

## 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://www.hs-karlsruhe.de/faq/wlan/>)

und geben Sie Ihre Anmeldedaten wie folgt ein:

## Netzwerklaufwerk verbinden

Um auf Netzlaufwerke zugreifen zu können, muss man sich im LAN (VPN-Tunnel) oder WLAN (HsKA-8021x) der Hochschule befinden.

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



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

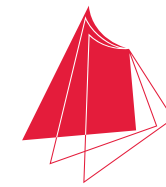
3. Bestätigen Sie mit Verbinden.
4. Anschließend werden Sie nach Ihren Zugangsdaten gefragt. Tragen Sie hier Ihren IZ-Benutzernamen, sowie Ihr IZ-Passwort ein.

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
```



Hochschule Karlsruhe  
Technik und Wirtschaft  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Näher dran.

**IZ** Informationszentrum

# Das Hochschulnetzwerk

# Mac OS X

IZ-Benutzerberatung

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

Gebäude LI, 1. OG, Raum 133  
Telefon: (0721) 925-2305  
Fax: (0721) 925-2301

E-Mail: [iz-helpdesk@hs-karlsruhe.de](mailto:iz-helpdesk@hs-karlsruhe.de)  
Web: [www.hs-karlsruhe.de/iz](http://www.hs-karlsruhe.de/iz)  
Twitter: @hska\_iz

01/2018

## VPN-Einrichtung für Mac OS X

Falls Sie sich in der Hochschule befinden, dann entfällt die Einrichtung der VPN-Verbindung. Eine VPN-Verbindung benötigen Sie dann, wenn Sie von zu Hause aus, auf Ihre Daten zugreifen, oder Zugriff auf die Dienste der Hochschule haben müssen.

## Unterstützte Mac OS X Versionen

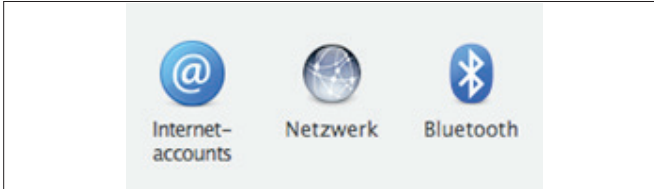
Die Einrichtung eines VPN-Tunnels wird von Mac OS X ab der Version 10.6 (Snow Leopard) nativ unterstützt. Sie benötigen daher keinerlei Drittsoftware mehr.

## Einrichtung einer VPN-Verbindung

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

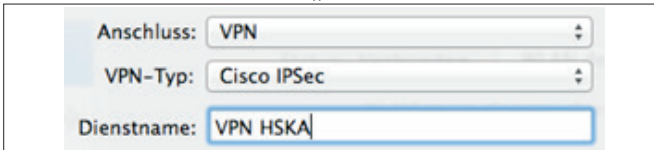


2. Wählen Sie hier die „Netzwerk“-Einstellungen.



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.

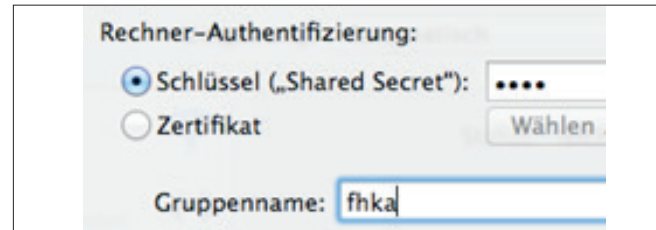


6. Hier tragen Sie die Serveradresse, den Accountnamen und das Kennwort ein.

Serveradresse: vpn.hs-karlsruhe.de  
Accountname: IZ-username  
Kennwort: IZ-passwort

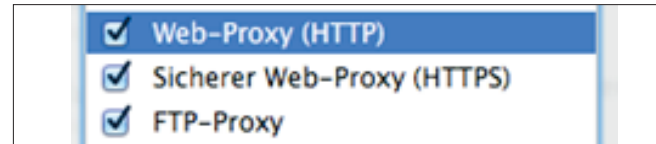
Aktivieren Sie anschließend „VPN-Status in der Menüleiste anzeigen“.

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 die drei Protokoll-Einträge „Web-Proxy“, „Sicherer Web-Proxy“ und „FTP-Proxy“ auf aktiv.

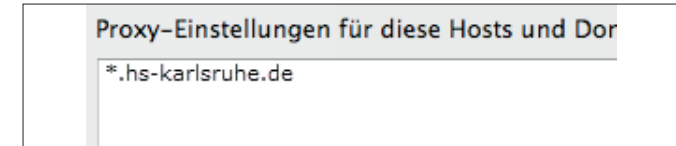


10. Tragen Sie dann bei allen drei Protokoll-Einträgen die Proxy-Einstellungen wie folgt ein:

Proxy-Server: 193.196.65.2  
Port: 8888  
Benutzername: IZ-username  
Kennwort: IZ-passwort



11. Damit die Hochschul-Dienste nicht vom Proxy betroffen sind müssen diese über „Proxy-Einstellungen für diese Hosts und Domains“ ausgeschlossen werden. Tragen Sie hier **\*hs-karlsruhe.de** ein.

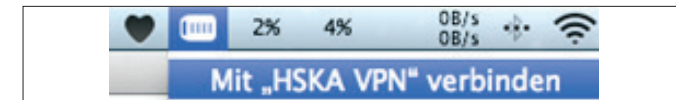


12. Klicken Sie auf den „OK“-Button und nachfolgend auf den „Anwenden“-Button um alle Einstellungen zu speichern.

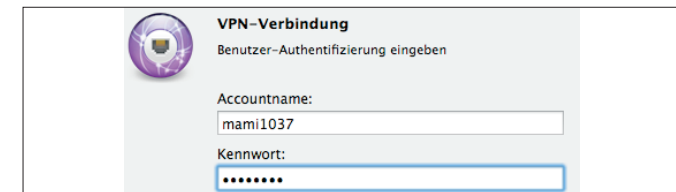
## VPN-Verbindung herstellen

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

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



2. Im nachfolgenden Fenster tragen sie Ihren **IZ-Benutzernamen** und das **IZ-Passwort** ein.



3. Im Proxy-Authentifizierungsfenster tragen sie Ihren **IZ-Benutzernamen** und das **IZ-Passwort** ein.



## Trennen der VPN-Verbindung

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

