



WLAN an der Uniklinik Köln

Die Uniklinik Köln bietet ihren Patienten, Studenten und Gastdozenten die Möglichkeit, über WLAN verschiedene Netzdienste zu nutzen.

Wichtig: Zum Schutz des Netzes und der anderen Benutzer kann infizierten Systemen der WLAN-Zugang zum Netzwerk verweigert werden.

Mitarbeiter und Studenten der Universität zu Köln können über speziell dafür eingerichtete Funknetze eine VPN-Verbindung ins UKLAN aufbauen. Weitere Informationen dazu gibt es im Intranet der Uniklinik Köln.

Über die Access Points in den jeweiligen Bereichen werden derzeit zwei Funknetze (SSIDs) ausgestrahlt, die für Patienten, Studenten und Gastdozenten nutzbar sind.

1. SSID eduroam

Eduroam (**E**ducation **R**oaming) ermöglicht Lehrenden, Studierenden und Mitarbeitern der Uniklinik Köln einen Internetzugang an Standorten aller an Eduroam teilnehmenden Universitäten, Hochschulen und anderen Organisationen unter Verwendung ihrer persönlichen Zugangsdaten.

Eine Übersichtskarte aller teilnehmenden Hochschulen kann auf der Webseite des [Deutschen Forschungsnetzes \(DFN\)](#) eingesehen werden.

Das WLAN Netzwerk eduroam ermöglicht den Nutzern einen Zugriff auf das Internet, bzw. das MedLAN-W der UK-Köln.

1. Persönliche Voraussetzungen

- Sie sind Mitarbeiter der Uniklinik Köln, bzw. Mitarbeiter/Student einer Universität die in der eduroam Initiative Mitglied ist.
- Sie besitzen ein Windows-Zugangskonto im MedLAN-W (Account in der Domäne UK-KOELN), bzw. Sie besitzen persönliche Zugangsdaten für das Netzwerk Ihrer Hochschule

2. Technische Voraussetzungen

- Ihr Endgerät unterstützt zur Verschlüsselung der Verbindung das Verfahren WPA2 (WPA-Enterprise) mit AES.
- Ihr Endgerät beherrscht die Authentifizierung am WLAN gemäß Standard 802.1x mittels des Protokolls PEAP.

- Bei Windows basierten Systemen unterstützen wir nur den Zugang mit Windows 7 oder höher. Zu allen anderen Betriebssystemen können keine Aussagen hinsichtlich der Funktionalität getroffen werden.

3. Sicherheitsanforderungen

- Ihr Endgerät muss mit allen aktuellen Sicherheitsupdates ausgestattet sein.
- Ihr Endgerät muss virenfrei sein und sollte über einen Virenschanner mit aktueller Datenbank verfügen.
- Wir empfehlen die Verwendung der Windows-Firewall oder eines alternativen Produktes.

Wichtig für Angehörige anderer Hochschulen: Ihre Anmeldeinformationen werden bis zu Ihrer Hochschule weitergeleitet und verifiziert. Hierbei werden die lokalen Richtlinien bzw. Sicherheitsanforderungen Ihrer Hochschule angewendet. Für weitere Informationen und bei Problemen während der Authentifizierung wenden Sie sich bitte an den Support Ihrer Hochschule.

Wie wird's gemacht?

Um eine Verbindung zum WLAN herzustellen, sind folgende Schritte nötig:

- 1. Richten Sie die Verbindung mit folgenden Parametern ein:**
 - SSID: eduroam
 - Verschlüsselung: WPA2 / WPA-Enterprise mit AES
 - Authentifizierung: 802.1X mit PEAP und MSCHAPv2
- 2. Melden Sie sich am WLAN an:**
 - Benutzername: **[Vorname.Nachname@uk-koeln.de]**
 - Kennwort: **[Ihr Windows-Kennwort]**
 - Nicht UKK-Angehörige verwenden bitte die Anmeldeinformationen Ihres eduroam-Accounts Ihrer Hochschule
- 3. Wenn Sie bei der WLAN-Anmeldung gefragt werden, bestätigen Sie bitte die Verbindung zu den Servern:**
 - ukkrad01.net.uk-koeln.de
 - ukkrad02.net.uk-koeln.de

