

# VPN einrichten mit Mac OS X

Um das Campus-LAN der Hochschule Merseburg auch von außerhalb (aus dem Internet) über eine gesicherte Verbindung zu erreichen, stellt das Rechenzentrum einen VPN-Zugang zur Verfügung (vpn = virtual private network). Dadurch können Ressourcen genutzt werden, die sonst nur innerhalb des Campus mit einer hochschuleigenen IP-Nummer freigegeben werden, z.B. Zugriff auf Fachbereichs- und zentrale Server oder kostenfreie Software, die nur für HS-Angehörige bestimmt ist.

#### Voraussetzungen:

- 1. Sie haben einen aktuellen Virenscanner.
- 2. Sie haben Ihre Benutzerdaten (Benutzername + Passwort) von der Hochschule Merseburg erhalten.

# 1. Download des Cisco AnyConnect-Clients

1. Öffnen Sie Ihren Browser und geben Sie folgenden Link in die Adresszeile ein:

### https://vpn.hs-merseburg.de

 Sie befinden sich im Log-in-Bereich des VPN-Portals der Hochschule Merseburg.

😝 🖸 🖉 🖉 Hochschale Menseburg – WW X 🛬						×
A https://vpn.hs-merseburg.de/+CSCOE+/logon.html	v C Google	Q) ·	☆ é		ŧ	=
HooME Microsoft Hootschule Merseburg - VPN Service						
		Sprach	10 Ge	man		4
- Cogite						
Bits grief the Binucements with Pleasent en Chapter (BB +) Binucements						
Pasacrt						

- Wählen Sie Ihren Fachbereich ("Gruppe") aus und geben Sie anschließend Ihre Benutzerdaten (Benutzername + Passwort) der Hochschule ein.
  - Eine Übersicht über die einzelnen Gruppen erhalten Sie auf den Internetseiten des Hochschulrechenzentrums im Bereich "Netzzugang".
- 3. Klicken Sie anschließend auf "Login".
  - > Es erscheint das Installationsportal für den Cisco AnyConnect Client.



CISCO AnyConnect Secure Mobility Client					
S WebLaunch	Attempting to use Java for Installation				
<ul> <li>Platform</li> <li>Detection</li> <li>- ActiveX</li> </ul>	Security Warning Attempting to launch the Sun Java applet which is digitally signed by Cisco Systems. In order to properly download and install the plug-in, be sure to click "Yes" on the security pop-up.				
Java Detection	Yes				
📄 - Java	9-				
Download	-				
Connected					
	Download				

Es erscheint ein Fenster, ob Sie die Anwendung "AnyConnect-Client" ausführen möchten.

× Möchten Sie diese Anwendung ausführen?				
Name: AnyConnect Secure Mobility Client				
<b>S</b>	Anbieter:	Cisco Systems, Inc.		
Verzeichnis: https://vpn.hs-merseburg.de				
Diese Anwendung wird mit uneingeschränktem Zugriff ausgeführt. Dies kann ein Risiko für Ihren Rechner und Ihre persönlichen Informationen darstellen. Führen Sie diese Anwendung nur aus, wenn Sie dem Speicherort und dem oben angegebenen Anbieter vertrauen.				
Für Anwendungen dieses Anbieters und aus diesem Speicherort nicht mehr anzeigen				
Mehr Info	rmationen	Ausführen Abbrechen		

- 4. Klicken Sie auf "Ausführen".
  - > Es erscheint eine Sicherheitswarnung Ihres Systems.



5. Klicken sie auf "Zulassen".



000	AnyConnect Secure Mobility Client Downloader		
	Downloading AnyConnect Secure Mobility Client 3.1.05178. Please wait Time Left: 16 secs (562.9 KB of 4.68 MB copied) Transfer rate: 255 KB/Sec		
	Cancel		

Ein Downloadfenster erscheint, welches Ihnen anzeigt, dass der AnyConnect-Client heruntergeladen wird.

000	AnyConnect Secure Mobility Client Downloader
	The AnyConnect Downloader is installing AnyConnect Secure Mobility Client 3.1.05178. Please wait

Nach erfolgreichem Download wird der AnyConnect-Client automatisch installiert.

Falls die Installation des AnyConnect-Client nicht automatisch durchläuft, dann müssen Sie die Installation manuell vornehmen.

