

# Programmieren

Prof. Dr.-Ing. Gregor Snelting

Dipl.-Inf. Univ. Andreas Lochbihler    Dipl.-Inform. Denis Lohner

Universität Karlsruhe (TH)

Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation (IPD)

Lehrstuhl Programmierparadigmen

WS 2008/2009



# HowTo: VPN Installation (Windows)

## Bevorzugte Variante: RZ-Version des VPN-Clients installieren

<http://www.rz.uni-karlsruhe.de/rd/vpn.php>

Rechenzentrum Uni Karlsruhe - VPN - Mozilla Firefox

http://www.rz.uni-karlsruhe.de/rd/vpn.php

Suchbegriff eingeben go

**VPN**

Um einen VPN-Tunnel zwischen dem eigenen Rechner und dem Universitätsnetz aufzubauen, benötigt man eine VPN-Client Software.

Betriebssystem	Software	Anleitungen***
Windows 32 bit	Cisco VPN Client (Original) * Cisco VPN Client (RZ-Version) **	DUKATH Per Kabel
Windows 64 bit	kein Cisco VPN Client verfügbar (auch in Zukunft nicht)	
Windows Mobile	Zur Zeit keine freie Software verfügbar.	
Linux	Cisco VPN Client (Original) *	

# HowTo: VPN Installation (Windows)

Zum Downlaod (von extern) wird der RZ-Login (Dukath) benötigt!

Rechenzentrum Uni Karlsruhe - VPN - Mozilla Firefox

http://www.rz.uni-karlsruhe.de/rd/vpn.php

Universität Karlsruhe (TH)  
Forschungsuniversität - gegründet 1825

Authentifizierung erforderlich

Geben Sie Benutzernamen und Passwort für "Dukath" auf https://www.rz.uni-karlsruhe.de ein

Benutzername:  
<RZ-User >

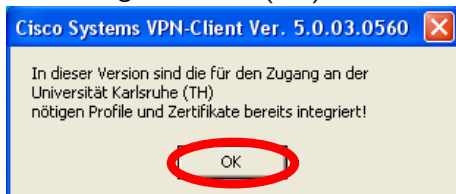
Passwort:  
\*\*\*\*\*

Den Passwort-Manager benutzen, um dieses Passwort zu speichern.

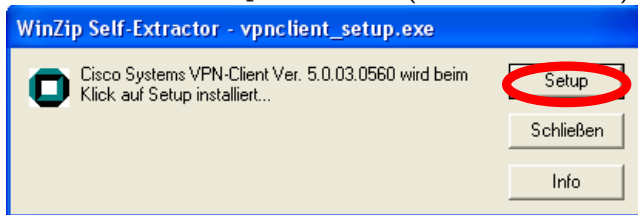
OK Abbrechen

# HowTo: VPN Installation (Windows)

- Heruntergeladene Datei (vpnclient\_setup.exe) ausführen
- Bei richtiger Version (RZ) kommt ein Hinweisenfenster:

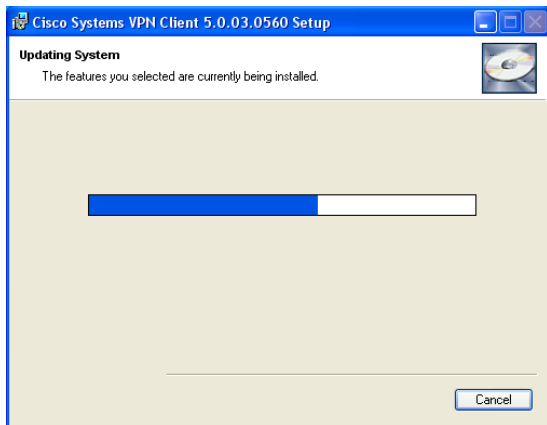


- Ein Klick auf Setup startet die (vollautomatische) Installation



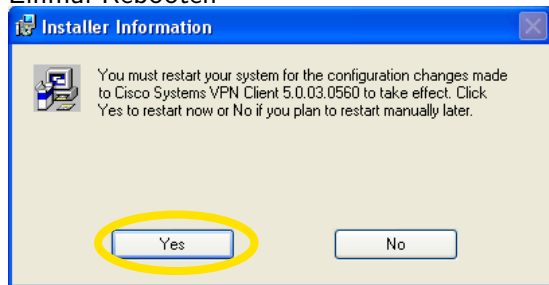
# HowTo: VPN Installation (Windows)

- Nur abwarten...



# HowTo: VPN Installation (Windows)

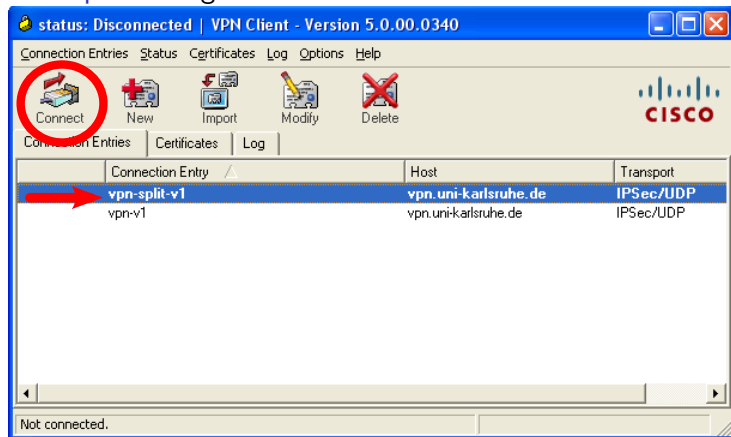
- Einmal Rebooten



- Und Fertig!

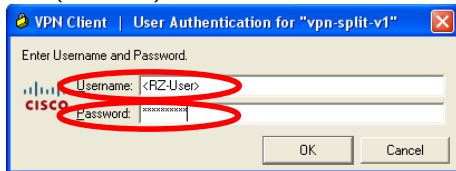
# HowTo: Ins VPN einwählen

- Cisco VPN Client starten
- Profil auswählen und verbinden (Klick auf Connect)  
    **vpn-split-v1**: Nur Zugriff auf Uni-Server über VPN  
    **vpn-v1**: Jeglicher Datenverkehr über VPN



# HowTo: Ins VPN einwählen

- RZ (Dukath) Username und Passwort zur Authentifizierung eingeben:



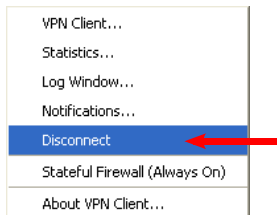
- Wenn alles geklappt hat, ist in der Taskleiste das Sicherheitsschloss zu sehen:





# HowTo: VPN beenden

- Rechtsklick auf das Taskleisten-Symbol öffnet Kontext-Menü



- Erst `Disconnect`, dann Doppelklick auf das geöffnete Schloss (Taskleiste)
- Im Hauptmenü den Client beenden

## Mehr Informationen unter:

<http://www.rz.uni-karlsruhe.de/rd/vpn.php>

[http://www.rz.uni-karlsruhe.de/download/files/Flyer\\_05\\_2\\_DUKATH\\_Per\\_Kabel.pdf](http://www.rz.uni-karlsruhe.de/download/files/Flyer_05_2_DUKATH_Per_Kabel.pdf)