

VPN-Anleitung für MacOS

Was ist VPN und wozu wird es benötigt?

VPN steht für Virtual Private Network und bietet die Möglichkeit, eine sichere und verschlüsselte Verbindung über das unsichere und öffentliche Internet aufzubauen. Voraussetzung für den Aufbau ist eine bestehende Internet-Verbindung. Notwendig ist, dass das Protokoll nicht vom lokalen Provider blockiert wird.

Neben der Verschlüsselung wird beim Aufbau einer VPN-Verbindung dem Client eine offizielle Internet-Adresse (IP-Adresse) aus dem Adressbereich der Universität Bonn zugewiesen und hat damit Zugriff auf Services, die sonst nur Rechnern der Universität vorbehalten sind.

Außerdem kann die VPN-Verbindung nur nach erfolgreicher **Authentifizierung** mit der **Uni-ID der Universität Bonn** aufgebaut werden.

Der Aufbau einer VPN-Verbindung zu den VPN-Servern der Universität Bonn ist zurzeit in folgenden Fällen erforderlich:

• Nutzung des WLANs an der Universität Bonn

• Nutzung der allermeisten Literaturdatenbanken und elektronischen Zeitschriften (eMedien) von zuhause oder unterwegs

• Arbeiten aus dem Home-Office

Bitte beachten Sie, dass ein Service weiteren Einschränkungen unterliegen kann und VPN nicht in allen Fällen für einen Zugriff ausreicht.

Einrichten von VPN

Es gibt zwei verschiedenen Server:

• Verbindungen von **extern** bzw. zuhause: <u>https://unibn-vpn.uni-bonn.de</u>

Verbindungen aus dem WLAN bzw. dem Netz der Universität Bonn intern: https://unibn-wlan.uni-bonn.de



Schritt-für-Schritt-Anleitung:

1. Aufruf des Downloads für den Mac-Client: <u>https://ecampus.uni-bonn.de/goto_ecampus_file_3251180_download.html</u>

eCampus | Lernplattform der Universität Bonn

Magazin 〉 Einrichtungen 〉 Zentrale Einrichtungen 〉 Hochschulrechenzentrum (HRZ) 〉 HRZ-Downloads
HRZ-Downloads
Inhalt Info Einstellungen Export Rechte
Zeigen Verwalten Sortieren
Neues Objekt hinzufügen - Seite gestalten
Dateien
anyconnect-linux64-4.10.07061-core-vpn-webdeploy-k9.sh zip 7,9 MB Heute, 12:42
anyconnect-macos-4.10.07061-core-vpn-webdeploy-k9.dmg zip 23,0 MB Heute, 12:42
anyconnect-win-4.10.07061-core-vpn-webdeploy-k9.msi zip 14,9 MB Heute, 12:33

2. Anyconnect für Mac OS herunterladen, (Uni-ID und Passwort werden für den Login auf eCampus benötigt)

Im Dock wird unter Downloads die heruntergeladene Datei mit Endung .dmg angezeigt, die dann im Finder mit Doppelklick entpackt werden muss



