

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 eignen: <https://servicedesk.hs-osnabrueck.de/servicedesk/customer/kb/view/16028275>

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.

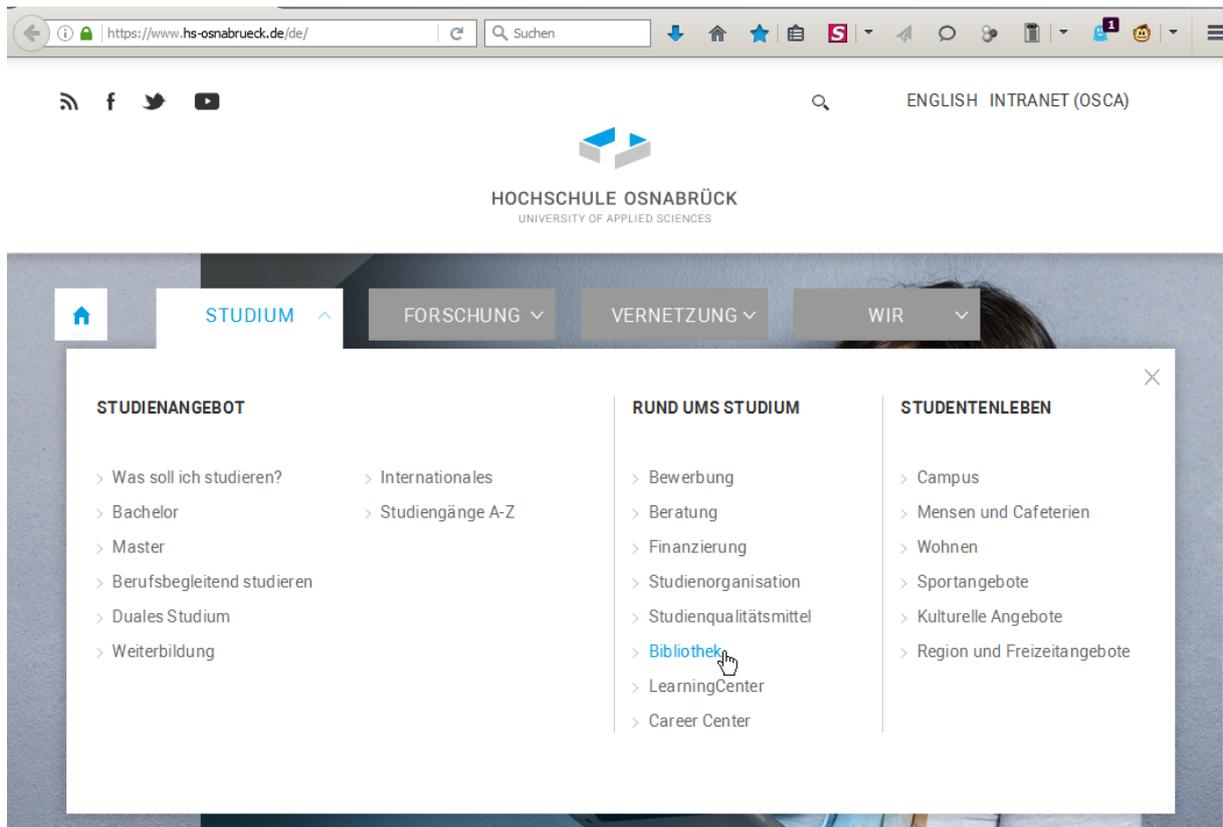
In der folgenden Anleitung steht der zugehörige Text jeweils unter der Abbildung. Man beachte dabei auch jeweils den Cursor im Bild.

Inhaltsverzeichnis

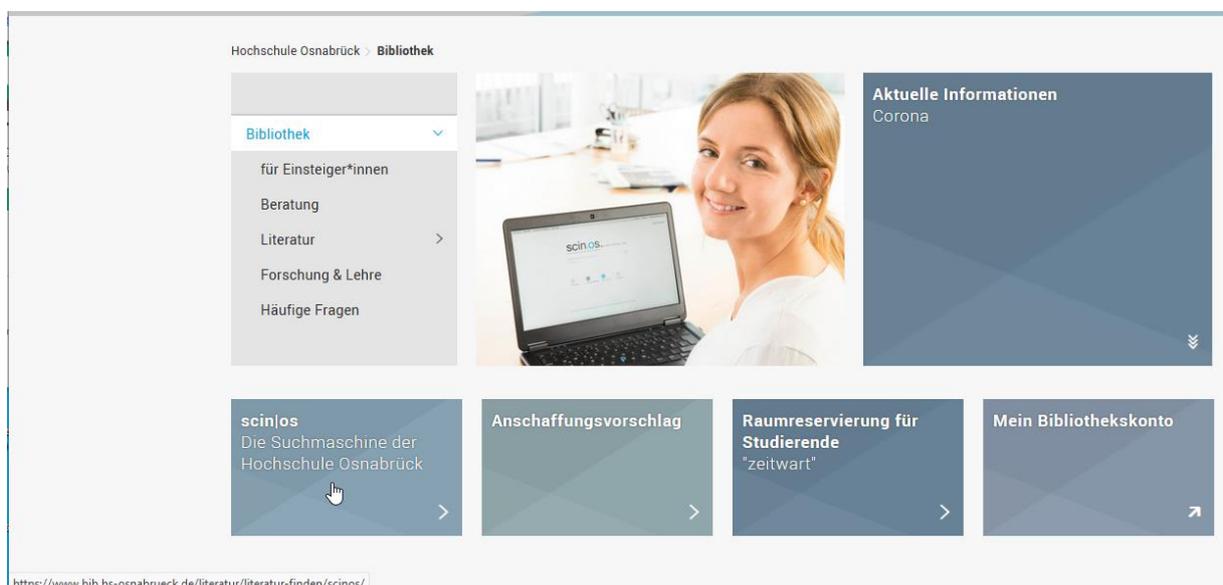
1	Herunterladen von Büchern innerhalb der Hochschule	2
2	Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10	5
3	Verbindung mit Z-Laufwerk	11

