



**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>

### Kostenlos surfen in nur drei Schritten

KA-WLAN erfordert eine einmalige Registrierung, die Sie direkt vor Ort vornehmen können. Um sich zu registrieren und Ihre persönlichen Zugangsdaten zu erhalten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1. Verbinden**  
Verbinden Sie ihr mobiles Endgerät mit dem Netzwerk „KA-WLAN“ und öffnen Sie eine Internetseite.
- 2. Registrieren**  
Tragen Sie in die Eingabemaske
  - Name,
  - Vorname,
  - E-Mail Adresse,
  - und (optional) Handynummer ein.
- 3. Anmelden und direkt lossurfen**

Sie erhalten eine E-Mail bzw. SMS mit Ihren Zugangsdaten. Mit diesen können Sie sich nun jederzeit und kostenlos bei KA-WLAN anmelden.

Anmerkung:  
für den Abruf der Zugangsdaten ist Ihr Gerät direkt nach der Registrierung für 10 Minuten freigeschaltet.

### KA-WLAN ohne Registrierung nutzen

Zahlreiche nützliche Internetseiten können auch ohne vorherige Registrierung aufgerufen werden. Eine Liste aller frei zugänglichen Seiten findet sich unter

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

### KA-WLAN abmelden

Pro Account kann sich nur ein Gerät mit KA-WLAN verbinden.

Für die Anmeldung mit einem weiteren Gerät müssen Sie sich erst mit Ihrem aktuell verbundenem Gerät über die Logout-Seite

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

an KA-WLAN abmelden.

Falls Sie hierzu nicht diese spezielle Logout-Seite verwenden, dauert es einige Zeit bis eine Anmeldung an KA-WLAN mit dem weiteren Gerät möglich ist.

### IT-support für die laufende Veranstaltung

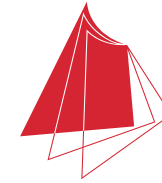
Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die technischen Betreuer/innen der Veranstaltung:

Name:

Raum:

Telefon:

E-Mail:



Hochschule Karlsruhe  
Technik und Wirtschaft  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Näher dran.

**IZ** Informationszentrum

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

02/2016

## 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)

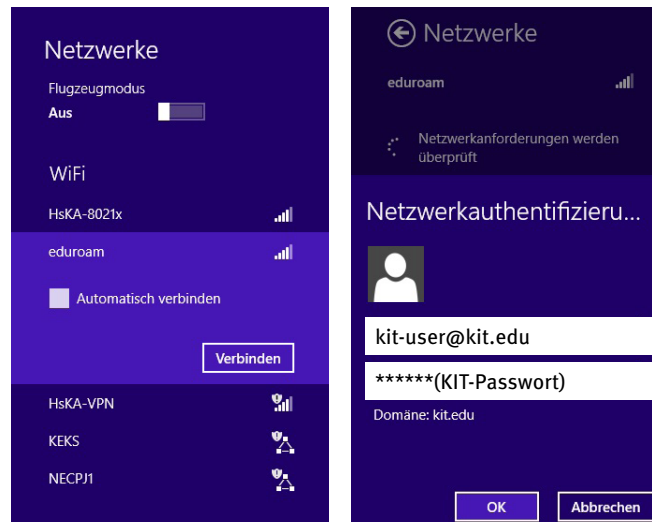


Bild:  
Anmeldung am WLAN-Netz eduroam unter Windows 8

## 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              |

Wenn Sie Probleme bei der Einrichtung Ihres Gerätes haben, wenden Sie sich bitte an IT-Support der Veranstaltung. (s. Rückseite dieses Flyers S.5)