Beide Server weisen sich durch ein von offizieller Seite ausgestelltes öffentliches Zertifikat aus. Dieses ist absolut vertrauenswürdig, wurde von der uk-it selbst beantragt und kann bedenkenlos akzeptiert werden.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir aufgrund der Vielzahl von Endgeräten und Betriebssystemen keine allgemein gültige bzw. für das jeweilige Endgerät spezifische Anleitung zur Konfiguration der WLAN-Verbindung anbieten können. Ziehen Sie daher bitte im Zweifelsfall Ihr Handbuch zu Rate.

2. SSID hotspot.koeln

Dieses offene und **unverschlüsselte** Funknetz bietet unseren Patienten und Gästen die Möglichkeit, in den mit WLAN versorgten Bereichen einen **kostenlosen** Zugang zum Internet zu erhalten.

Bitte beachten Sie: Der Betreiber dieses Funknetzes ist Netcologne. Die Uniklinik Köln bietet keinerlei technische Unterstützung an. Bitte wenden Sie sich daher bei allen Fragen direkt an Netcologne.

Weitere Informationen zum Hotspot finden Sie auch direkt bei Netcologne:

<https://www.netcologne.de/ueber-uns/hotspot>

[Informationsblatt Netcologne zu "Hotspot.Koeln"](#)

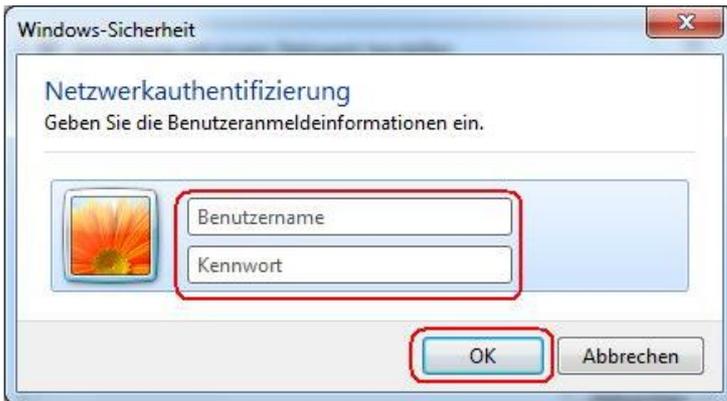
3. Einrichtung des WLAN-Zugangs mit Windows 7 (in Windows 10 sind die Dialoge ähnlich)

3.1 Hinweise zur Einrichtung des Zugangs mit Windows 7

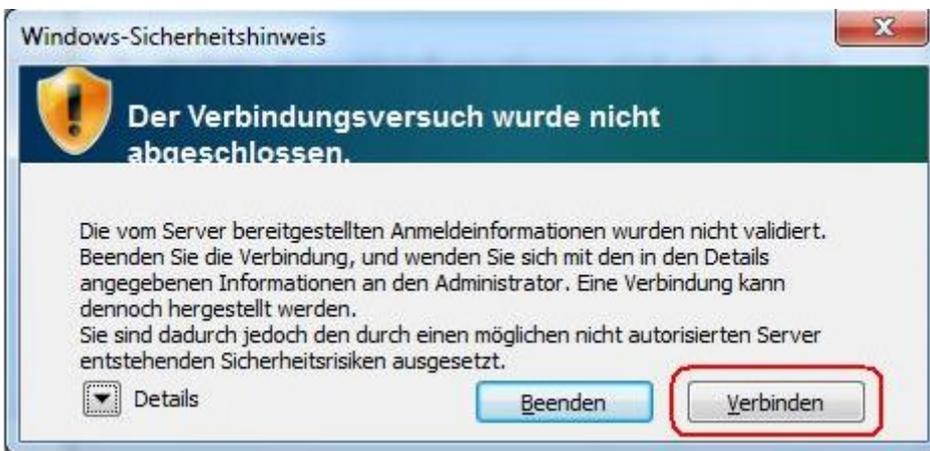
Windows 7 erkennt die meisten Einstellungen für das Funknetz mit der SSID eduroam automatisch. Die Einrichtung gelingt schnell in nur 4 Schritten. Klicken Sie auf das jeweilige Bild, um dieses in voller Größe anzuzeigen.