1 Herunterladen von Büchern innerhalb der Hochschule

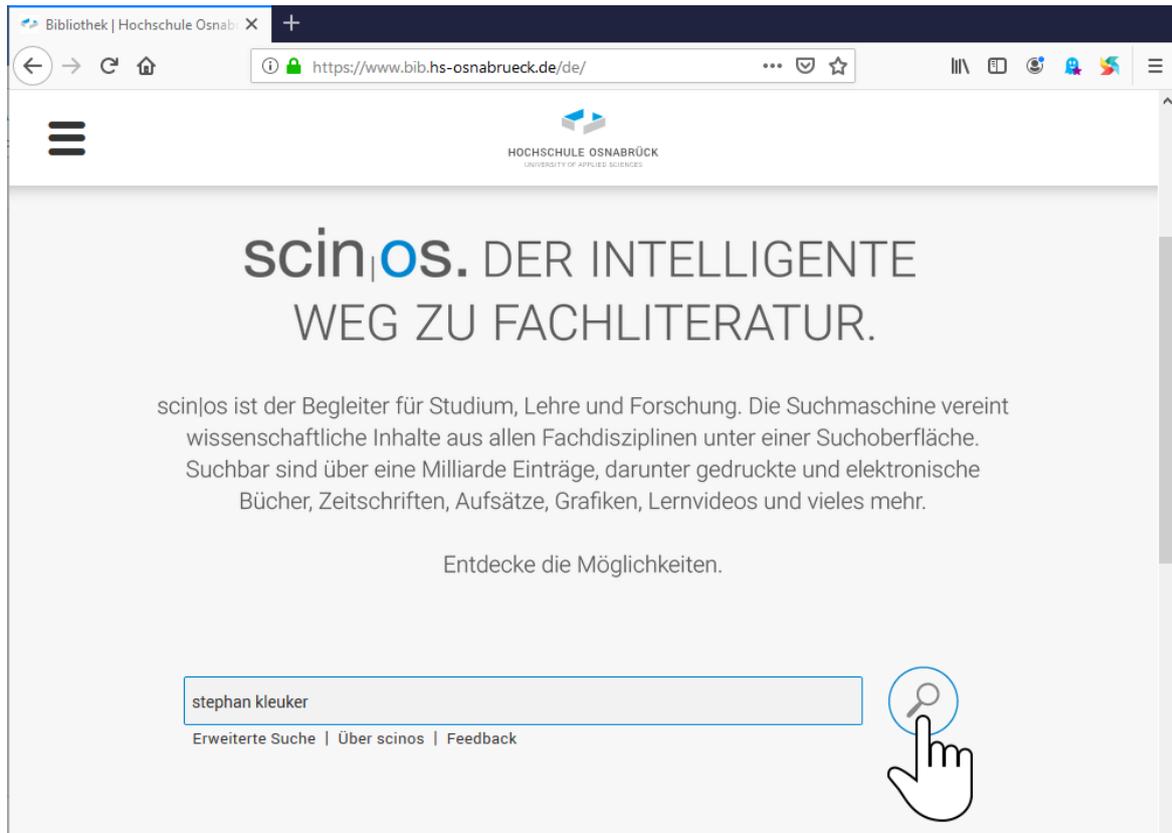
Die folgende Beschreibung kann so direkt im Netzwerk der Hochschule und per VPN (s. folgendes Kapitel) genutzt werden. In den folgenden Abbildungen steht dann nur eine leicht andere Web-Adresse.



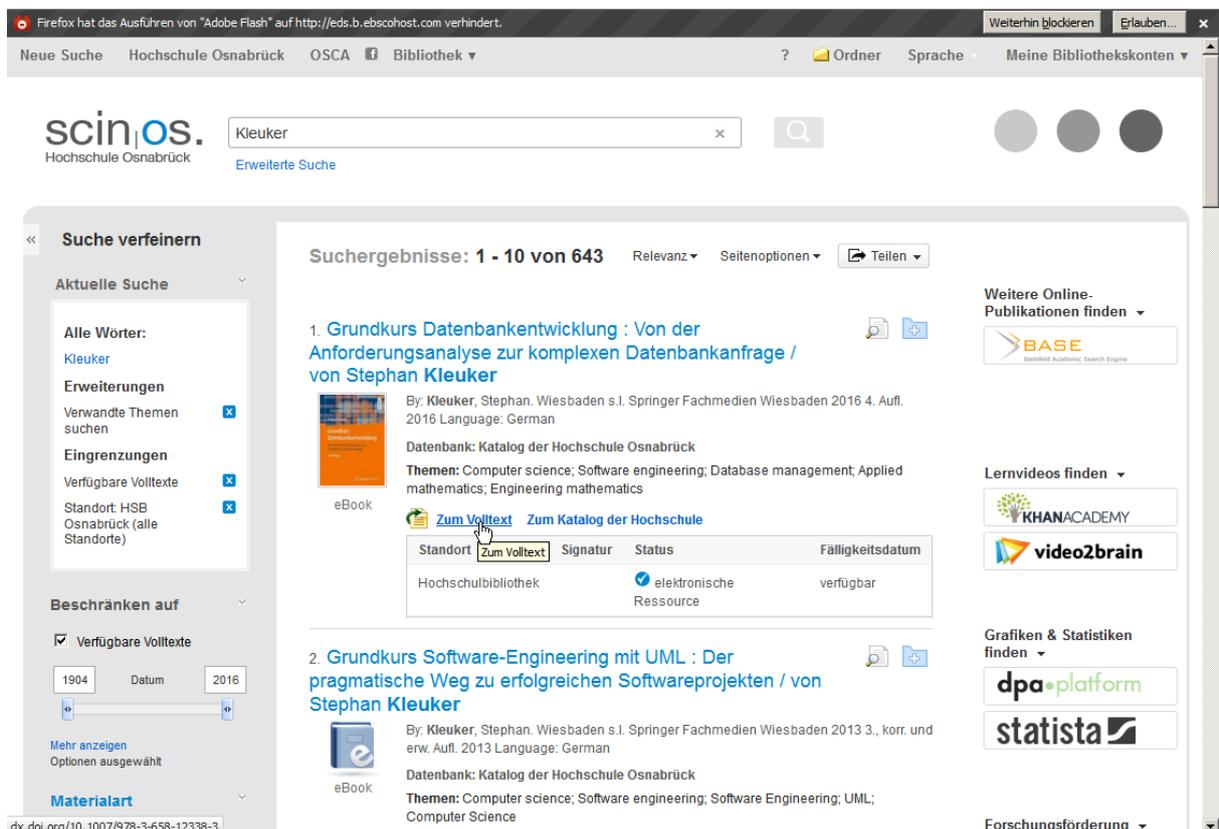
Es wird auf der Hochschuleseite der Bibliotheks-Link unter Studium genutzt. Alternativ wird direkt auf <https://www.bib.hs-osnabrueck.de/de/> der Link „scin|os“ angeklickt.



