

Die BA Karlsruhe betreibt zu Lehrzwecken für Studierende und Dozenten ein WLAN. Es soll dem mobilen Nutzer das Arbeiten im Internet ermöglichen. Das WLAN ist in den Räumen der Berufsakademie flächendeckend redundant verfügbar und so eingerichtet, dass es sehr einfach und ohne die Installation zusätzlicher Software genutzt werden kann.

Leider birgt die drahtlose Übertragung nicht zu unterschätzende Risiken. Der Datenverkehr kann ausspioniert werden. Daher wird neben dem bekannten unverschlüsselten **BAKA-WLAN** das verschlüsselte **BAKA-KEY** angeboten, welches bevorzugt benutzt werden soll.

Zugang zum BAKA-KEY

Seit der Umstellung auf eine einheitliche Active Directory Struktur steht das verschlüsselte WLAN allen Studenten und Dozenten zur Verfügung. Konfigurieren Sie Ihr Gerät bitte wie folgt:

- SSID = BAKA-KEY
- IP-Adresse und DNS-Einstellungen automatisch beziehen (DHCP)
- Verschlüsselung WPA bzw. WPA2 via 802.1x, heißt manchmal auch „Unternehmenssicherheit“ oder „Enterprise“ (kein PSK)
- Verschlüsselung TKIP oder AES
- Authentifizierung via PEAP mit MSCHAPV2
- DH-Karlsruhe Stammzertifizierungsstellenzertifikat downloaden (\\frodo\daten\dh-karlsruhe-BILBO-ca.cer) und installieren
- Roaming-Identität = Nachname.Vorname
- Login = Nachname.Vorname (für Dozenten und Mitarbeiter nur Nachname)
- Passwort = Passwort in der AD-Domäne
- Domäne = dh-karlsruhe

Eine detaillierte Anleitung mit Bildern finden Sie unter \\frodo\daten\Wlanzugriff.pdf

Zugang zum BAKA-WLAN

Konfigurieren Sie Ihr Gerät folgendermaßen:

- Installieren Sie das BakaWlanCert.cer (bei \\frodo\daten oder auf der Anmeldeseite des BAKA-WLAN erhältlich).
- SSID (=Netzname) BAKA-WLAN
- Keine Verschlüsselung wie WEP oder WPA
- IP-Adresse und DNS-Einstellungen automatisch beziehen (DHCP)
- Proxyeinstellungen im Browser deaktivieren
- Im Popup-Blocker die IP-Adressen 10.3.14.66 bis 10.3.14.69 freigeben.

Beim Aufrufen einer Website im Browser werden Sie automatisch zur Anmeldeseite umgeleitet. Die Sicherheitsabfrage bezüglich des Zertifikates bestätigen Sie bitte mit „Ja“ bzw. „Laden dieser Website fortsetzen“. Dann öffnet sich das folgende Anmeldefenster:



Studenten melden sich folgendermaßen an:

- Benutzername = Nachname.Vorname
- Passwort = Passwort in der AD-Domäne

Dozenten und Mitarbeiter benutzen bitte nur den Nachnamen als Benutzername.

Zum Abmelden klicken Sie bitte im Popup-Fenster auf Logout oder geben <http://logout.wlan.ba-karlsruhe.de> ein. Melden Sie sich nach Beendigung der Internetsitzung aus Sicherheitsgründen bitte immer ab.

Um die Sicherheitsabfrage des Browsers bezüglich des Zertifikates abzuschalten und ein eventuelles Ausspähen ihrer Zugangsdaten zu verhindern, sollten Sie sich das Bluesocket –Zertifikat von \\frodo\daten\BakaWlanCert.cer herunterladen und installieren.

Wichtiger Hinweis zur Datensicherheit

Im BAKA-WLAN ist der Datenverkehr nur bei Protokollen mit Verschlüsselung (z.B. HTTPS) geschützt. Ansonsten können alle Daten und Passwörter mitgeschnitten werden! Das BAKA-KEY ist WPA/WPA2-verschlüsselt, was derzeit als sicher gilt. Verwenden Sie daher wenn möglich immer das BAKA-KEY.

Hinweise, Anregungen und Störungsmeldungen nimmt das Netzteam der BA-Karlsruhe unter der Email-Adresse

netz@ba-karlsruhe.de

entgegen.

Häufig gestellte Fragen:

F: Ich kann das Zertifikat dh-karlsruhe-BILBO-ca.cer unter Windows Vista nicht finden, obwohl der Import anscheinend geklappt hat.

A: Das ist ein Fehler in der Registry von Windows Vista. Unter <http://support.microsoft.com/kb/932156/de> erhalten Sie einen Patch, der das Problem beheben soll. Notfalls können Sie im Profil des BAKA-KEY auch die Zertifikatsprüfung abschalten.

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

A: Die Domäne dh-karlsruhe ist ein Vorgriff auf die Duale Hochschule, in welche die Berufsakademie voraussichtlich nächstes Jahr umgewandelt wird. Das WLAN greift auf den Domänencontroller zwecks Authentifizierung der Benutzer zu. Eine Einführung erhalten Sie von Herrn Pahl.

F: was ist frodo?

A: Frodo ist eine Figur aus Herr der Ringe und bei uns der Name des Fileservers. Die Freigabe \\frodo\daten enthält einige Dateien, deren Inhalt sie für Ihr Studium benötigen. Sie können Sie \\frodo\daten z.B. als Netzlaufwerk verbinden, um auf die Informationen zugreifen zu können

F: gibt es einen Gastaccount?

A: auf Nachfrage an das Netzteam wird ein Account für Besucher vergeben.

F: kann man aus dem WLAN drucken?

A: ja, das geht. Informieren Sie sich, welcher Drucker des Gandalf (=Druckserver) für Sie in Frage kommt. Diesen können Sie dann als Netzwerkdrucker installieren. Benutzername in der Form Benutzer@dh-karlsruhe.de angeben. Zum Drucken im Spooler auf Fortsetzen klicken, der Druck wird immer angehalten!

Empfohlene Downloads:

Installationsanleitung BAKA-KEY
\\frodo\daten\Wlanzugriff.pdf

Präsentation WLAN der Berufsakademie Karlsruhe
\\frodo\daten\Wlan der Berufsakademie Karlsruhe.pdf

Dieser Flyer
\\frodo\daten\WlanFlyer.pdf

Zertifikat für BAKA-WLAN
\\frodo\daten\BakaWlanCert.cer

Zertifikat für BAKA-KEY
\\frodo\daten\dh-karlsruhe-BILBO-ca.cer

Netzteam der Berufsakademie
Karlsruhe

netz@ba-karlsruhe.de

Download unter
\\frodo\daten\WlanFlyer.pdf



Internetzugang über

WLAN

Erste Schritte für Studierende und Dozenten

Stand 20.10.2008