

Thema:	Bibliothek und VPN
Autor:	Prof. Dr. Stephan Kleuker
Version / Datum:	4.0.0 / 8.7.2021
Empfänger:	Teilnehmer meiner Lehrveranstaltungen

Diese Anleitung ist zum Zeitpunkt des Versionsdatums aktuell, kann aber jederzeit veraltet sein. Da der Service-Desk der Hochschule mittlerweile sehr gute Anleitungen zur Verfügung stellt, existiert dieses Dokument nur, um keine toten Links auf alten Seiten zu erstellen. Die aktuellen Informationen sollten mit kleiner Suche nach Schlagwörtern wie "VPN", "Fileservice", "Netzlaufwerk", "Datensicherung", "Bibliothek" und vielen anderen mehr auffindbar sein.

Wenn Sie hier gelandet sind, da Sie als Veranstaltungsteilnehmer ein Buch von mir suchen und mit dieser Anleitung Probleme haben, bin ich aber gerne bereit Ihnen zu helfen oder Sie passend weiterzuleiten.

Als Einstieg könnte sich folgende Seite eigenen: <u>https://servicedesk.hs-osnabrueck.de/servicedesk/customer/kb/view/16028275</u>

Die nachfolgende kurze Anleitung zeigt, wie man als Studierender der Hochschule Osnabrück auch von außen auf zugriffsbeschränkte Online-Literatur der Hochschule zugreifen kann. Die Anleitung zeigt dies am Beispiel des Zugriffs auf Bücher des Springer-Verlags (der keine Beziehung zum Axel Springer-Verlag hat). Weiterhin kann die vorgestellte VPN-Verbindung auch zur Nutzung des Z-Laufwerks von außerhalb der Hochschule genutzt werden.

Informationen zu gescheiterten Zugriffen, möglichst mit vermuteten Begründungen, sollen kontinuierlich hier einfließen. Dabei ist zu beachten, dass die eigenen Sicherheitseinstellungen des Rechners oder in Unternehmen des Netzwerks eine schwer zu bearbeitende Problemquelle sein können. Der Zugriff innerhalb der Hochschule ist deutlich einfacher.

In der folgenden Anleitung steht der zugehörige Text jeweils unter der Abbildung. Man beachte dabei auch jeweils den Cursor im Bild.

Inhaltsverzeichnis

1	Herunterladen von Büchern innerhalb der Hochschule	. 2
2	Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10	. 5
3	Verbindung mit Z-Laufwerk	11

1 Herunterladen von Büchern innerhalb der Hochschule

1 Herunterladen von Büchern innerhalb der Hochschule

Die folgende Beschreibung kann so direkt im Netzwerk der Hochschule und per VPN (s. folgendes Kapitel) genutzt werden. In den folgenden Abbildungen steht dann nur eine leicht andere Web-Adresse.



Es wird auf der Hochschulseite der Bibliotheks-Link unter Studium genutzt. Alternativ wird direkt auf <u>https://www.bib.hs-osnabrueck.de/de/</u> der Link "scin|os" angeklickt.

	Hochschule Osnabrück > Bibliothek Bibliothek für Einsteiger*innen Beratung Literatur Forschung & Lehre	Scin 08	Aktuelle Inf Corona	ormationen
https://www.bib.hs-osnabrueck.de/i	Häufige Fragen scinlos Die Suchmaschine der Hochschule Osnabrück totation iteratur/itteratur-finden/scinos/	Anschaffungsvorschlag	Raumreservierung für Studierende "zeitwart"	¥ Mein Bibliothekskonto 7



1 Herunterladen von Büchern innerhalb der Hochschule

🐢 Bibliothek Hochschule Osi	abi × +						
(← → ୯ 🏠	🛈 🔒 https://www.bib.hs-osnabrueck.de/de/	⊠ ☆	III\ 🗉	٢	8	5	≡
Ξ	HOCHSCHULE OSNABRÜCK UNVERTY OF APRILEE BORDAGES						^
	SCINIOS. DER INTE	ELLIGENTE					
	WEG ZU FACHLIT	ERATUR.					
scin o wis Suc	s ist der Begleiter für Studium, Lehre und Forso senschaftliche Inhalte aus allen Fachdiszipline hbar sind über eine Milliarde Einträge, darunte Bücher, Zeitschriften, Aufsätze, Grafiken, Ler	chung. Die Suchmaschir en unter einer Suchoberf er gedruckte und elektror nvideos und vieles mehr	ne vereint läche. hische				
	Entdecke die Möglichke	iten.					1
ste	ohan kleuker eiterte Suche Über scinos Feedback						

Als Suchkriterium wird einfach "stephan kleuker" eingegeben und gesucht.





1 Herunterladen von Büchern innerhalb der Hochschule

Es wird das gewünschte Buch in der gewünschten Form gefunden, dabei die Auflage beachtet und z. B. durch einen Klick auf "Zum Volltext" zur passenden Web-Seite gesteuert.