3. Die zu installierende Datei anyconnect-macos-xxx.pkg durch Doppelklick ausführen





4. Jetzt müssen die einzelnen Schritte des Installationsprogramm durchgeführt werden.

	MULTING THE REPORT OF THE REPORT
	Willkommen bei: AnyConnect Secure Mobility Client
Einführung	Du wirst durch alle Schritte geführt, die für die Installation
Lizenz	dieser Software erforderlich sind.
Zielvolume	
auswanien	
Installation	
Zusammenfassung	
ahaha	
cisco	Zurück Fortfahren
0.0	Am Connect Coorden Makility Clientellingen
	Any connect secure Mobility Client Installieren
	Softwarelizenzvertrag
Einführung Lizenz	Softwarelizenzvertrag Supplemental End User License Agreement for AnyConnect® Secure Mobility Client v4.x and other VPN- related Software
Einführung Lizenz Zielvolume	Softwarelizenzvertrag Supplemental End User License Agreement for AnyConnect® Secure Mobility Client v4.x and other VPN- related Software IMPORTANT: READ CAREFULLY
Einführung Lizenz Zielvolume auswählen	Softwarelizenzvertrag Supplemental End User License Agreement for AnyConnect® Secure Mobility Client v4.x and other VPN- related Software IMPORTANT: READ CAREFULLY This Supplemental End User License Agreement ("SEULA") contains additional terms and conditions for the Subsere Product I license Under the End User Userse Agreement ("EULA")
Einführung Lizenz Zielvolume auswählen Installationstyp	Softwarelizenzvertrag Supplemental End User License Agreement for AnyConnect® Secure Mobility Client v4.x and other VPN- related Software IMPORTANT: READ CAREFULLY This Supplemental End User License Agreement ("SEULA") contains additional terms are conditions for the Software Product licensed under the End User License Agreement ("EULA") termsen You ("for "is and hards means that and the business arity you represent a Clear terminetwise, the "Agreement", Capitalized terms used in this Sculp Lab under defined with have the
Einführung Lizenz Zielvolume auswählen Installationstyp Installation	Softwarelizenzvertrag Supplemental End User License Agreement for AnyConnect® Secure Mobility Client v4.x and other VPN- related Software IMPORTANT: READ CAREFULLY This Supplemental End User License Agreement (SEULA) contains additional terms and conditions for the Software Product Icensed under the End User License Agreement (SEULA) televent Yuu (You's a used herits means Yuu and the business arity pur operating additional terms and collectively, the 'Agreement', Capitalized terms used in the SEULA but not defined will have the meanings assigned to them in the EULA. To the extent that there is a condition show the series and conditions of the EULA and this SEULA. To the sected that there is a BULA will be SEULA will be the terms and conditions of the EULA and the SEULA will be terms and conditions of the SEULA will be set.
Einführung Lizenz Zielvolume auswählen Installationstyp Installation Zusammenfassung	Softwarelizenzvertrag Supplemental End User License Agreement for AnyConnect® Secure Mobility Client v4.x and other VPN- related Software IMPORTANT: READ CAREFULLY This Supplemental End User License Agreement (SEULA) contains additional terms and conditions for the Software Product Identeed under the End User License Agreement (CLA) between You (You's as and hermin means You and the business arity you represent) and Clear to be a software in the Software Product Identeed under the Software into defined with have the meaning assigned to herm in the SULA, the terms and conditions of the SULA will take precedence. In addition in the Individual and this SEULA, the terms and conditions of the SULA will take precedence. In addition in the Individual and this SEULA the terms and conditions of the SULA will take precedence. In addition in the Individual and the SULA are terms and conditions of the SULA will take precedence. In addition in the Individual and the SULA are terms and conditions of the SULA will take precedence. In additional additional and the SULA are terms are some additional and the SULA will take precedence. In additional additional and the SULA and the source additional and the SULA will take precedence. In additional additional and the SULA are terms are some additional additio
Einführung Lizenz Zielvolume auswählen Installationstyp Installation Zusammenfassung	Softwarelizenzvertrag Supplemental End User License Agreement for AnyConnect® Secure Mobility Client v4.x and other VPN- related Software MPORTANT: READ CAREFULLY This Supplemental End User License Agreement (SEULA") ontains additional terms and conditions for the Software Poolution I forms Agreement (SEULA") ontains additional terms and conditions for the Software Poolution I forms and the bulker user of the software ("EULA") additions for the Software Poolution I forms and conditions of the Software ("EULA") additions for the Software Poolution I forms and conditions of the Software ("EULA") addition to the Imitations set forth in the EULA and the SEULA builted defined will have the meaning assigned to them in the EULA. To the extent that there is a cardial balance is the SEULA will take precedentes. In addition to the Imitations set forth in the EULA on your access and use of the SEULA will take precedentes. In addition to the Imitations set forth in the EULA on your access and use of the SEULA will take precedentes. In addition to the Imitations set forth in the EULA on your access and use of the SEULA will take precedentes. In addition to the Imitations set forth in the EULA on your access and use of the SEULA will take precedentes. In addition to the Imitations set forth in the EULA on your access and use of the SEULA will take precedentes. In addition to the Imitations set forth in the EULA on your access and use of the SEULA will take precedentes. In addition to the Imitations set forth in the EULA on your access and use of the SEULA will take precedentes. In addition to the Imitations set forth in the EULA on your access and use of the SEULA will take precedentes. In addition to the Imitations and the software will be software to your AD (A) you way net the Accept the Software to your AD (A) you way net accept the Accept the Accept the Software to Au Offer the Software Auto and you and the International Automation to another the Software to Auto of the TE TERMS of The Addressent, Then CISCO Is UMALLING