Schritt 1: Klicken Sie im Infobereich unten rechts auf das Symbol Netzwerk. Ihnen werden nun alle verfügbaren Funknetz angezeigt. Wählen Sie in der Liste den Eintrag „eduroam“ aus und klicken Sie anschließend auf Verbinden.

Schritt 2: Die Anmeldung am Funknetz erfolgt im Fenster Netzwerkauthentifizierung mit Ihrem Windows-Zugangskonto im MedLAN-W. Bitten geben Sie dabei Ihren Benutzernamen in folgender Weise an: [Vorname.Nachname@uk-koeln.de]



Schritt 3: Sollte der Hinweis „Der Verbindungsversuch wurde nicht abgeschlossen.“ angezeigt werden, bestätigen Sie diesen bitte mit einem Klick auf Verbinden.



Unter Details wird Ihnen einer der beiden Server angeboten:

ukkrad01.net.uk-koeln.de
ukkrad02.net.uk-koeln.de

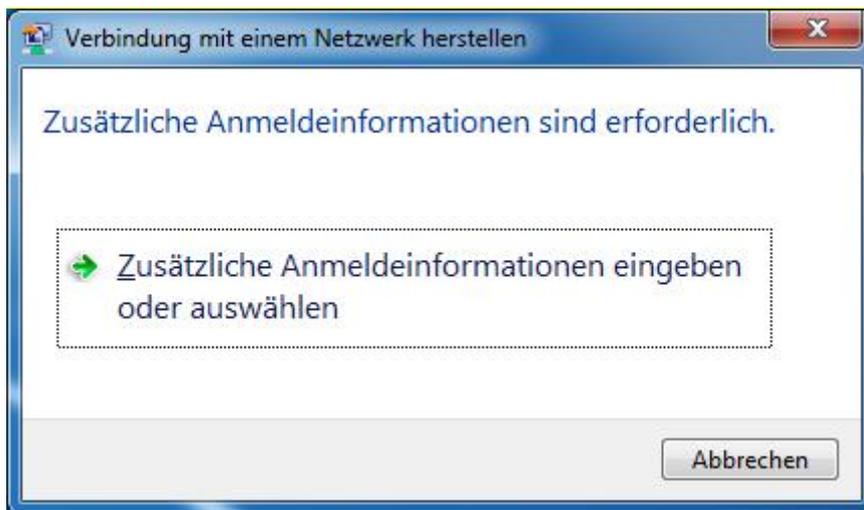
Beide Server weisen sich durch ein von AddTrust / USERTrust ausgestelltes öffentliches Zertifikat aus. Dieses ist absolut vertrauenswürdig, wurde von der uk-it selbst beantragt und kann bedenkenlos akzeptiert werden.

Schritt 4: In der Liste der verfügbaren Funknetze wird Ihnen nun die Verbindung zu eduroam angezeigt.

7.2 Hinweis: neues Passwort für die WLAN-Verbindung

Falls die Kennwortrichtlinie dies erfordert, werden Sie während der Anmeldung am Funknetz **eduroam** zur Eingabe eines neuen Kennwortes aufgefordert.

Bitte beachten Sie: Das neue Kennwort gilt ab sofort auch für die Windows-Anmeldung und VPN.



Geben Sie hier Ihr neues Kennwort zweimal ein.



Die Änderung des Windows-Kennwortes während der WLAN-Anmeldung ist getestet unter Windows 7 Service Pack 1 und Windows 10.