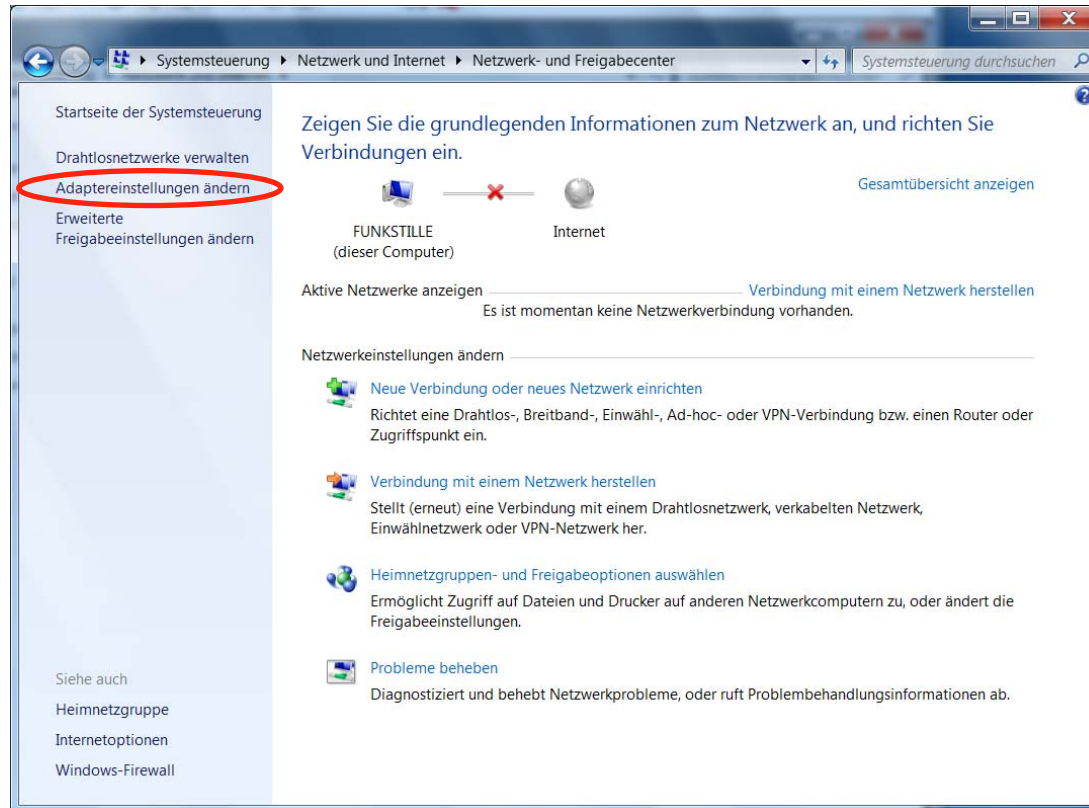
Bei Verbindung über FAU-VPN ist **full-tunneling** (FAU-Fulltunnel) auszuwählen!

