

Zentrale Serverdienste

# Einrichtung des h\_da Proxyservers für den Bibliotheks-Fernzugriff

Dokumentennummer: IT-ZSD-022 Version 1.4 Stand 10.01.2023

### Historie

Version	Datum	Änderung	Autor
1.0	14.12.2016	Dokument angelegt	tst
1.1	19.01.2017	Änderungswünsche Bibliothek	tst
1.2	21.02.2017	Keine Authentifizierung auf dem h_da Campus	tst
1.3	16.11.2017	Anpassung auf neue Firefox Version mit neuem Add-On	tst
1.4	06.01.2023	Windows Proxyeinstellungen ergänzt, Mac Proxyeinstellungen ergänzt. Inhalte über Browser entfernt	fiw

#### Inhalt

1	Erläuterung	
2	Vorbereitung	3
2.1	Studierende	3
2.2	Beschäftigte	3
3		
4		

## 1 Erläuterung

Das Medienzentrum der h\_da hat mit einer Vielzahl von Verlagen Rahmenverträge geschlossen, die es den Angehörigen der h\_da erlaubt, Bücher im Volltextformat als PDF herunterzuladen. Um eine Nutzung durch Dritte auszuschließen sind bei vielen Verlagen die Zugriffe jedoch nur vom Campusnetz der h\_da aus möglich.

Um einen Zugriff während der Heimarbeit zu ermöglichen hat die h\_da einen sog. Proxyserver eingerichtet. Dieser muss im Betriebssystem des Computers, eingetragen werden, so dass Webseitenaufrufe über diesen geleitet werden. Dann erscheinen für die Verlage die Zugriffe vom h\_da Campus aus und die Volltextdokumente stehen zur Verfügung.

## 2 Vorbereitung

In der Vergangenheit hatte keiner der gängigen Browser-Hersteller eine verschlüsselte Authentifizierung mit Benutzername und Kennwort an einen Proxy-Server implementiert. Um Ihr Konto zu schützen mussten wir daher einen Algorithmus implementieren, der auf Basis Ihres h\_da Kennworts ein separates Kennwort generiert, das nur für diesen Proxy-Server gilt. Denken Sie bitte daran, dass sich das Kennwort für den Proxy Server **ändert**, sobald Sie Ihr h\_da Kennwort ändern. Wie Sie Ihr persönliches Proxy Kennwort erhalten erfahren Sie in den Abschnitten 2.1 und 2.2.

**Übrigens:** Ein Kennwort für den Proxy-Server wird **nicht** abgefragt, wenn Sie sich auf dem h\_da Campus befinden.

#### 2.1 Studierende

Zum Abruf Ihres Kennworts rufen Sie bitte die URL **http://stud.h-da.de/aktivieren** auf und klicken Sie dort auf "Persönliche Daten ändern". Nach einer Anmeldung mit Benutzername und Kennwort finden Sie dort mehrere Menüpunkte.

Kennwort für den Fernzugriff auf elektronische Medien		
Information	nation Mit Verwendung des Proxyservers können Sie auch von außerha der h_da auf die meisten elektronischen Medien zugreifen. Da eine verschlüsselte Authentifizierung von den Browser- Herstellern nicht angeboten wird müssen Sie hier ein anderes Kennwort verwenden, das aus Ihrem h_da Kennwort generiert wird. Wenn Sie also Ihr h_da Kennwort ändern, ändert sich auc dieses Kennwort.	
Server	proxy.stud.h-da.de	
Port	3128	
Benutzer-ID	st	
Proxy-Kennwort		
	Schließen	

Klicken Sie auf die Überschrift "Kennwort für den Fernzugriff auf elektronische Medien". Dort wird Ihnen Ihr Kennwort für den Proxy-Server angezeigt. Kopieren Sie sich dieses z. B. in die Zwischenablage.

#### 2.2 Beschäftigte

Zum Abruf Ihres Kennworts rufen Sie bitte unser Ticketsystem unter https://sd.h-da.de auf und klicken Sie dort auf das Icon für die Datenpflege 🕜. Ihr Kenwort können Sie über die

Option "Kennwort für den Bibliotheks-Proxy - Für den Fernzugriff auf elektronische Medien" abrufen.