	Standardinstallation auf "Macintosh HD*	
 Einführung Lizenz Zielvolume auswählen Installationstyp Installation Zusammenfassung 	Hierfür ist ein Speicherplatz von 23,2 MB auf deinem Computer erforderlich. Klicke auf "Installieren", um die Standardinstallation dieser Software auf dem Laufwerk "Macintosh HD" durchzuführen.	
uludu <mark>cisco</mark>	Zurück Installieren	1

5. Nach dem Klicken auf dem Button "Installieren" muss der Benutzername und das Passwort des Rechners eingegeben werden, um die Installation dann endgültig auszuführen.

	Installationsprogramm versucht, neue Software zu installieren.
	Gib dein Passwort ein, um dies zu erlauben.
	Benutzername: Mac-Benutzer
	Passwort:
	Abbrechen Software installier



6. Es erscheint ein Fenster mit der Aufforderung vom System den Cisco AnyConnect Client nicht zu blockieren.

Diese Anweisung muss durchgeführt werden indem man auf den Button "Einstellungen öffnen" klickt



Aufmerksamkeit erforderlich

Cisco Systemerweiterung blockiert:

Ihr System erfordert, dass Sie die Cisco AnyConnect Systemerweiterung in Ihren Systemeinstellungen aktivieren, um die AnyConnect-Fähigkeiten in vollem Umfang nutzen zu können. Einige AnyConnect-Funktionen funktionieren erst dann ordnungsgemäß, wenn die Cisco Systemerweiterung aktiviert ist.

Bitte aktivieren Sie die Systemerweiterung in Ihren Systemeinstellungen-> Sicherheit & Datenschutzbereich.

Einführung	
A loging passworth has been and for this user	
Alkow apps downloaded from: Alkow apps downloaded from: System software from developers System s	
Einstellungen öffnen	
 Einführung 	•
Einführung	
Lizenz Zielvolume auswählen	
Installationstyp Die Installation war erfolgreich.	
Zusammenfassung Die Software wurde installiert.	
uluulu cisco	

7. Die Installation des Cisco-AnyConnect Clients ist erfolgreich abgeschlossen.



Verwendung des AnyConnect-Clients

1. Cisco AnyConnect über Lupe oder Launchpad suchen und starten

Dort den VPN-Server für die externe Verbindung <u>unibn-vpn.uni-bonn.de</u> eintragen

•••	AnyConnect Secure Mobility Client	cisco
	VPN: Ready to connect. unibn-vpn.uni-bonn.de	Connect
* ~		

2. Hier die Uni-ID und das dazugehörige Kennwort eintragen.

0			
Username:	Uni-ID		
Password:			
		Cancel	ОК

3. Im Dock erscheint das Cisco-Symbol mit Schloss.

Weiterer Hinweis

Möchte man innerhalb der Universität den VPN-Client nutzen um bestimmte Services verwenden zu können, muss entsprechend beim Öffnen des Cisco-Clients einfach die andere VPN-Server-Adresse: <u>unibn-wlan.unibonn.de</u> eingegeben werden.

Anschließend kann beim erneuten Starten immer die gewünschte Verbindung ausgewählt werden.