Auswahl von Netzwerkverbindungen



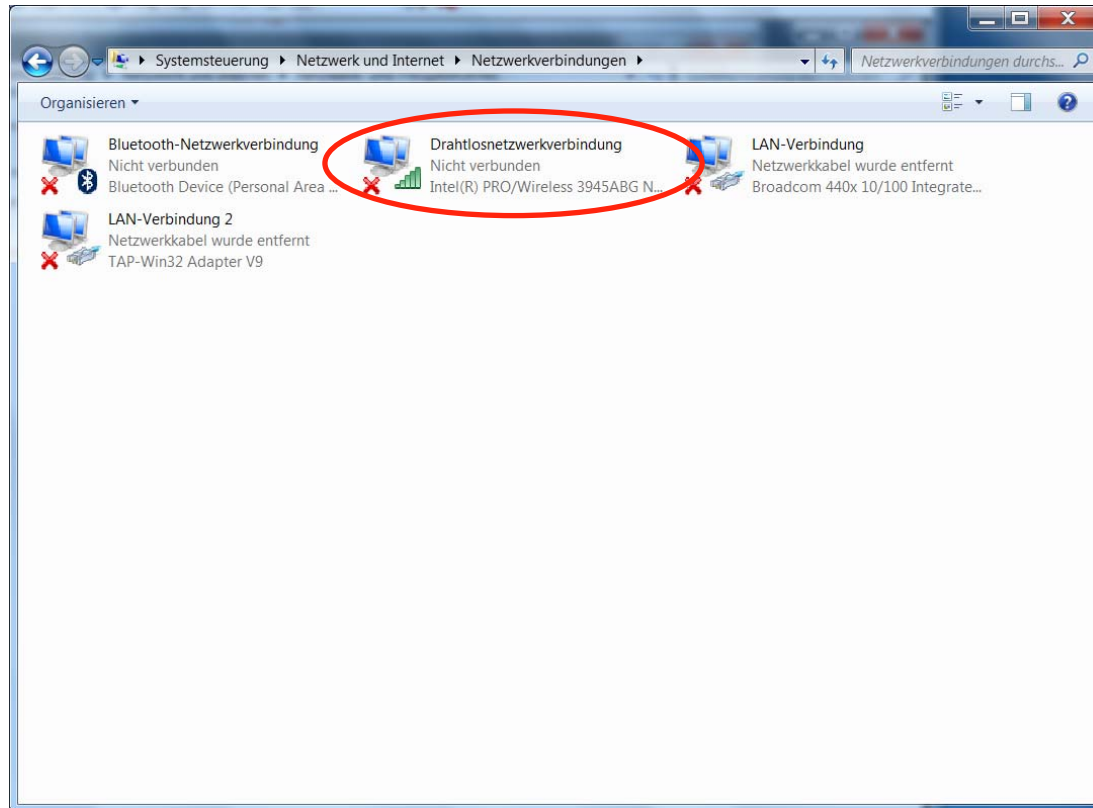
- Start
- Systemsteuerung
- Netzwerk und Internet
- Netzwerk- und Freigabecenter

Auswahl von Netzwerkverbindungen



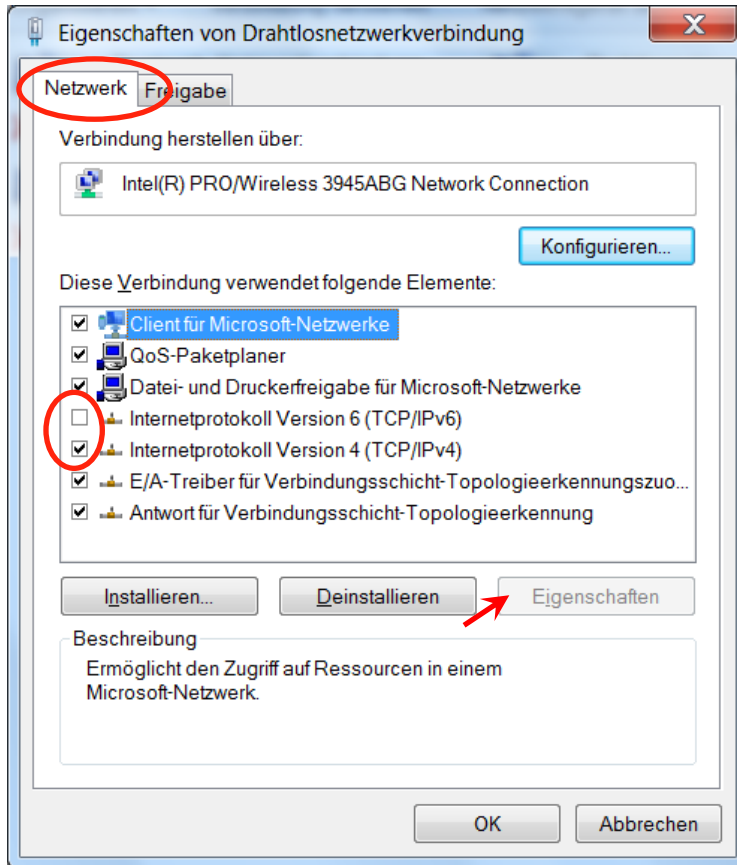
Klick „Adaptoreinstellungen ändern“

Auswahl von Netzwerkverbindungen



Rechtsklick „**Drahtlos-
netzwerkverbindung**“

Klick „**Eigenschaften**“



„Netzwerk“

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

Button „Eigenschaften“

Häkchen deaktivieren...

