

VPN-Einrichtung für Mac OS

Falls Sie sich auf dem Campus der Hochschule befinden, entfällt die Einrichtung der VPN-Verbindung (Campus-W-Lan, siehe Seite 4) Eine VPN-Verbindung benötigen Sie dann, wenn Sie „von zu Hause“ in das Hochschulnetz, d. h. auf geschützten Diensten der HKA Zugriff haben wollen.

Unterstützte Mac OS Versionen

Die Einrichtung eines VPN-Tunnels wird von Mac OS ab Version 10.6 (Snow Leopard) nativ unterstützt. Bitte nutzen Sie keine Drittsoftware (bspw. den Cisco-VPN-Client).

Einrichtung einer VPN-Verbindung

1. Öffnen Sie die „Systemeinstellungen“-App im Dock.

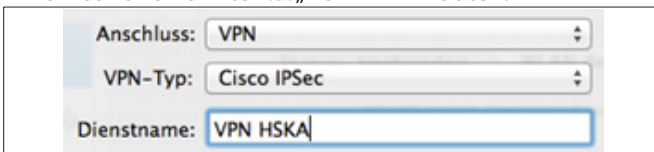


2. Wählen Sie hier die „Netzwerk“-Einstellungen.



3. Fügen Sie nun über das „+“-Icon (unten links) ein neues Netzwerkgerät hinzu.

4. Als Anschluss wird „VPN“ ausgewählt und nachfolgend als VPN-Typ „Cisco IPSec“. Der Dienstname ist frei wählbar und könnte z.B. „HSKA VPN“ lauten.



5. Nach dem das Netzwerkgerät erstellt wurde, muss es in der linken Tabelle ausgewählt werden.



6. Hier tragen Sie die Serveradresse, den Accountnamen und das Kennwort ein.

Serveradresse: vpn.h-ka.de
Accountname: RZ-username
Kennwort: RZ-passwort

Aktivieren Sie anschließend „VPN-Status in der Menüleiste anzeigen“.

7. Klicken Sie dann auf den Button „Authentifizierungseinstellungen“ und tragen Sie hier bei Schlüssel („Shared Secret“) und Gruppenname jeweils fhka ein.



8. Klicken Sie danach auf den „Weitere Optionen“-Button und wählen Sie den Reiter „Proxies“ aus.

9. Setzen Sie nachfolgend **alle drei** Protokoll-Einträge „Web-Proxy“, „Sicherer Web-Proxy“ und „FTP-Proxy“ auf aktiv.



10. Tragen Sie dann bei **allen drei** Protokoll-Einträgen die Proxy-Einstellungen wie folgt ein:

Proxy-Server: proxy.h-ka.de
Port: 8888
Benutzername: RZ-username
Kennwort: RZ-passwort

11. Damit die Hochschul-Dienste nicht vom Proxy betroffen sind, müssen diese über „Proxy-Einstellungen für diese Hosts und Domains nicht verwenden“ ausgeschlossen werden. Tragen Sie die Ausnahmen wie folgt ein:
*.hs-karlsruhe.de, *.h-ka.de

12. Klicken Sie auf den „OK“-Button und nachfolgend auf den „Anwenden“-Button um alle Einstellungen zu speichern.

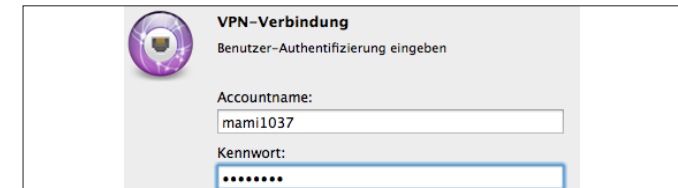
VPN-Verbindung herstellen

Nach dem die Einrichtung der VPN-Verbindung abgeschlossen ist, kann eine Verbindung aufgebaut werden.

1. Klicken Sie dazu in der Menüleiste auf das Tunnel-Icon und wählen Sie „Mit HSKA VPN verbinden“ aus.



2. Im nachfolgenden Fenster tragen Sie Ihren RZ-Benutzernamen und das RZ-Passwort ein.



3. Im Proxy-Authentifizierungsfenster tragen Sie Ihren RZ-Benutzernamen und das RZ-Passwort ein. Dies ist ggf. für alle drei Protokolleinträge (siehe Seite 2) notwendig.



Trennen der VPN-Verbindung

Sobald Sie fertig sind, können Sie wieder über das Tunnel-Icon in der Menüleiste die Verbindung trennen.



