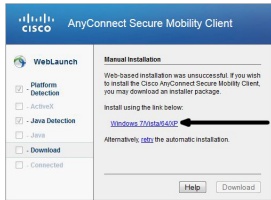


## VPN-Client „Cisco AnyConnect“ installieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. <https://vpn.hs-karlsruhe.de/> im Browser aufrufen
2. IZ-Benutzernamen und IZ-Passwort eingeben
3. Die Installation müsste dann automatisch starten.
4. Falls die automatische Installation fehlschlagen sollte, kann man die Installationsdatei manuell herunterladen.



Download auswählen

5. Nun kann man die Anwendung installieren.
6. Starten Sie den Rechner neu.

## VPN-Client „Cisco AnyConnect“ starten

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie „Cisco AnyConnect“
2. Tragen Sie den VPN-Server ein > weiter mit Connect



3. Geben Sie Ihre IZ-Zugangsdaten ein

## Der Proxy

Was ist ein Proxy?

Dieser dient dazu, nur zulässigen Datenverkehr zwischen dem Hochschulnetz und dem Internet zuzulassen.

Für die weborientierten Kommunikationsprotokolle HTTP / HTTPS / FTP steht der Web-Proxy

- Hostname: **proxy.hs-karlsruhe.de**
- Zugriff: TCP / Port 8888
- Benutzername: <achtstelliger IZ-Accountname>

bereit.

Mehr Informationen zum Proxy finden Sie im Flyer „IT-Dienste für Expertinnen und Experten“.

## Proxy eintragen Systemweit (IE,Edge,Chrome)

Internetoptionen > Verbindungen > LAN-Einstellungen > Erweitert

- a) automatische Proxykonfiguration  
„Einstellungen automatisch erkennen“  
oder
- b) manuelle Proxykonfiguration:  
Tragen Sie den Proxy (proxy.hs-karlsruhe.de, Port 8888) und die Ausnahmen für  
„\*.hs-karlsruhe.de;193.196.64.\*; localhost;127.0.0.1; 10.\*.\*.\*“ ein.

## Proxy eintragen - Firefox

Einstellungen > Netzwerkeinstellungen > Einstellungen

- a) automatische Proxykonfiguration  
„Die Proxy-Einstellungen für dieses Netzwerk automatisch erkennen“  
oder
- b) manuelle Proxykonfiguration:  
Tragen Sie den Proxy (proxy.hs-karlsruhe.de, Port 8888) und die Ausnahmen für  
„\*.hs-karlsruhe.de; 193.196.64.0/18;localhost; 127.0.0.1; 10.0.0.0/8“ ein.

## Netzlaufwerke einbinden

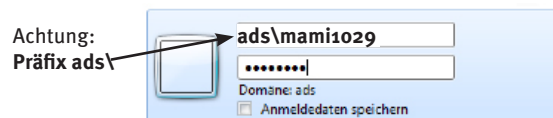
Beispiel: Einbinden des Wurzelverzeichnisses

**\\ads.hs-karlsruhe.de\dfs\**

1. Computer > Netzlaufwerke verbinden
2. Netzlaufwerkadresse eintragen

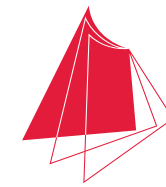


3. Als ads-Benutzer anmelden



4. Fertigstellen

-> Batchdatei (**dfs.cmd**) dazu unter <https://www.hs-karlsruhe.de/iz/dfs/>



Hochschule Karlsruhe  
Technik und Wirtschaft  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Näher dran.

**IZ** Informationszentrum

Das Hochschulnetzwerk 4.0

Windows

IZ-Benutzerberatung

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

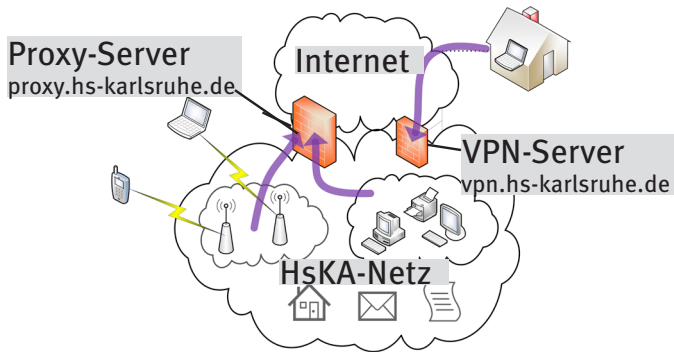
Gebäude LI, 1. OG, Raum 133  
Telefon: (0721) 925-2305  
Fax: (0721) 925-2301

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

02/2019



## Das Hochschulnetz (HsKA-Netz) - Übersicht



### a) Drahtloser Internetzugang auf dem Campus

#### a1) Registrierungsfreier, anonymer Internetzugang

KA-WLAN ist ein kostenloses Internetangebot für Karlsruhe, das an zahlreichen öffentlichen Orten und auch auf unserem Campus verfügbar ist. **KA-WLAN erfordert keine Konfiguration.** Verbinden Sie ihr mobiles Endgerät einfach mit dem Netzwerk „KA-WLAN“ und Sie können direkt lossurfen. Sollte ihr Endgerät die KA-WLAN Startseite nicht automatisch aufrufen, können Sie sich manuell im Browser an- und abmelden:

[cp.ka-wlan.de](http://cp.ka-wlan.de)

#### a2) Das WLAN-Netzwerk HsKA-8021x

Auf dem Campus finden Sie viele WLAN-Netze. Für Inhaber von IZ-Accountdaten steht ausschließlich das WLAN-Netz mit dem Namen (SSID)

### HsKA-8021x

zur Verfügung.  
Verbinden Sie sich wie folgt mit **HsKA-8021x** :

- Stellen Sie auf Ihrem Gerät eine Verbindung mit dem WLAN-Netz mit dem Namen **HsKA-8021x** her.
- Authentifizieren Sie sich mit Ihren Zugangsdaten wie folgt:  
Benutzername: <IZ-Benutzername>@hs-karlsruhe.de  
(z.B. mami1029@hs-karlsruhe.de)  
Passwort: **IZ-Passwort**

Für Webdienste muss Ihr Gerät in diesem WLAN-Netz den Proxy der Hochschule nutzen. Mehr dazu: siehe Seite 4 auf diesem Flyer.

## Sicherheitshinweis

Damit Sie sicherstellen, dass Sie sich nur in das Netz der Hochschule verbinden, sollten Sie den Anbieter des Netzwerks identifizieren. Dafür benötigen Sie unbedingt das Wurzelzertifikat **T-Telesec Global Root Class 2**, auch wenn es ohne geht!

Die Installation des Sicherheitszertifikats erfolgt über:  
**https://www.pki.dfn.de/fileadmin/PKI/zertifikate/T-TeleSec\_GlobalRoot\_Class\_2.crt**

(<https://www.pki.dfn.de/wurzelzertifikate/globalroot2/>)

Profile für die automatische Netzwerk-Konfiguration (ab Win 7) für die Nutzung des WLAN-Netz „HsKA 8021x“ auf dem Campus, s.: <https://www.hs-karlsruhe.de/faq/wlan>

## Das Netzwerk HsKAopen

HsKAopen bietet einen direkten proxyfreien Internetzugang. Für die Nutzung müssen Sie Ihr Endgerät(e) explizit freischalten.

Tragen Sie dafür die MAC-Adresse/n (physische Adresse der WLAN-Karte Ihres Endgeräts) in Ihrem Webmailkonto ein.

Die MAC-Adresse einer WLAN-Karte unter Windows 10 finden Sie über

„Netzwerk- und Internet-einstellungen öffnen“ >

WLAN > Hardwareeigenschaften

Tragen Sie die MAC-Adressen/n (Mehrere Adressen durch ; getrennt) in Webmail ein:

<https://webmail.hs-karlsruhe.de> > Einstellungen > Optionen > Allgemein > „Mein Konto“ > Mobiltelefon

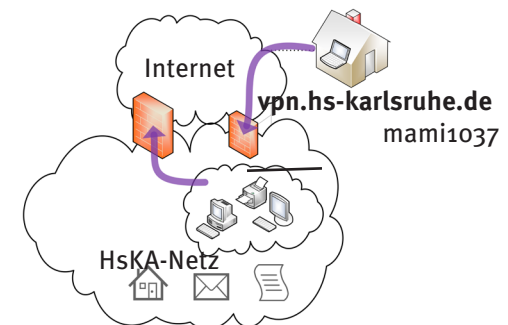


Melden Sie sich anstatt wie unter a2) beschrieben mit **IZ-Benutzername@<fakultät>-wlan.hs-karlsruhe.de + IZ-Passwort**

an.

Beispiel: [mami1037@iwi-wlan.hs-karlsruhe.de](mailto:mami1037@iwi-wlan.hs-karlsruhe.de)

## b) Kabelgebundener Internetzugang



- Verbinden Sie Ihr Gerät mit einem VPN-Kabel (z.B. an den Arbeitsplätzen im Gebäude A, 1. OG)
- Starten Sie den VPN-Client und melden Sie sich wie auf Seite 2 auf diesem Flyer beschrieben an
- Nehmen Sie die Proxykonfiguration wie auf Seite 4 und 5 auf diesem Flyer beschrieben vor.
- Melden Sie sich am Proxy mit <IZ-Benutzernamen>, z.B. **mami1037**, und Ihrem IZ-Passwort an.

## Was ist ein VPN?

**VPN** steht für **Virtual Private Network**. Mit diesem Dienst können Sie ein Gerät in ein entferntes Netzwerk integrieren. (Mehr dazu unter „Aus dem Internet ins Hochschulnetz?“ im Flyer IT-Dienste für Expertinnen und Experten.)

## Der VPN-Zugang zum Hochschulnetzwerk

**Vorraussetzung für VPN-Verbindungen:**

- Mit dem Gerät auf dem Campus:  
Das Gerät muß via Kabel an einer dafür ausgewiesenen Netzzugangsdose (z.B. stud. Arbeitsplätze im Gebäude A, orange Kabel in den IZ-Poolräumen, ...) angeschlossen sein.
- Mit dem Gerät unterwegs/zuhause:  
Das Gerät muss mit dem Internet (Kabel, WLAN,...) verbunden sein.