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



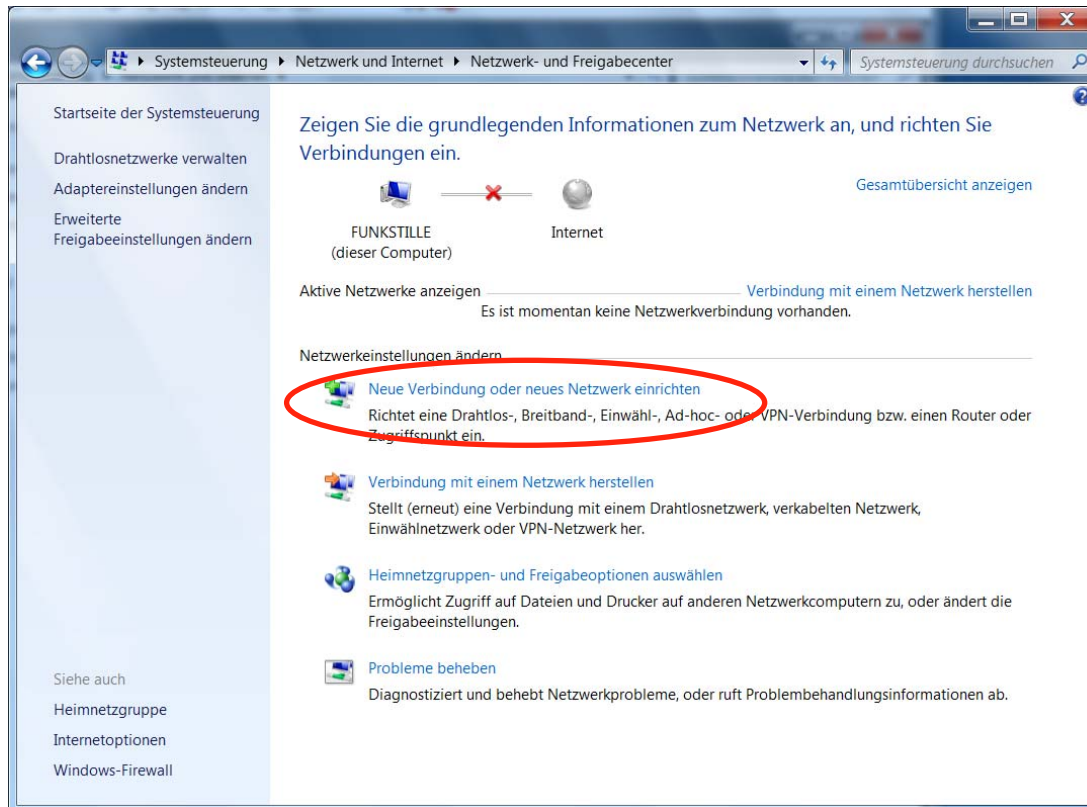
„Allgemein“

Optionen setzen...

