



### VPN Benutzerhandbuch

Hochschule Albstadt-Sigmaringen

### Inhaltsverzeichnis

Einrichtung des VPN	3
Was ist VPN?	4
Voraussetzungen für VPN	4
Einrichtung des VPN unter Windows	4
Wie baue ich eine VPN-Verbindung auf?	6
Netzlaufwerk verbinden	8
Voraussetzung für den Zugriff auf Netzlaufwerke	9
Netzlaufwerk verbinden unter Windows	9
Pfadangaben	10
Drucken über VPN	11
Voraussetzungen für das Drucken über VPN	12
Drucker verbinden	12

Dieses Buch wurde für die Angehörigen der Hochschule Albstadt-Sigmaringen verfasst.

Die IT-Abteilung der Hochschule bietet Ihnen die Möglichkeit, weltweit über das Internet von Zuhause aus oder wenn Sie unterwegs sind, auf Ihre persönlichen Daten an der Hochschule zuzugreifen. Es genügt eine preiswerte Verbindung über einen örtlichen Internet-Service-Provider.

Dieses Buch soll Ihnen bei der Einrichtung des Zugangs helfen. Es wird nach Bedarf aktualisiert. Bitte benutzen Sie stets die aktuelle Version des Buches.

Version 1.5

## Kapitel 1

# **Einrichtung des VPN**

In diesem Kapitel:

- Was ist VPN?
- Voraussetzungen für VPN
- Einrichtung des VPN unter Windows
- Wie baue ich eine VPN-Verbindung auf?

#### Was ist VPN?

VPN steht für **V**irtual **P**rivate **N**etwork. VPN wird benötigt um Verbindung zum Hochschulnetz herstellen zu können. Der Zugang ist durch Passwort geschützt und die Übertragung ist verschlüsselt, so dass der Zugriff gegen unbefugte Nutzung gesichert ist.

#### Voraussetzungen für VPN

- ➢ Es gilt die Benutzungsordnung für externen Zugang zum Hochschulnetz. Dieses Dokument finden Sie auf den Webseiten der IT-Abteilung unter <u>www.hs-albsig.de/it</u> → Services → WLAN → "Benutzungsordnung.pdf"
- > Internetverbindung oder Verbindung zum WLAN der Hochschule
- Gültiges Hochschulbenutzeraccount
- > Auf Ihrem Rechner installiertes VPN-Programm
- > Eventuell ist eine Freischaltung in Ihrer Firewall notwendig

### **Einrichtung des VPN unter Windows**

Sie müssen zuerst ein VPN-Programm installieren. Der Installationsvorgang wird weiter unten in den Schritten 1 bis 5 beschrieben. Diese Schritte müssen nur ein Mal durchgeführt werden.

Im folgenden Beispiel wird für die Installation des VPN-Clients Windows Internet Explorer benutzt. Die Installation kann auch mit einem anderen Webbrowser durchgeführt werden.

- 1. Starten Sie den Webbrowser und geben Sie als Zieladresse <u>https://vpn.hs-albsig.de</u>ein.
- 2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein und klicken Sie auf "Login".



Einrichtung des VPN

3. Warten Sie bis die angezeigte Zeit abläuft oder klicken Sie auf "skip".

(-) 🖉 https://vpn.hs-	-albsig.de/CACHE/stc/1/index.h	h 🔎 - 🔒 Ċ X 🖉 Installation 🛛 🗙 🍈 🛧 🏵
Datei Bearbeiten Ansicht	Favoriten Extras ?	
		A
	Cisco	AnyConnect VPN Client
	CISCO	
	🗿 WebLaunch	Using ActiveX for Installation
		Please look at the top of your browser for the
	Platform Detection	1 This site might require the following ActiveX control
	- ActiveX	Install ActiveX Control What's the Risk?
	- Java Detection	
	- Sun Java	To proceed with set up, select "Install ActiveX
		Control". If you are prompted to Retry or Cancel,
	Download	Continuing in 28 seconds [skip].
	Connected	
		Help Download
		T
		• 100% -

4. Der Installationsvorgang beginnt.

CISCO AnyCo	onnect Secure Mobility Client
	AnyConnect Secure Mobility Client Downloader
今 WebLaunch	The AnyConnect Downloader is installing AnyConnect Secure Mobility Client 3.0.08057. Please wait
<ul> <li>Platform</li> <li>Detection</li> </ul>	
- ActiveX	
- Java Detection	
🔄 - Sun Java	Cine An Connect Server Mahility Clinet
- Download	Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
- Connected	Please wait while Windows configures Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
	Time remaining: 2 seconds

5. Nachdem der VPN-Client installiert ist, versucht das Programm eine VPN-Verbindung zum Hochschulnetz herzustellen. Dass die VPN-Verbindung aufgebaut wurde, erkennen Sie an dem Icon rechts unten, neben der Uhr.



### Wie baue ich eine VPN-Verbindung auf?

Wenn das VPN-Programm bereits auf Ihrem Rechner installiert ist, gehen Sie wie folgt vor:

 Klicken Sie auf "Start → Alle Programme → Cisco → Cisco AnyConnect Secure Mobility Client → Cisco AnyConnect Secure Mobility Client".