<https://www.bib.hs-osnabrueck.de/literatur/literatur-finden/scinos/>



Als Suchkriterium wird einfach „stephan kleuker“ eingegeben und gesucht.



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.

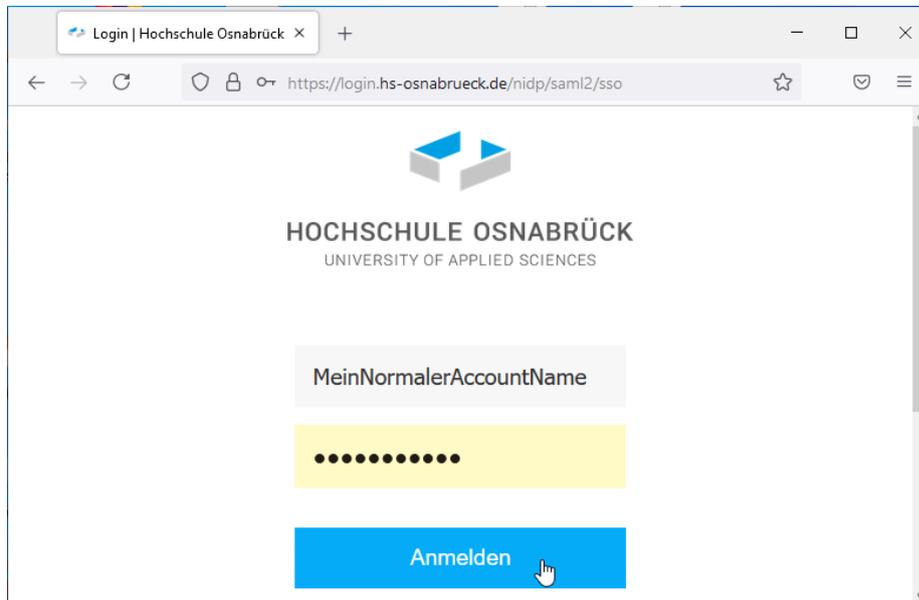
The screenshot shows a web browser window with the Springer Link website. The main content area displays the book title "Grundkurs Datenbankentwicklung" by Stephan Kleuker, published in 2016. Below the title, there are two download buttons: "Download Book (PDF, 25342 KB)" and "Download Book (ePub, 9850 KB)". A mouse cursor is pointing at the PDF button. To the right, there is a book cover image with a "Look Inside" button. Below the download buttons, there is a "Table of contents" section with 16 chapters. The first chapter listed is "Front Matter" with a "Download PDF (321KB)" link. The second chapter is "Warum Datenbanken?" by Stephan Kleuker, with a "Download PDF (663KB)" link and a "View Chapter" link. On the right side of the page, there is a "Book Metrics" section showing "Downloads" of 5K, provided by Bookmetrix. Below that, there is an "Other actions" section with a link "About this Book". At the bottom right, there is a "Share" section with icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. The browser's address bar shows the URL "link.springer.com/book/10.1007%2F97...".

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

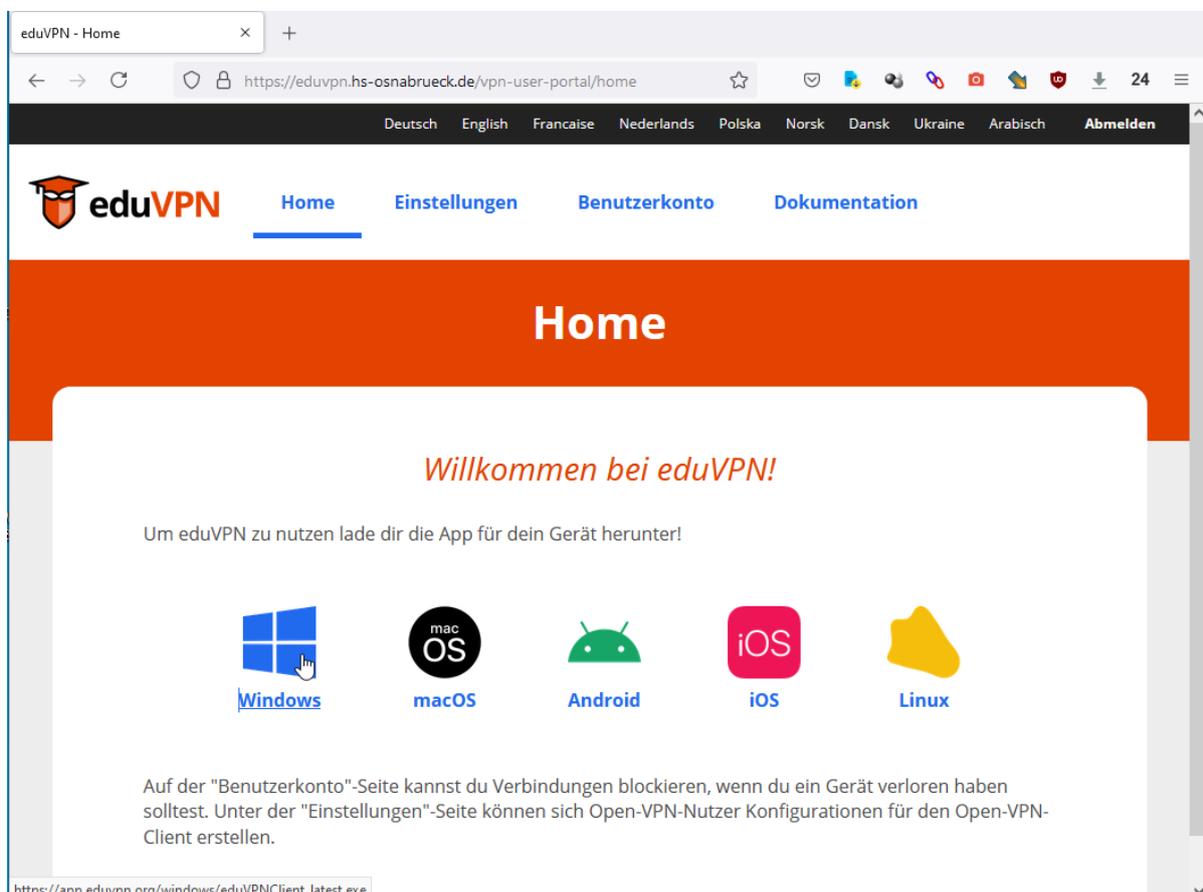
Auf dieser Seite kann man sich das Buch anzeigen lassen, einzelne Kapitel herunterladen, oder wie gezeigt, das gesamte Buch mit einem Klick im PDF-Format herunterladen. Sollte man einen PDF-Reader in den Browser eingebunden haben, wird das Buch dort angezeigt. Man kann das Buch dann in diesem Reader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