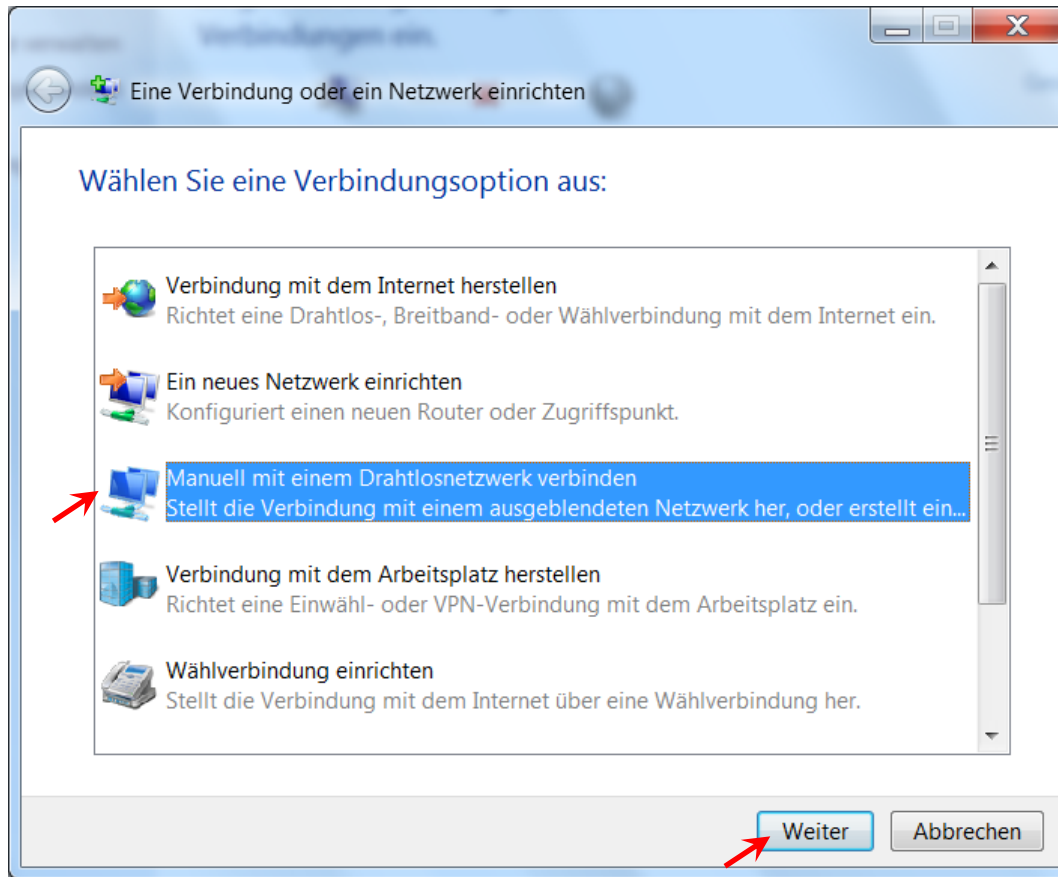
→ „IP-Adresse automatisch beziehen“

→ „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-VPN

Sicherheitstyp: Keine Authentifizierung (Offen)

Verschlüsselungstyp: Keine

Sicherheitsschlüssel: Zeichen ausblenden

Diese Verbindung automatisch starten

Verbinden, selbst wenn das Netzwerk keine Kennung aussendet

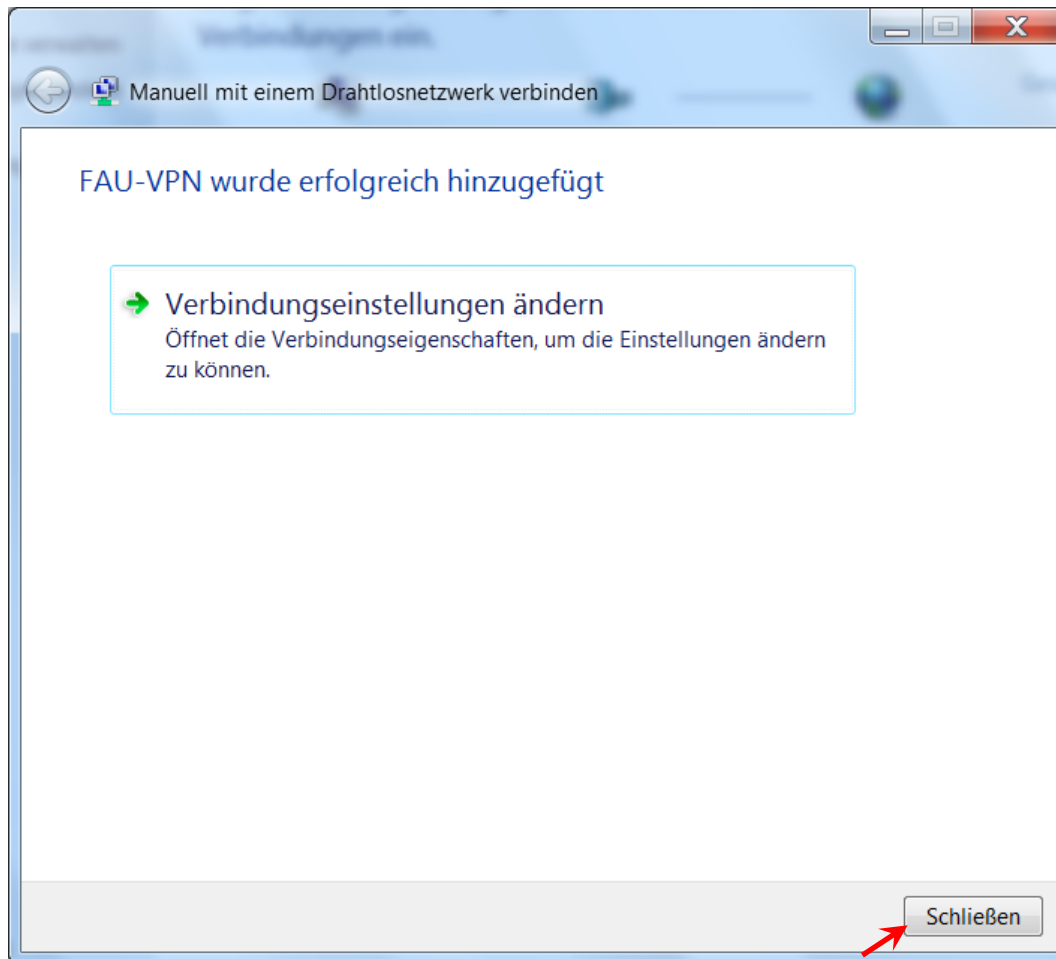
Warnung: Bei Auswahl dieser Option ist der Datenschutz dieses Computers ggf. gefährdet.