CISCO AnyConnect Secure Mobility Client					
WebLaunch	Manual Installation				
✓ - Platform Detection	Web-based installation was unsuccessful. If you wish to install the Cisco AnyConnect Secure Mobility Client, you may download an installer package.				
- ActiveX	Install using the link below:				
Java Detection	Mac OS X 10.6+ (Intel)				
📄 - Java	Alternatively, retry the automatic installation.				
- Download					
- Connected					
	Download				

- Klicken Sie dazu auf den Link "Mac OS X 10.6+", welcher im Browser angezeigt wird.
- 7. Speichern Sie die Installationsdatei auf Ihren Mac.
- 8. Wechseln Sie in das Verzeichnis, in welches die Datei heruntergeladen wurde. In der Regel ist dies der Download-Ordner Ihres Systems. Öffnen Sie dort auf die heruntergeladene Datei.
- 9. Folgen Sie der Installationsanleitung des AnyConnect-Clients.
  - ✓ Der AnyConnect-Client wurde erfolgreich auf Ihrem Mac installiert.



# 2. <u>Erstmalige Konfiguration und Verbindung mit dem Cisco</u> <u>AnyConnect-Client</u>

Um sich außerhalb des WLAN-Bereichs der Hochschule Merseburg mit dem Campus-Netzwerk zu verbinden, müssen Sie den Cisco AnyConnect-Client starten.

**Voraussetzung:** der Cisco AnyConnect-Client wurde bereits installiert.

- 1. Gehen Sie zu Ihren Programmen und öffnen Sie den AnyConnect-Client.
  - > Eventuell wurde dieser bereits im Hintergrund geöffnet und es erscheint folgendes Fenster, sowie ein kleines Cisco-Symbol in Ihrer Menüleiste:

🐔 Cisco	AnyConnect	Secure Mobility Client Edit		🕤 R 🤶
and the	00	AnyConnect Secure Mobility Client	alialia cisco	•
	* E	VPN: Die VPN-Sitzung wurde beendet. vpn.hs-merseburg.de	Verbinden	

- 2. Geben Sie bei Ihrer ersten Konfiguration in das Feld **vpn.hs-merseburg.de** ein und klicken Sie anschließend auf "**Verbinden**".
  - > Es öffnet sich ein Fenster zur Eingabe Ihrer Benutzerdaten.

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Edit					
California -	000	AnyConnect Secure Mobility Client	cisco		
		VPN: Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. vpn.hs-merseburg.de	Verbinden		
	<u>*</u>	Cisco AnyConnect   vpn.hs-merseburg.de			
	Ge Be	ben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein Gruppe: IKS nutzername: Passwort: ••••••• Abbrechen	÷ ОК		
S.S. Casto			ALL		

3. Wählen Sie Ihre entsprechende Gruppe aus und geben Sie Ihre **Benutzerdaten** ein, welche Sie von der Hochschule Merseburg erhalten haben und klicken Sie auf "**OK**" um eine VPN-Verbindung herzustellen.

#### WICHTIG!

Wenn eine neue Version des Cisco AnyConnect-Clients verfügbar ist, dann wird automatisch nach Ihrem Login ein **Update-Vorgang** ausgeführt. Dieser kann einige Zeit dauern und dabei wird kein Fortschrittbalken angezeigt. **Beenden Sie das Programm nicht, solange der Update-Vorgang läuft!** 



•••	AnyConnect Secure Mobility Client	cisco
	VPN: Wird beendet. Die Aktualisierung wird durchgeführt. vpn.hs-merseburg.de	Verbinden
* ビ		
00	AnyConnect Secure Mobility Client Downloader	
	The AnyConnect Downloader is installing AnyCo Mobility Client 3.1.05182. Please wait	onnect Secure
00	AnyConnect Secure Mobility Client	cisco
	VPN: Verbunden mit vpn.hs-merseburg.de. vpn.hs-merseburg.de	• Trennen
00:00:07		IPv4

✓ Die Verbindung wurde erfolgreich hergestellt.

#### HINWEIS:

Die Anmeldung muss innerhalb von ca. 2 Minuten erfolgen, sonst wird die Verbindung wieder abgebrochen und Sie erhalten einen Warnhinweis. Melden Sie sich in diesem Fall einfach erneut an.

Sie können die VPN-Verbindung jederzeit trennen indem Sie auf **"Trennen**" im geöffneten AnyConnect-Client klicken oder über das AnyConnect-Client Symbol in der Menüleiste.

# 3. Erneute Verbindung mit dem Cisco AnyConnect-Client

Nach der ersten Konfiguration werden Ihnen bei erneuter Anmeldung im Dropdown-Menü vier Möglichkeiten zur Verbindung mit dem Campus-Netzwerk aufgelistet:

- a. Außerhalb (VPN)
- b. Wohnheim (VPN Wohnheim)
- c. Campus (VPN Campus)
- d. WLAN (VPN WLAN) -> in Reichweite des Campus-Netzwerks

Befinden Sie sich außerhalb, wählen Sie VPN und klicken anschließend auf "Verbinden".