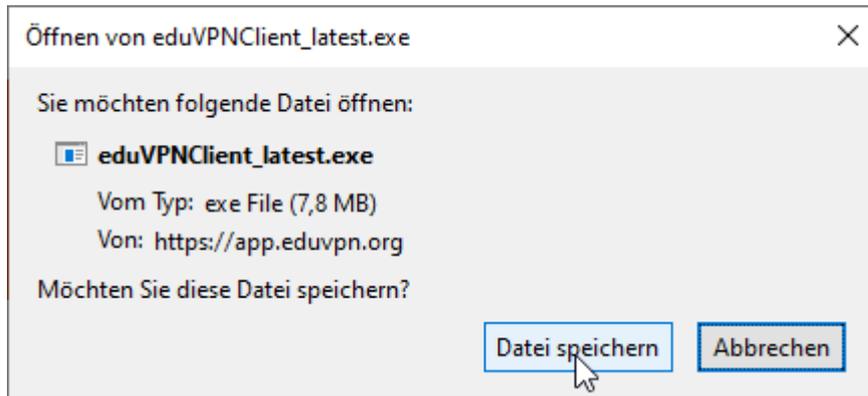
2 Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10

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

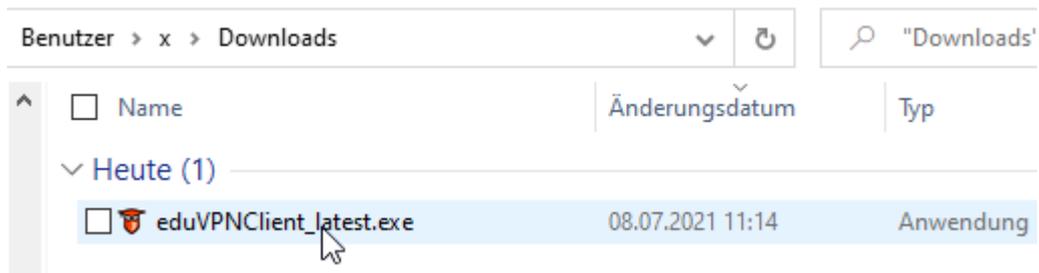


Zunächst wird die eduVPN-App benötigt, dazu müssen Sie sich zunächst auf der Hochschuleseite unter folgendem Link einloggen: <https://eduvpn.hs-osnabrueck.de/>

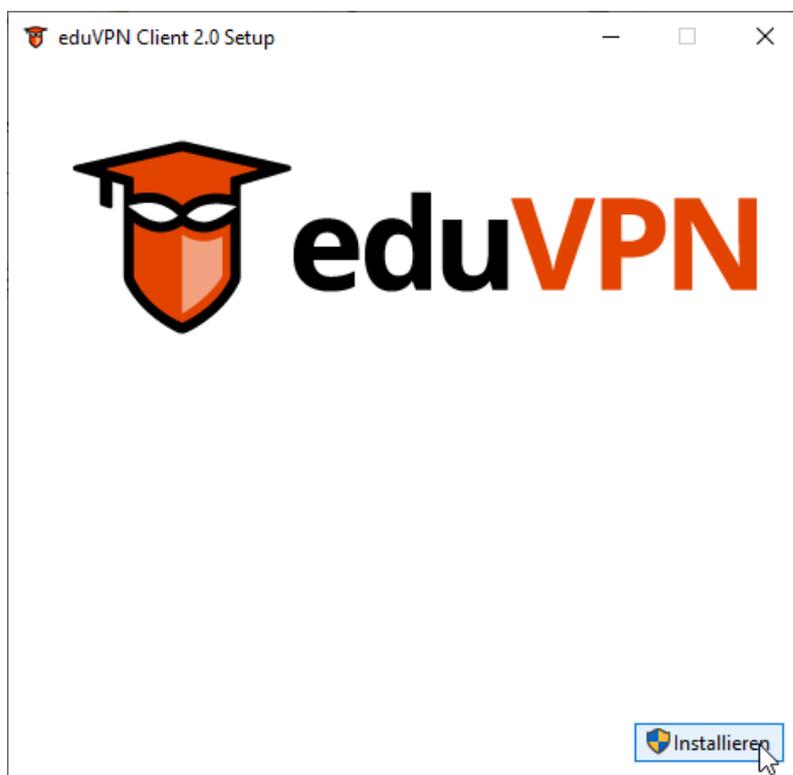




Gegebenenfalls müssen Sie einer Datenübermittlung zustimmen. Danach laden Sie über einen Klick auf „Windows“ die benötigte App herunter.



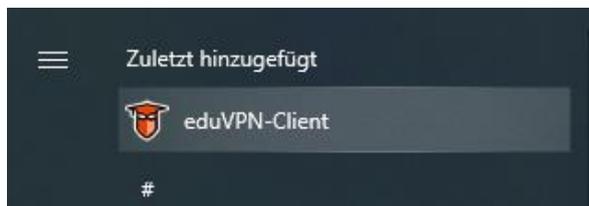
Das Programm wird mit einem Doppelklick installiert.



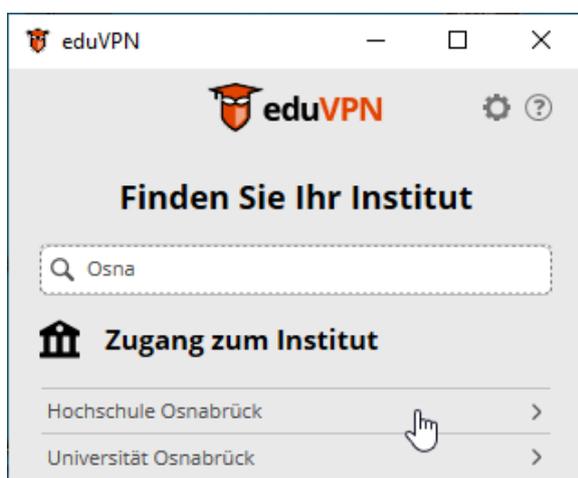
Dazu wird der „Installieren“-Knopf rechts-unten geklickt.



