



KA-WLAN ist ein gemeinsames Projekt von INKA e.V., CyberForum e.V. und der Stadtmarketing Karlsruhe GmbH, unterstützt durch die Gameforge.

Freies Internet KA-WLAN

KA-WLAN ist ein kostenloses Internetangebot für Karlsruhe, das an zahlreichen öffentlichen Orten verfügbar ist. Egal ob mit Smartphone, Tablet oder Laptop – hier können Karlsruherinnen und Karlsruher, Studierende und Touristen kostenlos im Internet surfen und das ohne zeitliche Begrenzung oder Limitierung des Datenvolumens. Das Angebot an Hotspots wird zudem kontinuierlich ausgebaut.

Eine aktuelle Karte sowie weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.ka-wlan.de>

KA-WLAN ohne Registrierung nutzen

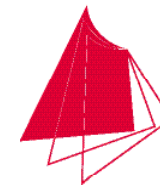
KA-WLAN erfordert keine Registrierung. Verbinden Sie ihr mobiles Endgerät einfach mit dem Netzwerk „KA-WLAN“ und Sie können direkt lossurfen

KA-WLAN manuelle An- / Abmeldung

Sollte ihr mobiles Endgerät die KA-WLAN Startseite nicht automatisch aufrufen, können Sie sich manuell im Browser auf

cp.ka-wlan.de

an- und abmelden.



**Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Näher dran.

IZ Informations-
zentrum

Netzwerke für
Konferenzen und
Veranstaltungen

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
Web: www.hs-karlsruhe.de/iz
Twitter: @hska_iz
+

02/2017

EDUROAM - Das Gästernetzwerk der HsKA

Gäste an der HsKA, die Zugangsdaten einer Einrichtung haben, welche am globalen Dienst eduroam® teilnimmt, können sich campusweit am WLAN-Netzwerk mit der

SSID „eduroam“ anmelden.

Eduroam-Zugangspunkte auf dem Campus

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät geladen ist, bevor Sie es verwenden. Es sind nicht überall Steckdosen vorhanden.



Checkliste "Eduroam Gästernetz"

Voraussetzung

Mein Gerät unterstützt den Netzwerkzugriff über WLAN.

[]

Mein Gerät akzeptiert eine dynamisch zugewiesene IP- und DNS-Serveradresse und Standard-Route.
(-> Einstellung DHCP aktiv)

[]

Das Zertifikat für den Radius-Server meiner Heimateinrichtung (für eine sichere Verbindung) ist installiert.

[]

Mein Gerät erfüllt die Vorgaben zu eduroam meiner Heimateinrichtung

[]

Wie kann ich mich mit eduroam in der HsKA verbinden?

1. Verbinden Sie sich mit der WLAN-Netz mit der SSID (Namen) „eduroam“.
2. Wenn Sie gefragt werden, geben Sie ihren Benutzernamen (kombiniert mit dem Realm Ihrer Heimateinrichtung) und dem dazugehörigen Passwort ein.

Beispiel:

„Wie können Inhaber eines KIT-accounts auf dem Campus der HsKA eduroam nutzen?“

- Das KIT ist Teilnehmer am globalen Dienst eduroam®.
 - Der Realm des KIT ist „kit.edu“
- > Eduroam-Nutzung an der HsKA ist möglich

Verbinden Sie sich wie folgt:

1. Stellen Sie auf Ihrem Gerät eine Verbindung mit dem WLAN-Netz mit dem Namen eduroam her.
2. Authentifizieren Sie sich mit Ihren Zugangsdaten wie folgt:

Benutzername: kit-user@kit.edu
Passwort: *****(KIT-Passwort)

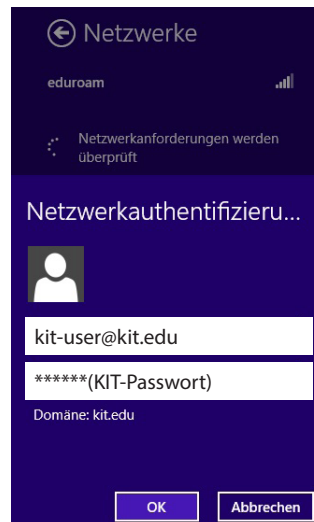
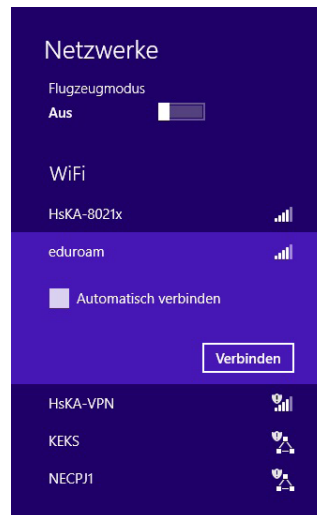


Bild:
Anmeldung am WLAN-Netz eduroam unter Windows 8

Die technischen Details

Grundlage für die Nutzung von eduroam an der HsKA

WLAN-Zugriff

- DHCP ist aktiviert
- Authentifizierung über 802.1x aktiviert

Welche Dienste stehen zur Verfügung?

Das eduroam Netzwerk der HsKA ermöglicht die Nutzung folgender Protokolle und Ports:

Protokolle/Port	Standard Dienst	Richtung
• IP protocols 50 (ESP)	IPSec VPN	incom. + outg.
• IP protocols 51 (AH)	IPsec VPN	incom. + outg.
• UDP/500 (IKE)	IPsec VPN	outgoing
• UDP/1194	Open VPN 2.0	incom. + outg.
• UDP/4500	IPSec NAT traversal	incoming and outgoing
• TCP/10000	Cisco IPSec VPN over TCP	outgoing
• IP protocol 47 (GRE)	PPTP VPN	incom. + outg.
• TCP/1723	PPTP VPN	outgoing
• TCP/22	SSH	outgoing
• TCP/80	HTTP	outgoing
• TCP/443	HTTP	outgoing
• TCP/3128	HTTP	outgoing
• TCP/8080	HTTP	outgoing
• TCP/465	SMTP	outgoing
• TCP/587	SMTP	outgoing
• TCP/143	IMAP4	outgoing
• TCP/993	IMAPS	outgoing
• TCP/110	POP	outgoing
• TCP/995	POPS	outgoing
• TCP/21	Passive (S)FTP	outgoing