Durch den nachfolgenden Klick kann das Buch in der gewünschten Form heruntergeladen werden.

Auf dieser Seite kann man sich das Buch anzeigen lassen, einzelne Kapitel herunterladen, oder wie gezeigt, das gesamte Buch mit einem Klick im PDF-Format herunterladen. Sollte man einen PDF-Reader in den Browser eingebunden haben, wird das Buch dort angezeigt. Man kann das Buch dann in diesem Reader abspeichern oder vorher den Link des Buches mit einem Rechtsklick anklicken und dann das Buch unter im jeweiligen Download-Ordner direkt speichern.



2 Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10

2 Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10

Dies ist ein Weg, der zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments funktionierte, sonst einfach die Info-Seiten vom Service Desk durchsuchen.



Zunächst wird die eduVPN-App benötigt, dazu müssen Sie sich zunächst auf der Hochschulseite unter folgendem Link einloggen: <u>https://eduvpn.hs-osnabrueck.de/</u>





2 Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10

Öffnen von eduVPNClient_latest.exe	×
Sie möchten folgende Datei öffnen:	
eduVPNClient_latest.exe	
Vom Typ: exe File (7,8 MB)	
Von: https://app.eduvpn.org	
Möchten Sie diese Datei speichern?	
	Datei speichern Abbrechen

Gegebenenfalls müssen Sie einer Datenübermittlung zustimmen. Danach laden Sie über einen Klick auf "Windows" die benötigte App herunter.

Be	nutzer > x > Downloads	5 V	,⊂ "Downloads'
^	Name	Änderungsdatum	Тур
	V Heute (1)		
	🗌 🗑 eduVPNClient_latest.exe	08.07.2021 11:14	Anwendung
	13		

Das Programm wird mit einem Doppelklick installiert.



Dazu wird der "Installieren"-Knopf rechts-unten geklickt.



2 Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10

👸 eduVPN Client 2.0 Setup	_		Х
∣ '🏹 eduV	/F		
Installation erfolgreich abgeschlos	ssen		
Sie müssen Ihren Computer neu starten, bevor Sie die Software	benutz	en können	
Neusta	rt 💦	Schließ	en

Nach der Installation benötigt das Programm einen Systemneustart, der über den zugehörigen Knopf ausgeführt werden kann. Prüfen Sie vorher, ob Sie noch ein wichtiges Programm offen haben oder einen Download durchführen, damit Sie diese Schritte zuerst beenden.



Nach einem Klick auf dem Windows-Button befindet sich das neu installierte Programm ganz oben. Dies wird jetzt gestartet.





2 Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10

Es beginnt eine Einrichtung, die zum Glück nicht immer wiederholt werden muss. Zunächst wird die Hochschule im Suchfeld gesucht, es wird z. B. Osnabrück eingegeben und dann auf die gefundene Hochschule unter "Zugang zum Institut" geklickt.

👸 eduVPN — 🗆 🗙	Login Hochschule Osnabrück × +	_		\times
😈 eduVPN 🔅 🕐	\leftarrow \rightarrow C O A \sim https://login.hs-osnabrueck.de/nidp/saml2	☆	\bigtriangledown	≡
Autorisierung erforderlich Diese App benötigt eine Autorisierung und hat Ihren Webbrowser geöffnet. Der Vorgang wird fortgesetzt, wenn Sie die Autorisierung abgeschlossen haben. Abbruch	HOCHSCHULE OSNABRÜCK UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES			^
	MeinNormalerAccoutName			
	•••••			
	Anmelden 📕			
				~

Die App meldet, dass der Zugriff genehmigt werden muss und öffnet dazu parallel Ihren Browser. Melden Sie sich dort an.



Klicken Sie auf den "Genehmigen"-Knopf.

2 Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10



Der Client auf der linken Seite erkennt die Änderung und Sie können den Browser schließen. Klicken Sie dann wieder auf "Hochschule Osnabrück".



Es dauert etwas und die Verbindung ist hergestellt.









Jetzt können Sie in Ihrem Browser über die normale Hochschulseite auf die Bibliothek zugreifen und Bücher herunterladen. Die aktive Verbindung ist auch über ein Icon in der Fußleiste erkennbar, wenn die Maus drüber bewegt wird.

	Öffnen
	Verbindungs-Info
	Einstellungen Über
	Beenden
-	🕽 20°C Bewölkt 🔨 🐖

Das Client-Fenster darf geschlossen werden. Der noch aktive Prozess ist unten in der Fußleiste erkennbar. Beenden Sie das Programm nicht, solange Sie die Verbindung zur Hochschule nutzen.



3 Verbindung mit Z-Laufwerk



Der Verbindungsaufbau ist nur möglich, wenn vorher eine VPN-Verbindung mit der Hochschule aufgebaut wurde, was nach einem Kick auf dem Icon erkennbar wird.



Es gibt wieder verschiedene Wege ein Netzwerk-Laufwerk einzurichten. Eine Variante ist ein Rechtsklick auf das Windows-Icon links-unten und der Auswahl "Explorer".