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.



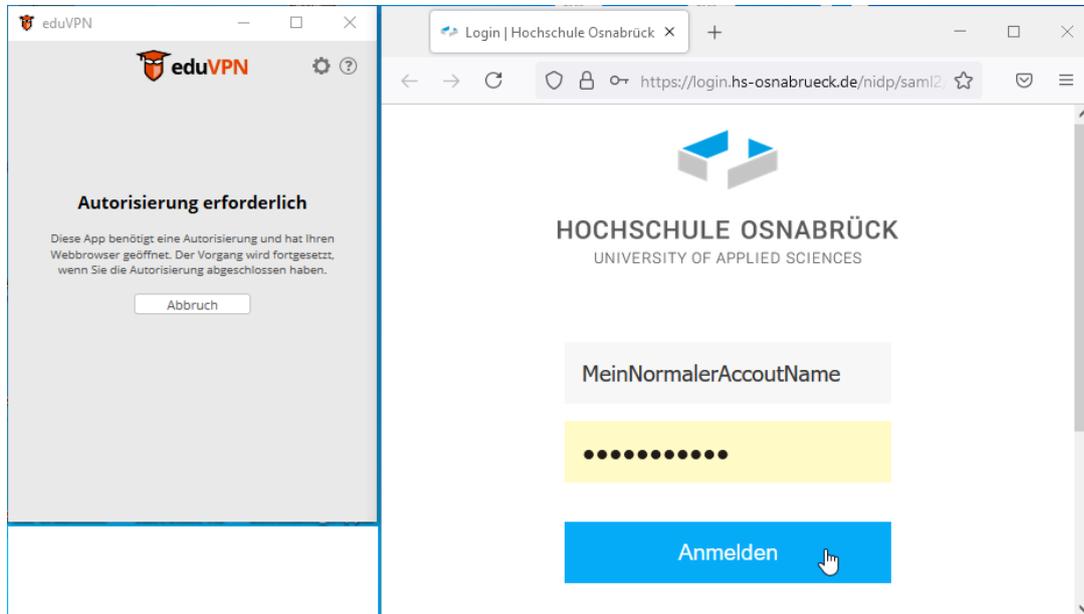
Bibliothek und VPN



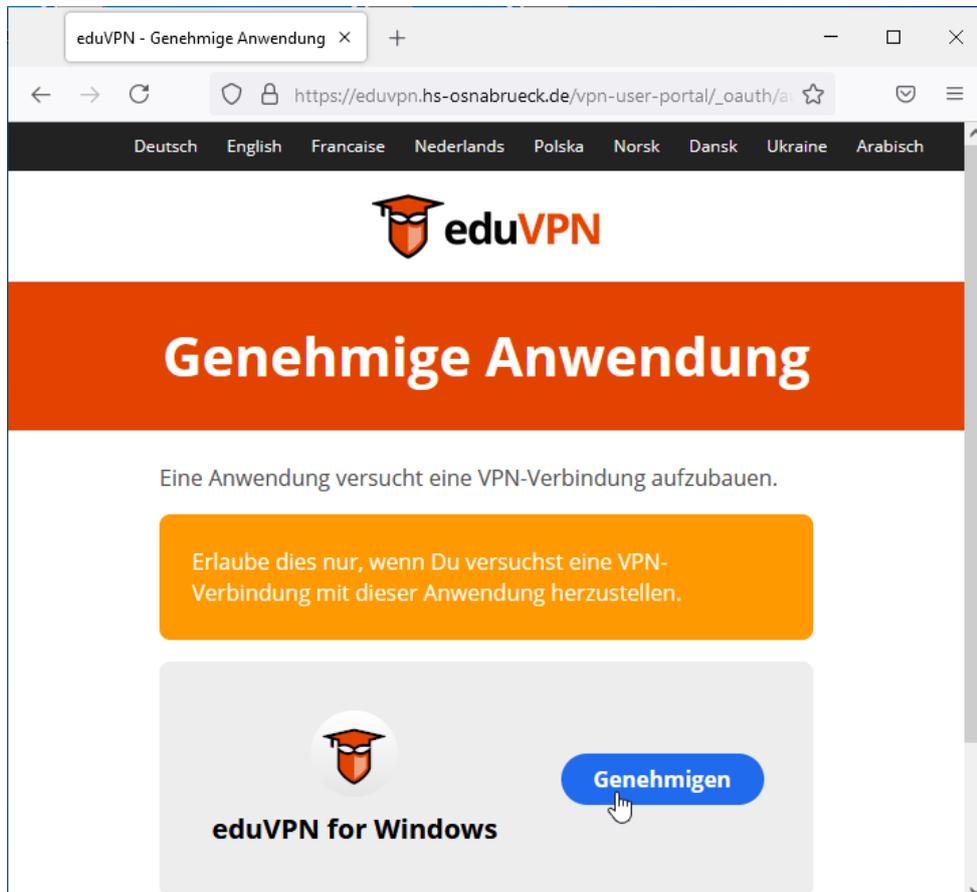
HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

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.



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



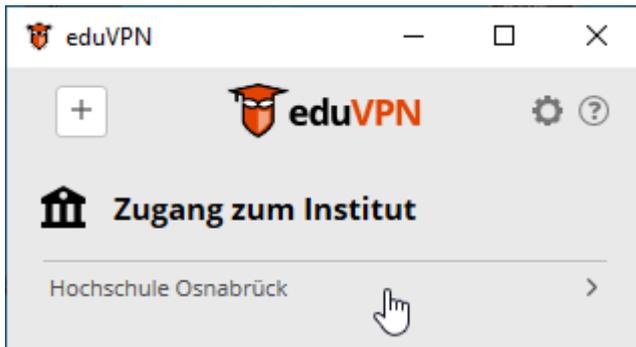
Klicken Sie auf den „Genehmigen“-Knopf.