Netzwerkname: **FAU-VPN**
Sicherheitstyp: **Keine Authentifizierung (Offen)**

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

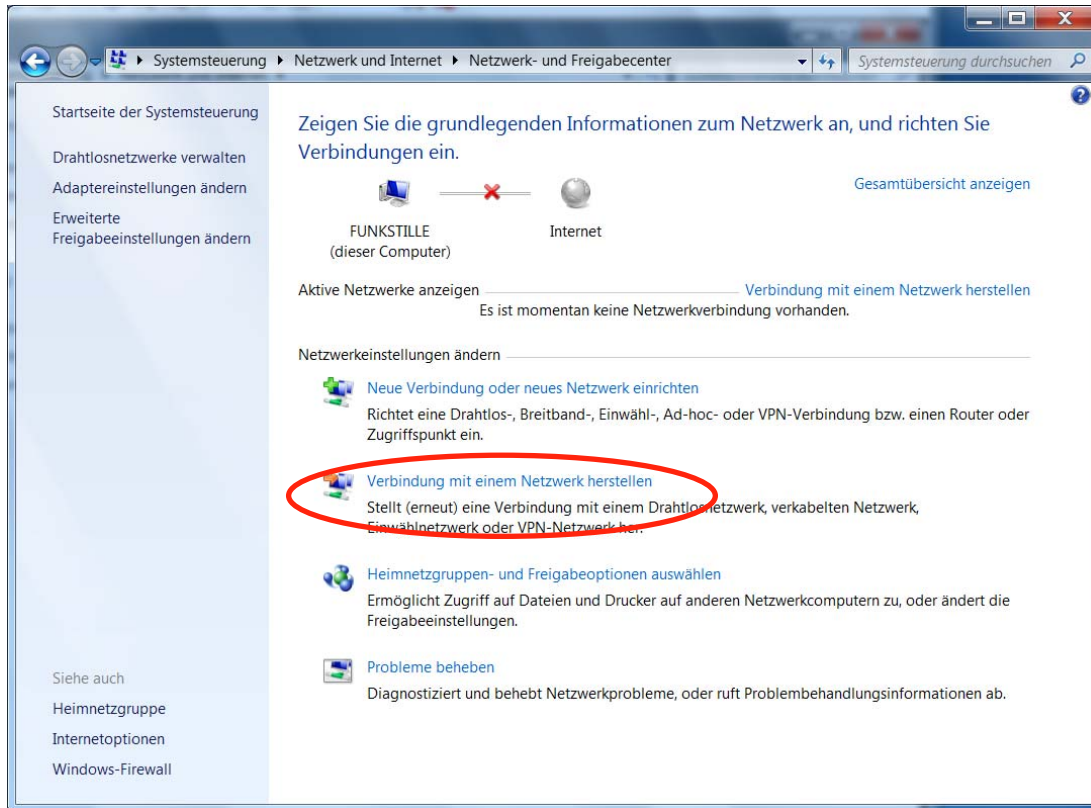
Button „**Weiter**“

Ende der Konfiguration



Button „**Schließen**“

Verbinden mit einem Netzwerk



Klick „Verbindung mit einem Netzwerk herstellen“



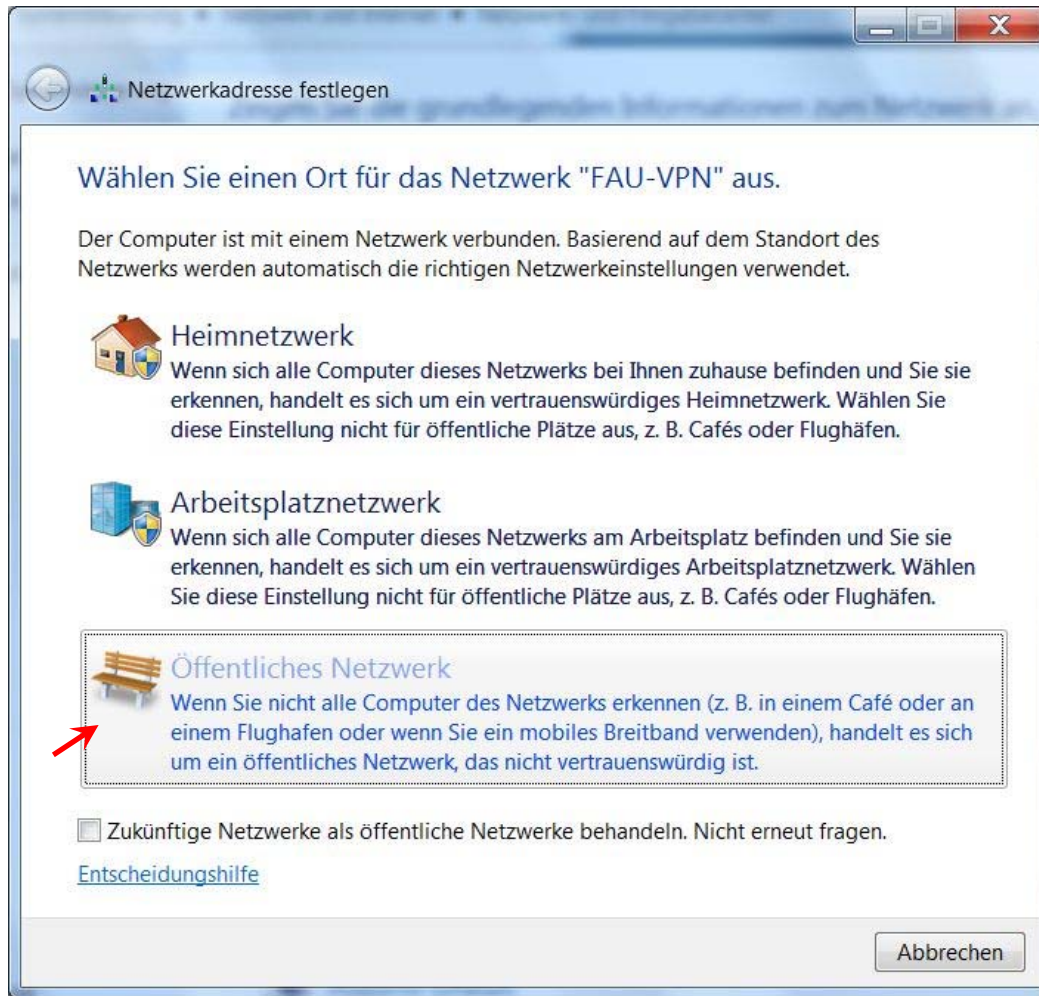
Netz auswählen...

Klick „Verbinden“

Verbindung hergestellt



Netzwerkadresse festlegen