Einrichten der WLAN-Verbindung HsKA-8021x

Apple stellt ab OSX 10.7 (Lion) die Möglichkeit bereit, Profildateien mit Systemeinstellungen zu importieren. Mit Hilfe dieser Datei müssen Sie nur noch Benutzernamen und Passwort auf Ihrem Gerät hinterlegen, um auf das Netz „HsKA-8021x“ an der Hochschule Karlsruhe zugreifen zu können. Es werden automatisch alle Einstellungen vorgenommen, inklusive der Installation des Zertifikats. Dieses Profil können Sie jederzeit löschen, womit alle Einstellungen rückgängig gemacht werden.

Starten Sie den Import der Systemeinstellungen für das HsKA-WLAN-Netz über die Profil-Datei „HsKA-Apple-Wlan.mobileconfig“ unter:

<https://rz.h-ka.de/apple-profile-hskaopen>

und geben Sie Ihre Anmeldedaten wie folgt ein:



Netzwerklaufwerk verbinden

Um auf Netzlaufwerke zugreifen zu können, muss man die VPN-Verbindung (Seite 1-3) aufgebaut haben oder sich per WLAN (HsKA-8021x) (oder LAN) im Netz der Hochschule befinden.

1. Öffnen Sie den Finder und klicken Sie in der Menüleiste auf
Gehe zu > Mit Server verbinden ... (Altern.: CMD + K)



- 4 -

Die Syntax für die Verbindung ist

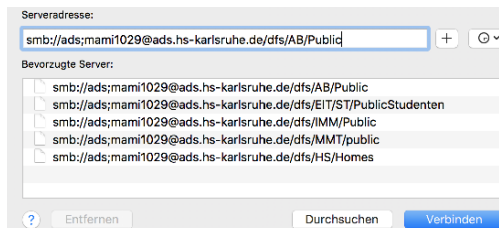
smb://DOMAIN;USERNAME@root.dfs.namespace/DfsRoot/DfsLink

in der HsKA:

smb://ads;mami1029@ads.hs-karlsruhe.de/dfs/Freigabe

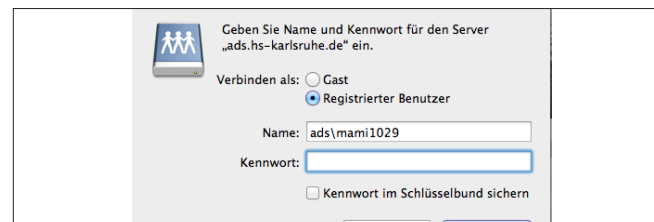
2. Im nachfolgenden Fenster können Sie unter Serveradressen eine der folgenden Adressen angeben:

Fak.	Server	Freigabe
AB	ads.hs-karlsruhe.de/dfs	AB/Public
EIT	ads.hs-karlsruhe.de/dfs	EIT/ST/PublicStudenten
IMM	ads.hs-karlsruhe.de/dfs	IMM/Public
MMT	ads.hs-karlsruhe.de/dfs	MMT/public
HS	ads.hs-karlsruhe.de/dfs	HS/Homes



3. Bestätigen Sie mit Verbinden.

4. Anschließend werden Sie nach Ihren Zugangsdaten gefragt. Tragen Sie hier als Nutzernamen ads\RZ-Benutzernamen, sowie Ihr RZ-Passwort ein.



5. Klicken Sie anschließend auf Verbinden.

Anmerkung:

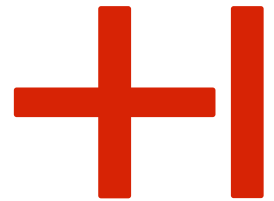
Damit der Ordner .nt im Finder sichtbar ist, müssen die versteckten Dateien eingeblendet werden. Geben Sie dazu folgenden Befehl im Terminal (Programme/Dienstprogramme) ein.

```
defaults write com.apple.Finder AppleShowAllFiles YES
```

- 5 -

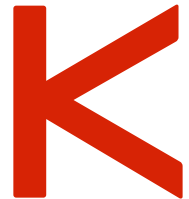
IZ2014024

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
Rechenzentrum



Das Hochschulnetzwerk

Mac OS



Diesen und weitere Flyer finden
Sie auch digital unter:
www.h-ka.de/rz

RZ-Benutzerberatung

Montag - Freitag
08h - 14h (Vorlesungszeit)
10h - 13h (Vorlesungsfreie Zeit)

Gebäude LI, 1. OG, Raum 133
Gebäudeplan: www.h-ka.de/standorte
Telefon: (0721) 925 -2305
Fax: (0721) 925-2301

E-Mail: bb.RZ@h-ka.de
Web: www.h-ka.de/rz
Twitter: [@hska_iz](https://twitter.com/hska_iz)

02/2021