Bibliothek und VPN

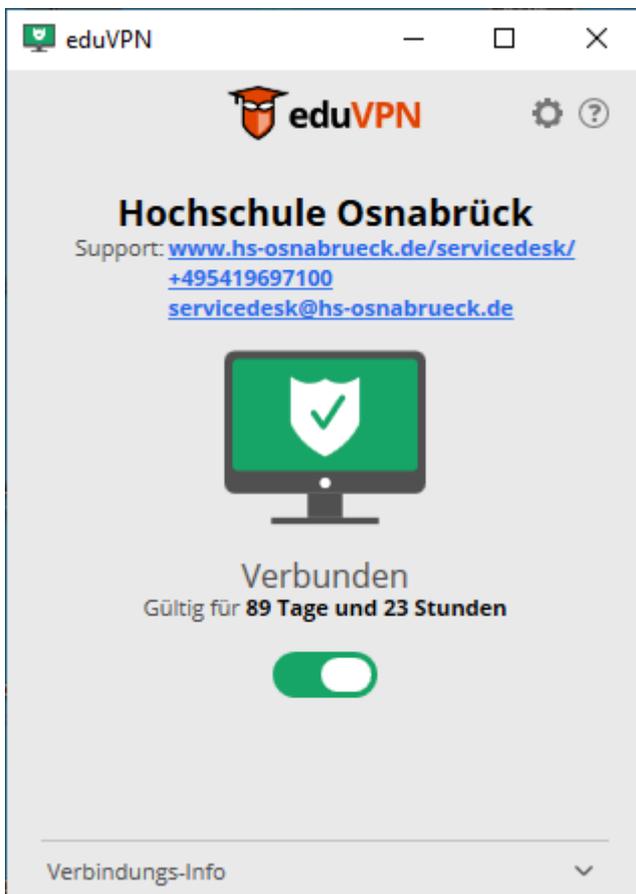


HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

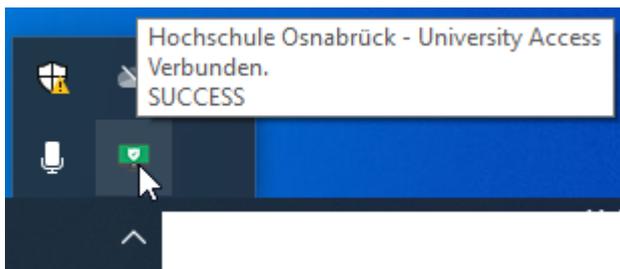
2 Externe sichere Verbindung unter Windows 7/10



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



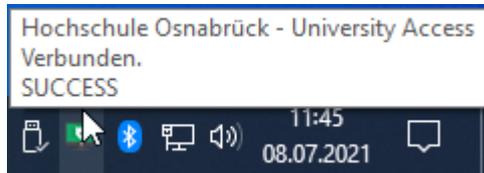
Es dauert etwas und die Verbindung ist hergestellt.



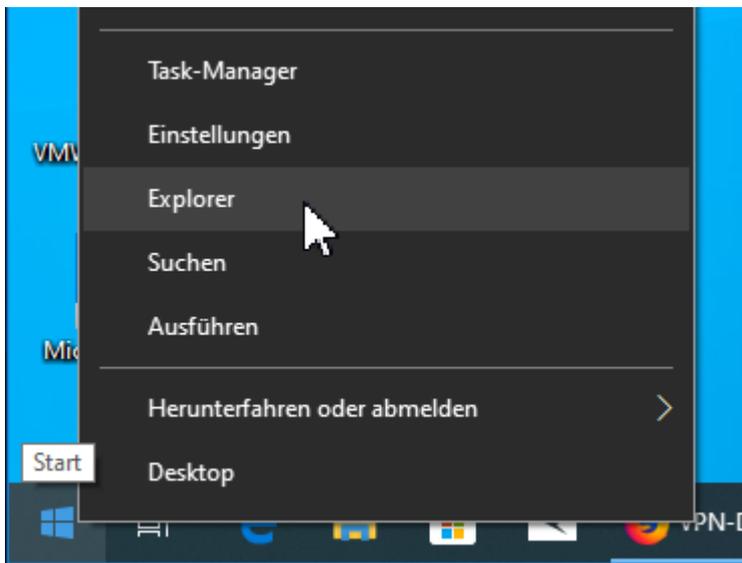
Jetzt können Sie in Ihrem Browser über die normale Hochschuleseite auf die Bibliothek zugreifen und Bücher herunterladen. Die aktive Verbindung ist auch über ein Icon in der Fußleiste erkennbar, wenn die Maus drüber bewegt wird.



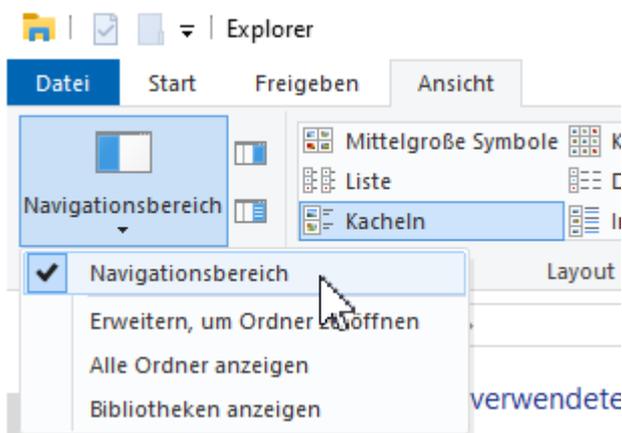
Das Client-Fenster darf geschlossen werden. Der noch aktive Prozess ist unten in der Fußleiste erkennbar. Beenden Sie das Programm nicht, solange Sie die Verbindung zur Hochschule nutzen.