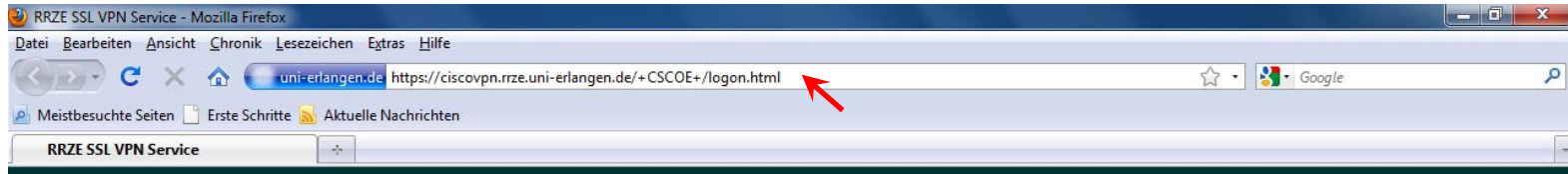
Button „**Öffentliches Netzwerk**“

Netzwerkadresse festlegen



Button „Schließen“

Installation Cisco AnyConnect



SSL VPN Service der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Login

Please enter your username and password.

PROFILE: FAU-Fulltunnel

USERNAME:

PASSWORD:

Login

Fertig

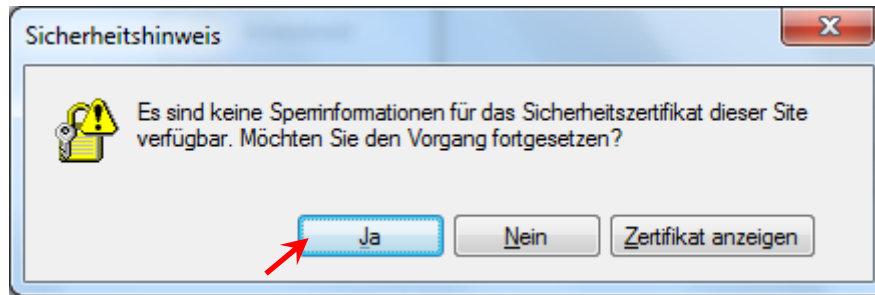
Browseradresse eingeben: „<https://ciscovpn.rrze.uni-erlangen.de/>“

