

Die DHBW Karlsruhe betreibt zu Lehrzwecken für Studierende und Dozenten ein WLAN. Es soll dem mobilen Nutzer das Arbeiten an den Servern für die Lehre und im Internet ermöglichen.

DHBW-KA

Das WLAN mit der SSID DHBW-KA ist mit WPA2 Enterprise verschlüsselt und wird nur an der DHBW Karlsruhe zur Verfügung gestellt. Die Benutzer werden in der Lehredomäne dh-karlsruhe.de authentifiziert. Eine Authentifikation mit dem Verwaltungsaccount in der Domäne dhw-karlsruhe.de bzw. dhw-karlsruhe.aa funktioniert nicht.

eduroam

Die SSID eduroam steht Ihnen an vielen Bildungseinrichtungen weltweit und auch in Teilen der Innenstadt von Karlsruhe zur Verfügung. Die Einrichtung dieses WLANs ist mit DHBW-KA weitgehend identisch, ein Unterschied besteht nur im Benutzernamen. Dieser ist zwingend in der Form „Benutzer@dh-karlsruhe.de“ anzugeben, wobei beim Benutzer Groß- und Kleinschreibung eine Rolle spielt. Natürlich ist auch eduroam mit WPA2 verschlüsselt. Eine Liste bzw. Karte der teilnehmenden Standorte erhalten Sie unter <http://airoserv4.dfn.de/>.

Unter <https://cat.eduroam.de> können Sie sich ein Installationsprogramm herunterladen, welches Ihnen die Einrichtung deutlich vereinfacht.

Eckdaten zur Einrichtung

- IPv4 und DNS per DHCP erhalten
- Verschlüsselung WPA2/AES Enterprise (802.1X)
- Authentifizierungsmethode PEAP mit MSCHAPv2
- Benutzername@dh-karlsruhe.de (üblicherweise Name.Vorname@dh-karlsruhe.de)
- Passwort aus der Lehredomäne dh-karlsruhe.de
- Aussteller des Zertifikates: T-Telesec GlobalRoot Class 2
- QR-Code zum Wurzelzertifikat, Nutzer des Betriebssystems Android bis Version 6.x müssen sich aktuell dieses Zertifikat manuell installieren, da sonst die Sicherheit der Benutzerdaten nicht gewährleistet ist.



Eine detaillierte Anleitung mit Bildern finden Sie unter

https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Einrichtungen/IT.Service-Center/WLAN-DHBW-KA-eduroam-Einrichtung.pdf

Allgemeiner Hinweis zum WLAN

Beachten Sie bitte, dass es sich beim WLAN um ein sogenanntes shared Medium handelt, das heißt, alle Nutzer greifen gleichzeitig über ein Medium (= Luft) auf die Accesspoints zu. Die Nutzer eines Accesspoints müssen sich die zur Verfügung stehende Bandbreite teilen. Im 2.4 GHz-Band 802.11b/g gibt es darüber hinaus noch etliche Störquellen, wie Mikrowellen- oder Bluetoothgeräte. Eine vollkommen störungsfreie Verbindung kann daher nicht garantiert werden. Im 5 GHz-Band haben Sie oft die stabilere und schnellere Verbindung. Wenn Ihr Gerät 802.11a, ac oder 5 GHz 802.11n unterstützt, dann sollten Sie das nutzen.

Smartphones, Tablets und Handys

Aufgrund der Vielfalt der Geräte und Betriebssysteme kann nicht sicher gestellt werden, dass sich jedes mobile Endgerät mit dem WLAN verbinden kann. Konfigurationsbeispiele finden Sie unter: https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Einrichtungen/IT.Service-Center/WLAN-DHBW-KA-eduroam-Einrichtung.pdf

Nutzungsvereinbarung/Disclaimer

Mit der Nutzung des WLANs der DHBW Karlsruhe verpflichten Sie sich, folgende Regeln einzuhalten:

Es ist verboten, urheberrechtlich geschützte, belästigende, sittenwidrige, jugendgefährdende, verleumderische, bedrohende oder sonstwie rechtswidrige Inhalte bereitzustellen oder zu verbreiten sowie unerwünschte Massenemails (Spam) zu versenden.

Häufig gestellte Fragen:

F: Was ist dh-karlsruhe und woher bekomme ich mein Passwort?

A: dh-karlsruhe ist die Domäne, in der sich alle Lehre-Ressourcen der DHBW Karlsruhe befinden. Das WLAN greift auf den Domänencontroller zwecks Authentifizierung der Benutzer zu. Eine Einführung erhalten Sie vom IT-Bereich Lehre.

F: Was ist frodo?

A: Frodo ist bei uns der Name des Fileservers für die Lehre. Die Freigabe \\frodo.dh-karlsruhe.de\daten enthält einige Dateien, deren Inhalt Sie für Ihr Studium benötigen.

F: Gibt es einen Gastaccount?

A: Besucher aus anderen Hochschulen benutzen eduroam. Gäste nutzen bitte das öffentliche KA-WLAN. Dieses kann aktuell ohne Registrierung benutzt werden. Man kann sich jedoch registrieren und dann das verschlüsselte KA-sWLAN benutzen. Dozenten wenden sich bitte zur Erstellung eines Accounts an das für sie zuständige Sekretariat oder den IT-Bereich Lehre unter support@dhbw-karlsruhe.de.

F: Kann man aus dem WLAN drucken?

A: Ja, unter https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Einrichtungen/IT.Service-Center/Druck-Kopier-und-Scan-Service-fuer-Studierende.pdf steht, wie.

F: Kann ich per SMTP Mails verschicken?

A: Ja, benutzen Sie bitte den Port 587 TCP.

F: Ich kann mich an der DHBW in eduroam einloggen, außerhalb aber nicht, woran liegt das?

A: Der Benutzername ist bei eduroam case sensitiv, es werden also Groß- und Kleinbuchstaben unterschieden. Üblicherweise sind die Benutzernamen bei uns komplett klein geschrieben.

Empfohlene Downloads:

Installationsanleitung DHBW-KA und eduroam

https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Einrichtungen/IT.Service-Center/WLAN-DHBW-KA-eduroam-Einrichtung.pdf

Dieser Flyer

https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Einrichtungen/IT.Service-Center/WLANFlyer.pdf

In englischer Sprache:

https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Einrichtungen/IT.Service-Center/WLANFlyer-english.pdf

Diese Dateien stehen für Mitarbeiter auch im DHBW Portal unter

[KARLSRUHE-1010611479-22](https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Einrichtungen/IT.Service-Center/KARLSRUHE-1010611479-22)

bzw: [KARLSRUHE-1010611479-18](https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Einrichtungen/IT.Service-Center/KARLSRUHE-1010611479-18) (englisch) zur Verfügung

Allgemeine Anleitung für dh-karlsruhe

https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Einrichtungen/IT.Service-Center/STUDENT.PDF

Wurzelzertifikat der T-Telesec GlobalRoot Class 2

https://www.pki.dfn.de/fileadmin/PKI/zertifikate/T-TeleSec_GlobalRoot_Class_2.crt

Installationsprogramm für eduroam

<https://cat.eduroam.de>

Netzteam der Dualen Hochschule
Baden-Württemberg Karlsruhe

netz@dhbw-karlsruhe.de



Internetzugang über WLAN

Erste Schritte für Studierende und Dozenten

Gültig ab 28.08.2018