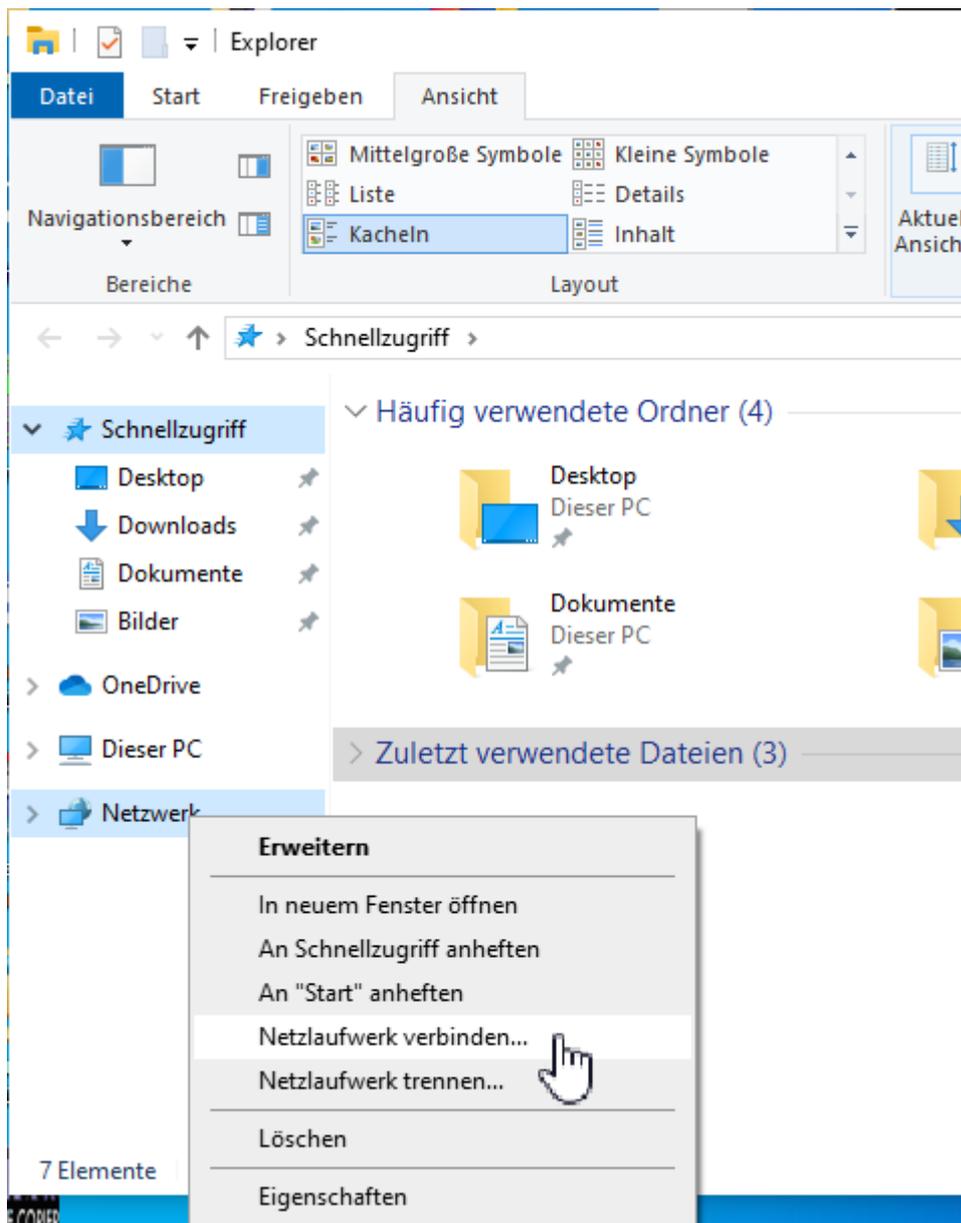
Der Verbindungsaufbau ist nur möglich, wenn vorher eine VPN-Verbindung mit der Hochschule aufgebaut wurde, was nach einem Klick auf dem Icon erkennbar wird.



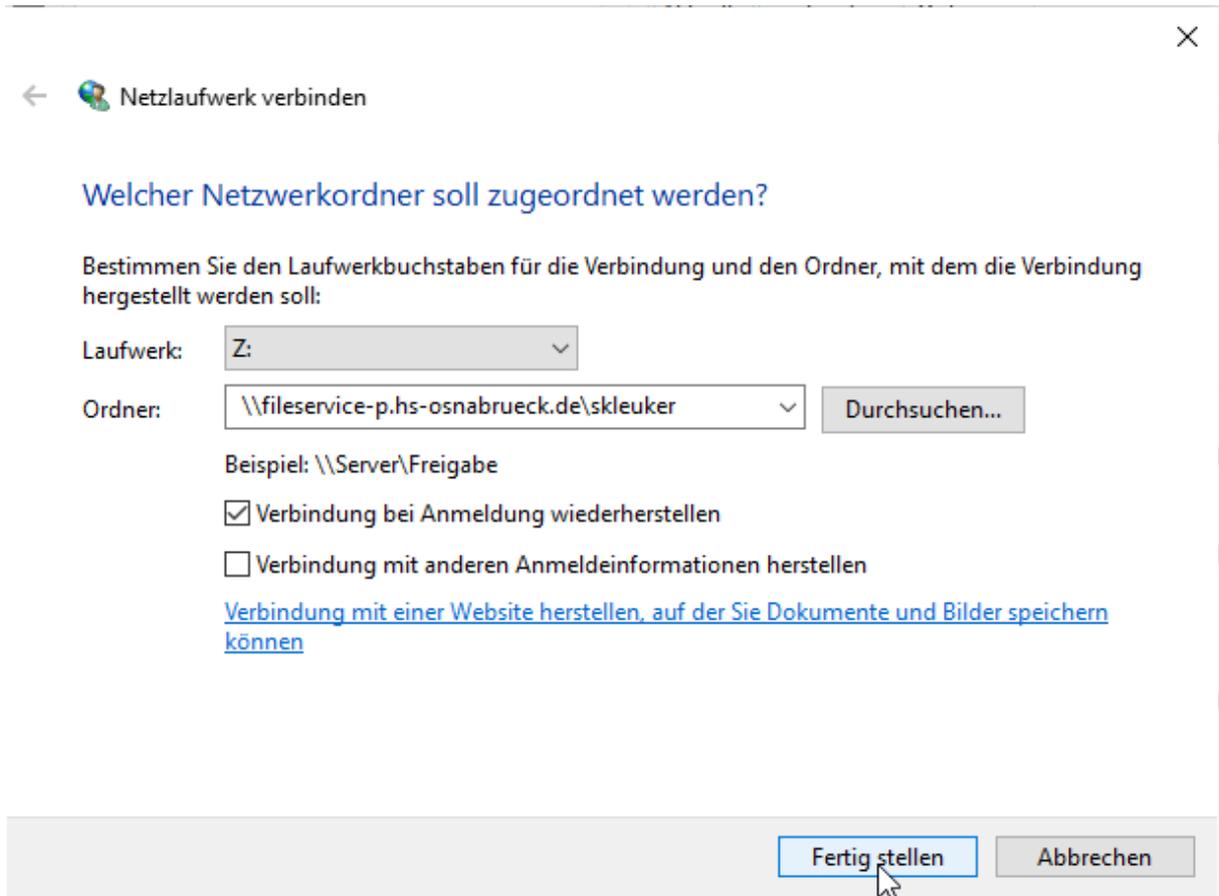
Es gibt wieder verschiedene Wege ein Netzwerk-Laufwerk einzurichten. Eine Variante ist ein Rechtsklick auf das Windows-Icon links-unten und der Auswahl „Explorer“.