Username: „**Benutzerkennung**“

Profile: „**FAU-Fulltunnel**“

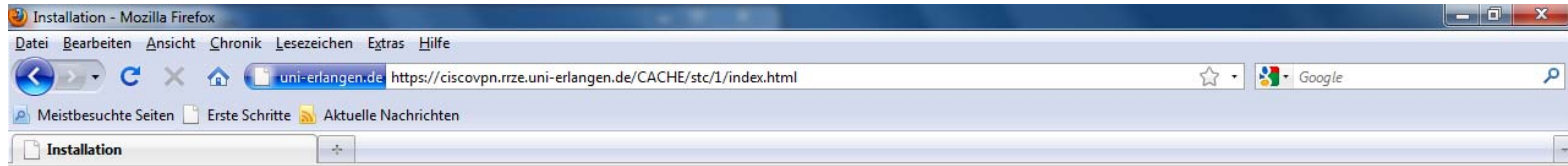
Password: „**Passwort**“

Button „**Login**“



Button „Ja“

Installation Cisco AnyConnect



CISCO Cisco AnyConnect VPN Client

WebLaunch

- Platform Detection
- ActiveX
- Java Detection
- Sun Java
- Download
- Connected

Connection Established

The Cisco AnyConnect VPN Client has successfully connected.

The connection can be controlled from the tray icon, circled in the image below:



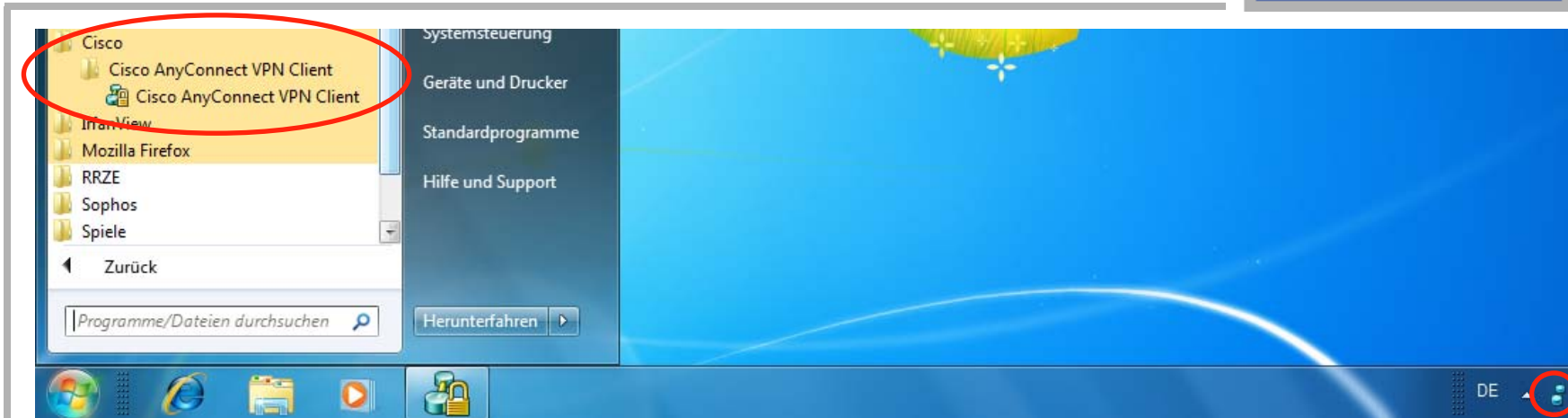
Help Download

Fertig

...bei automatischer Installation erfolgt **sofort** ein automatischer Verbindungsaufbau!!!