Im Explorer ist unter dem Reiter "Ansicht" "Navigationsbereich" ein Haken bei "Navigationsbereich" gesetzt, der sonst durch einen Klick gesetzt werden kann.



3 Verbindung mit Z-Laufwerk



Unten-links befindet sich ein Eintrag "Netzwerk" auf dem ein Rechtsklick gemacht und "Netzlaufwerk verbinden…" angeklickt wird.

3 Verbindung mit Z-Laufwerk



			\times
~	🤏 Netzlauf	werk verbinden	
	Welcher I	Netzwerkordner soll zugeordnet werden?	
	Bestimmen hergestellt w	Sie den Laufwerkbuchstaben für die Verbindung und den Ordner, mit dem die Verbindung verden soll:	
	Laufwerk:	Z: ~	
	Ordner:	\\fileservice-p.hs-osnabrueck.de\skleuker v Durchsuchen	
		Beispiel: \\Server\Freigabe	l
		🗹 Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen	
		Verbindung mit anderen Anmeldeinformationen herstellen	I
		<u>Verbindung mit einer Website herstellen, auf der Sie Dokumente und Bilder speichern</u> <u>können</u>	
		Fertig stellen Abbrechen	

Es wird ein Laufwerksbuchstabe gewählt, der möglichst "Z" sein sollte. Unter Ordner wird

 $\label{eq:linear} $$ \ \ e = 0.1 \ \ e =$

eingegeben, wobei der Teil Benutzerkennung durch die eigene Benutzerkennung zu ersetzen ist. Danach wird auf "Fertig stellen" geklickt.

3 Verbindung mit Z-Laufwerk



Windows-Sicherheit	×							
Netzwerkanmeldeinformationen eingeben								
Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein, um eine Verbindung mit folgendem Netzwerk herzustellen: fileservice-p.hs- osnabrueck.de								
id\skleuker								
•••••••								
Anmeldedaten speichern								
OK Abbrechen	I.							

Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem die eigentliche Anmeldung erfolgt. Der Benutzername lautet

id\<benutzerkennung>

wobei der Teil Benutzerkennung durch die eigene Benutzerkennung zu ersetzen ist. Das Passwort ist das sonst auch genutzte Passwort. Die Einrichtung wird mit einem Klick auf "OK" abgeschlossen. Der Verbindungsaufbau dauert etwas.

HOCHSCHULE OSNABRÜCK UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

3 Verbindung mit Z-Laufwerk

🛫 🗹 📙 🖛	Verwalter	n Z:\					_		×
Datei Start Freigeben Ansie	cht Laufwerkto	ols						^	?
An Schnellzugriff Kopieren Einfügen			Löschen - Umbenennen	Neuer Ordner	Eigenscha	aften 🧖	Alles au Nichts a Auswal	uswählen auswählen hl umkehren	
Zwischenablage	Or	ganisieren		Neu	Of	fnen	Ausv	vählen	
← → ∽ ↑ 쿺 > Dieser PC > sk	deuker (\\isilon.edv	sz.hs-osnab	rueck.de) (Z:)		~ Ū	"skleuke	r (\\isilon.ed\	/sz.hs-os 🌶	Q
> 🦲 OneDrive	^	Nam	ie	^		Änderungso	datum	Тур	^
M Discor BC		A	Arbeit			11.06.2018 1	10:34	Dateiordr	ne
		Arduino Benutzerdefinierte Office-Vorlagen				16.04.2018 10:36		Dateiordr	ne
> J 3D-Objekte						24.09.2015 11:18		Dateiordr	ne
> 📰 Bilder		📰 B	Bilder			09.09.2019 0)8:12	Dateiordr	ne
> 📃 Desktop		В	BlueJ			02.10.2019 1	10:08	Dateiordr	ne
> 🔮 Dokumente			Citavi			02.09.2010 1	17:25	Dateiordr	ne
> 🕂 Downloads		C	Citavi 4			17.03.2014 1	16:51	Dateiordr	ne
> 👌 Musik		d d	lb			11.12.2018 0)9:41	Dateiordr	ne
> 📕 Videos)erbyDBs			11.09.2012 1	1:20	Dateiordr	ne
Lokaler Datenträger (C:))esktop			31.08.2014 1	10:02	Dateiordr	ne
sklauker Olirilen edvez ha esnahr	rueck de) (7)		ocuments)			17.09.2009 1	14:07	Dateiordr	ne
		-	ownloads			02.10.2019 1	1:18	Dateiordr	ne
> 💣 Netzwerk	<u>ال</u>	e	clipse			03.02.2014 1	15:08	Dateiordr	ne 🗸
54 Elemente	· ·	<							>

Das neue Laufwerk ist im Explorer unter "Dieser PC" eingetragen und ist wie ein normales, wenn auch durch die Verbindung sehr sehr langsames, Laufwerk nutzbar. Aus diesem Grund sollte diese Verbindung auch nur zum hin- und her-kopieren von Dateien genutzt werden.