Ihr Kennwort für den Bibliotheks-Proxy 🛇	
So können Sie von extern auf elektronische Medien zugreifen	
Das hier generierte Kennwort wird auf Basis ihres h_da Kennworts gebildet und ist <b>nur</b> für den Bibliotheksproxy	
gültig. Diese Maßnahme mussten wir leider ergreifen, da bis heute kein Browser in der Lage ist, eine Proxy-	
Authentifizierung über eine verschlüsselte Verbindung zu realisieren.	
Denken Sie bitte daran, dass sich dieses Kennwort <b>ändert</b> sobald Sie Ihr h_da Kennwort ändern.	
Proxy-Server: proxy.ma.h-da.de	
Port 3128	
Kein Proxy für: localhost, 127.0.0.1, <local>, 141.100.0.0/16, .h-da.de, .h-da.local, 192.168.0.0/16</local>	
Benutzername:	
Kennwort:	
Anleitung zur Einrichtung: <u>Webseite der Bibliothek</u>	
Children and Child	
C schlieben	

## 3 Konfiguration unter Windows

Zur Nutzung des h\_da Proxyservers müssen die Windows-**Proxyeinstellungen** angepasst werden. Diese finden Sie, wenn Sie die **Windows Suche** verwenden.

Scrollen Sie in den Proxyeinstellungen nach ganz unten. Aktivieren Sie den Schalter Proxyserver verwenden. Als Adresse tragen Sie proxy.stud.h-da.de ein, als Port 3128. Drücken Sie auf Speichern.

Beim ersten Aufruf einer Internetseite erscheint ein Login-Fenster, in dem Sie sich mit Ihrer h\_da Benutzer-ID und dem im vorherigen Kapitel ermittelten Kennwort authentifizieren müssen. Diese Aufforderung sich zu authentifizieren kann auch bereits vorher kommen, etwa wenn Sie die Windows Suche verwenden. Dies kommt daher, dass alle Internetverbindungen die über das Lokale Netz hinausgehen, den Proxy Server passieren, und dieser eine Authentifizierung benötigt.

Einstellungen		-	٥	×
வி Startseite	Proxy			
Einstellung suchen				
Netzwerk und Internet	Manuelle Proxyeinrichtung			
🖨 Status	Verwenden Sie einen Proxyserver für Ethernet- oder WLAN- Verbindungen. Diese Einstellungen gelten nicht für VPN-Verbindungen.			
🦟 WLAN	Proxyserver verwenden			
ଳି DFÜ	Adresse Port 3128			
% VPN				
P Flugzeugmodus	beginnen. Trennen Sie die einzelne verste als die einzelne			
(ု) Mobiler Hotspot				
Proxy	Proxyserver nicht für lokale Adressen (Intranet) verwenden			
	Speichern			

## 4 Konfiguration unter Mac

Zur Nutzung des h\_da Proxyservers müssen die Proxyeinstellungen des Betriebssystems angepasst werden. Diese finden Sie unter Systemeinstellungen  $\rightarrow$  Netzwerk  $\rightarrow$  Details  $\rightarrow$  Proxies.

Tragen Sie als **proxy.stud.h-da.de** als **Server** ein. Tragen Sie **3128** als **Port** ein. Geben Sie Ihre oben beschriebenen Anmeldedaten in den Feldern **Benutzername** und **Passwort** ein. Bestätigen Sie mit **OK**.

eduroam	Automatische Proxy-Konfiguration	
TCP/IP	Web-Proxy (HTTP)	
DNS WINS	Sicherer Web-Proxy (HTTPS)	
802.1X	Server	proxy.stud.h-da.de
Proxies	Port	3128
Hardware	Passwort für den Proxy-Server erforderlich Deine Zugangsdaten werden eventuell unverschlüsselt übert	ragen.
	Benutzername	hdabenutzerID
	Passwort	•••••
	Dieses Netzwerk ignorieren Abbr	rechen OK