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



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



← Netzlaufwerk verbinden

Welcher Netzwerkordner soll zugeordnet werden?

Bestimmen Sie den Laufwerksbuchstaben für die Verbindung und den Ordner, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll:

Laufwerk: ▾

Ordner: ▾

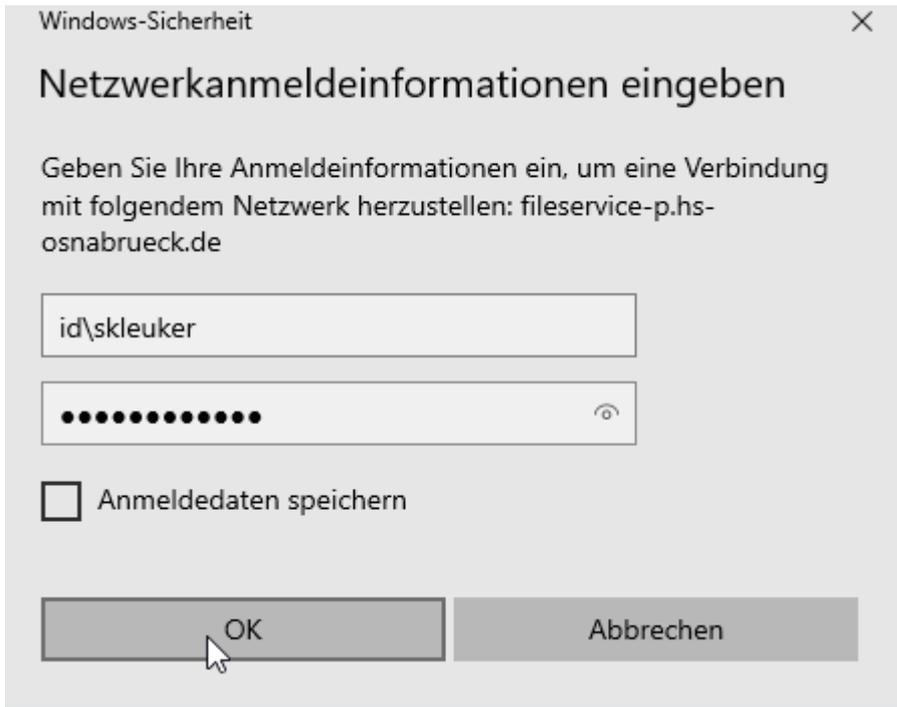
Beispiel: \\Server\Freigabe

Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen

Verbindung mit anderen Anmeldeinformationen herstellen

[Verbindung mit einer Website herstellen, auf der Sie Dokumente und Bilder speichern können](#)

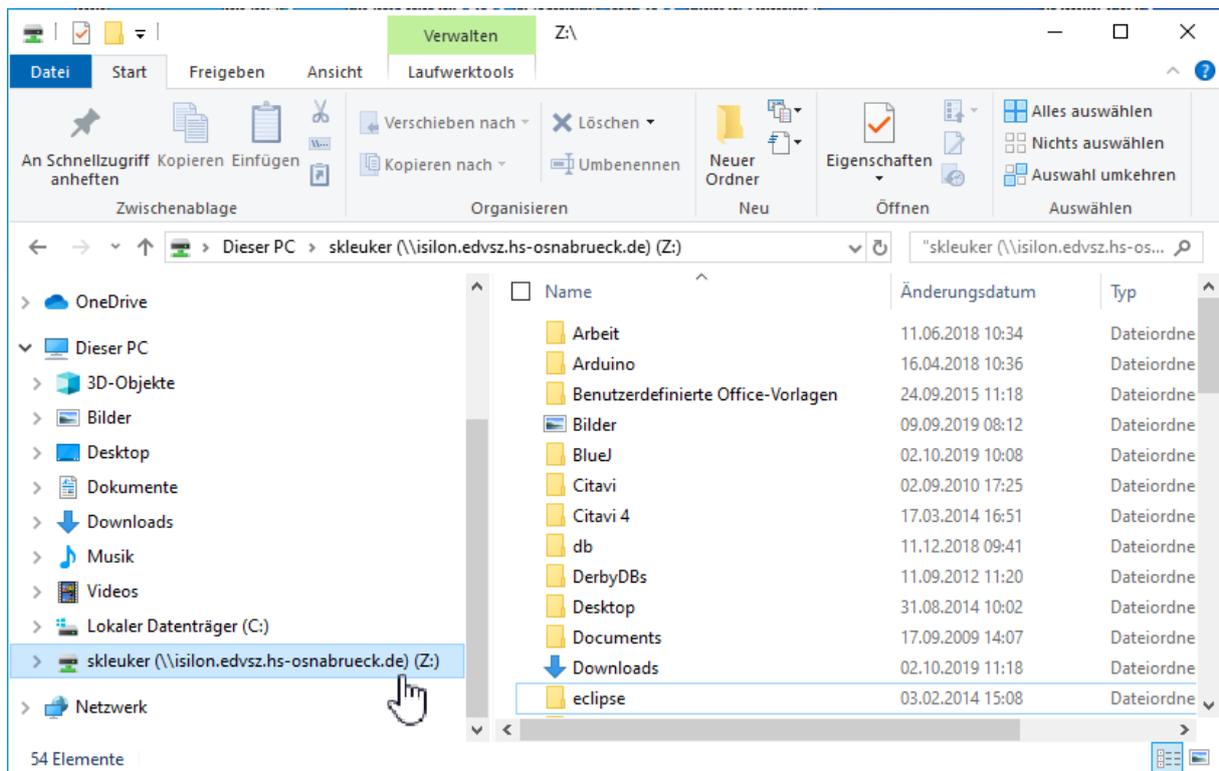
Es wird ein Laufwerksbuchstabe gewählt, der möglichst „Z“ sein sollte. Unter Ordner wird \\fileservice-p.hs-osnabrueck.de\<benutzerkennung> eingegeben, wobei der Teil Benutzerkennung durch die eigene Benutzerkennung zu ersetzen ist. Danach wird auf „Fertig stellen“ geklickt.



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

id\

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.



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.