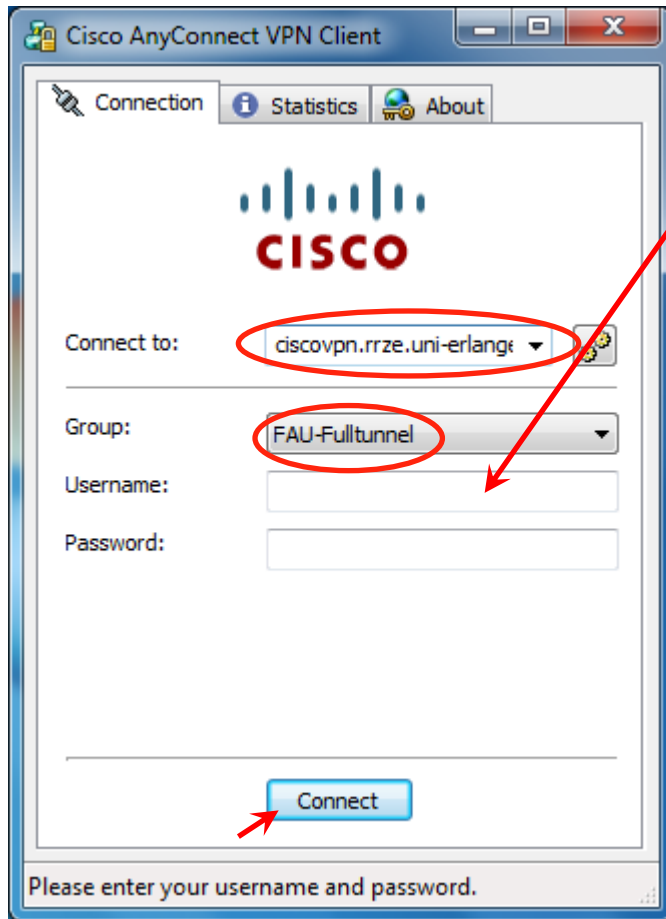


Starten von Cisco AnyConnect



- **Start**
- **Programme**
- **Cisco**
- **Cisco AnyConnect VPN Client**
- **Cisco AnyConnect VPN Client** 

Verbindung herstellen mit Cisco AnyConnect



Connect to: „**ciscovpn.rrze.uni-erlangen.de**“

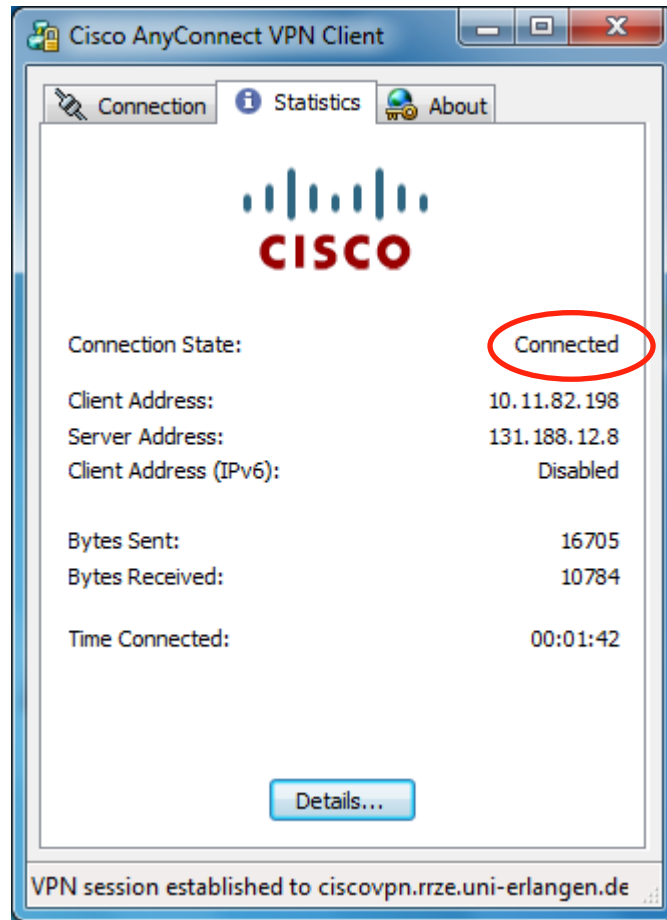
Group: „**FAU-Fulltunnel**“

Username: „**Benutzerkennung**“

Password: „**Passwort**“

Button „**Connect**“

Verbindung hergestellt





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/>
- **VPN am RRZE**
<http://www.rrze.uni-erlangen.de/dienste/internet-zugang/vpn/>
- **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>
- **Cisco AnyConnect VPN Client**
<https://ciscovpn.rrze.uni-erlangen.de>
- **OpenVPN Client**
<http://openvpn.net/index.php/open-source/downloads.html>
- **Cisco IPsec VPN Client**
<http://www.rrze.uni-erlangen.de/dienste/internet-zugang/vpn/cisco-vpn.shtml>