Cisco
📗 Cisco AnyConnect Secure Mobility (
💿 🚫 Cisco AnyConnect Secure Mobil

2. Falls das Eingabefeld leer ist, tragen Sie dort "vpn.hs-albsig.de" ein. Um eine VPN-Verbindung zum Hochschulnetz aufzubauen, klicken Sie auf "Connect".

🕥 Cisco AnyCo	nnect Secure Mobility Client			x
	VPN: Ready to connect. vpn.hs-albsig.de	•	Connect	
<b>Ö</b> (i)			-	alaala

3. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein und klicken Sie auf "OK". Der Benutzername und das Passwort sind dieselben, die Sie zum Anmelden an einem Hochschulrechner angeben.

Cisco AnyConnect   vpn.hs-albsig.de		
Please enter your username and password.		
Username: IhrBenutzername		
Password:	*******	
	OK Cancel	

4. Wenn Sie die VPN-Verbindung nicht mehr benötigen, können Sie sie beenden indem Sie entweder im Programmfenster "Disconnect" anklicken oder auf das Icon klicken und dann "Disconnect" wählen.

Sisco AnyConnect Secure Mobility Client		– – ×	J
	VPN: Connected to vpn.hs-albsig.de. vpn.hs-albsig.de	Disconnect	
00:00:59			
<b>\$</b> (i)		ujtaju cisco	

### Kapitel 2

### Netzlaufwerk verbinden

In diesem Kapitel:

- Voraussetzung für den Zugriff auf Netzlaufwerke
- Netzlaufwerk verbinden unter Windows
- Pfadangaben

#### Voraussetzung für den Zugriff auf Netzlaufwerke

> VPN-Verbindung zum Hochschulnetz

#### Netzlaufwerk verbinden unter Windows

1. Starten Sie Windows Explorer. Klicken Sie "Netzlaufwerk verbinden" an.



 Geben Sie den Pfad ein. Im Bild wird gezeigt wie der Pfad zum Info-Laufwerk aussieht<sup>1</sup>. Deaktivieren Sie die Option "Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen" und aktivieren Sie die Option "Verbindung mit anderen Anmeldeinformationen herstellen"<sup>2</sup>. Bestätigen Sie anschließend mit "Fertig stellen".

🕞 🧟 Netzlau	ufwerk verbinden	
Welcher Bestimme hergestell	r Netzwerkordner soll zugeordnet werden? nen Sie den Laufwerkbuchstaben für die Verbindung und den Ordner, mit dem e ellt werden soll:	die Verbindung
Laufwerk:	E 🗸	
Ordner:	\\ad.fh-albsig.de\info    Durchsuchen Beispiel: \\Server\Freigabe	<u>speichern</u>
	Fertig stellen	Abbrechen

3. Sie werden nach Ihren Anmeldedaten gefragt. Vergessen Sie nicht die Domäne der Hochschule anzugeben ad.fh-albsig.de\IhrBenutzername, sonst bekommen Sie später beim Zugriff auf Verzeichnisse eine Fehlermeldung!!! Der Benutzername und das Passwort sind dieselben, die Sie zum Anmelden an einem Hochschulrechner angeben.

Windows-Sicherh	eit 📃 🔀
Netzwerkko Geben Sie das ad.fh-albsig.de	ennwort eingeben Kennwort ein, um eine Verbindung herzustellen mit: e
	ad.fh-albsig.de\IhrBenutzername Kennwort Domäne: ad.fh-albsig.de Anmeldedaten speichern
	Smartcard einlegen
	OK Abbrechen

### Pfadangaben

Info-Laufwerk:

\\ad.fh-albsig.de\info

Home-Laufwerk für Studenten:

\\ad.fh-albsig.de\stud\home\IhrBenutzername

Home-Laufwerk für Professoren, Lehrbeauftragte und Mitarbeiter:

\\ad.fh-albsig.de\ma\IhreFakultät\IhrBenutzername

## Kapitel 3

## Drucken über VPN

In diesem Kapitel:

- Voraussetzungen für das Drucken über VPN
- Drucker verbinden

Drucken über VPN

### Voraussetzungen für das Drucken über VPN

> VPN-Verbindung zum Hochschulnetz

### **Drucker verbinden**

Um einen Drucker zu verbinden, gehen sie wie folgt vor:

- 1. Wählen Sie Menü "Start" ⇒ "Ausführen…" aus.
- 2. Geben Sie im Eingabefeld "Öffnen" den Druckerserver ein: \\izcpm1.ad.fh-albsig.de
- 3. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Vor Ihrem Benutzernamen müssen Sie zusätzlich **ad.fh-albsig.de**\ eingeben, z.B. so: **ad.fh-albsig.de**\IhrBenutzername.
- 4. Eine Liste mit verfügbaren Druckern wird angezeigt. Suchen Sie den Drucker "Follow Me", klicken Sie ihn mit der rechten Maustaste an und wählen Sie Menü "Verbinden…" aus. Treiber wird installiert, der Drucker wird verbunden und Sie können Ihr Dokument ausdrucken.