

WLAN-Nutzung an der Hochschule Kempten

eduroam

Was ist eduroam?

eduroam ist eine internationale Initiative von Hochschulen und Forschungseinrichtungen, die es Studierenden und Mitarbeitenden ermöglicht an allen teilnehmenden Organisationen einfach und kostenlos einen Internetzugang über WLAN zu nutzen.

Wer kann es nutzen?

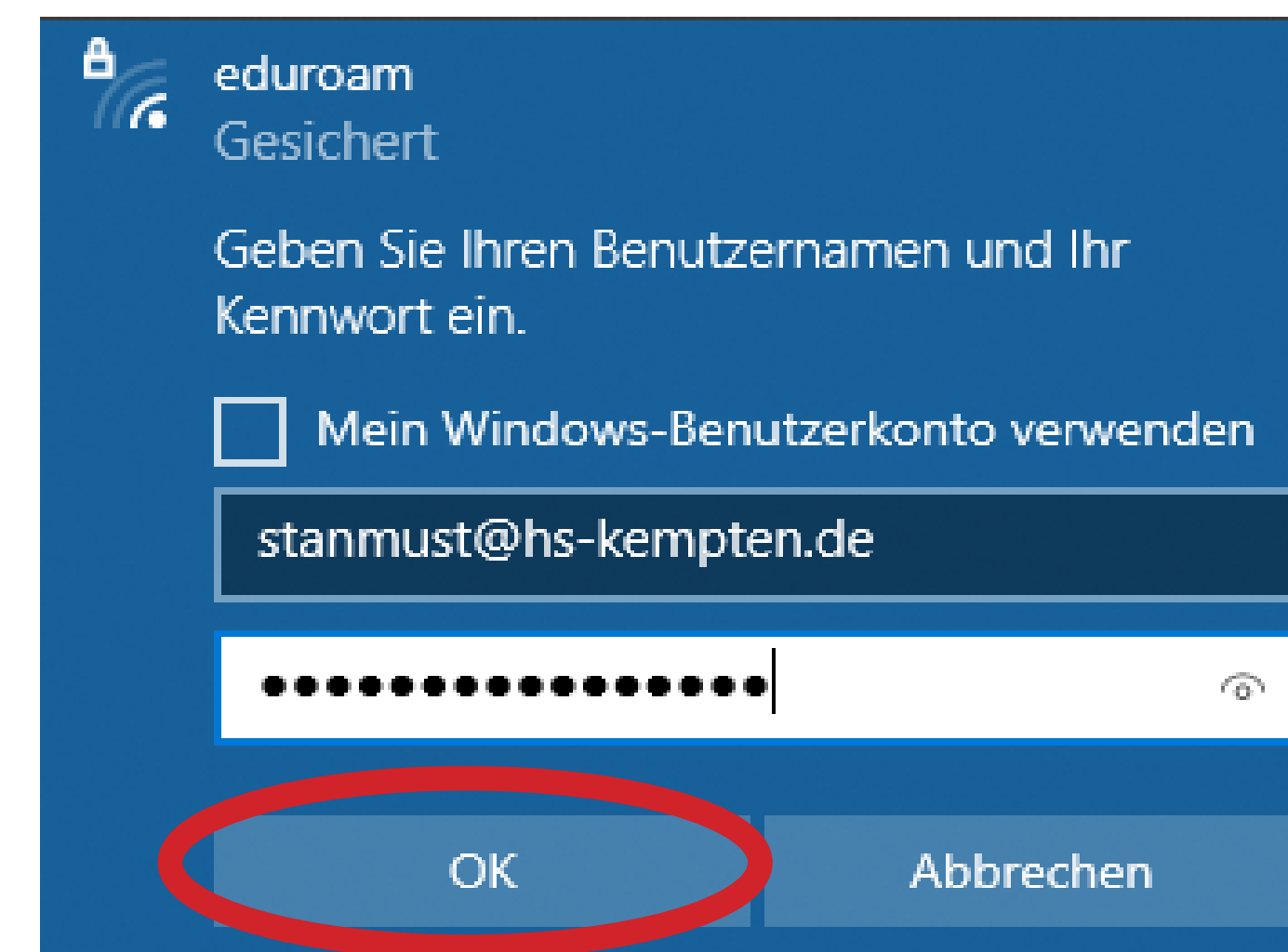
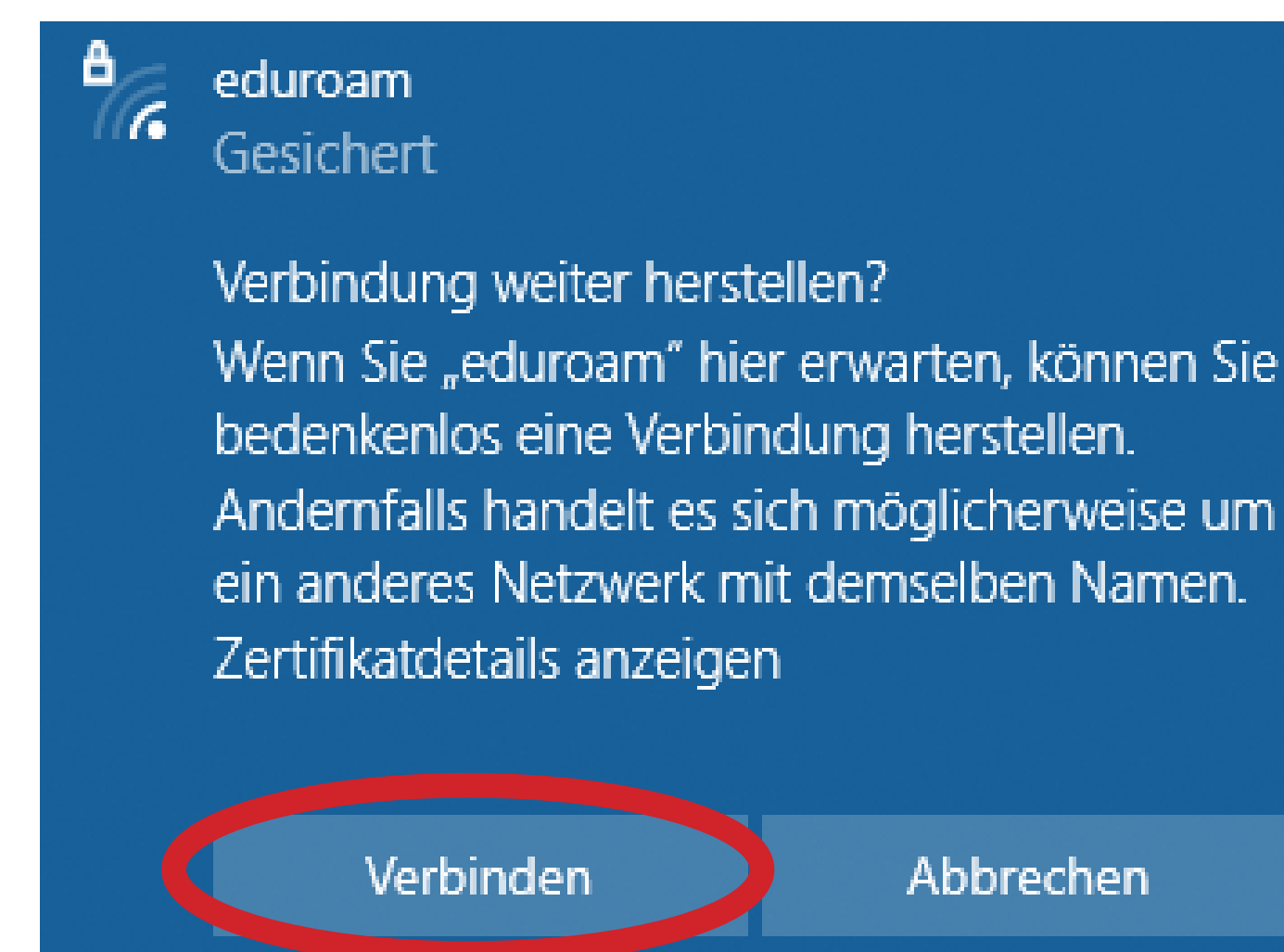
eduroam steht allen Angehörigen der Hochschule zur Verfügung. Ebenso allen Gästen und Besuchern, deren Heimatseinrichtungen am eduroam-Verbund teilnehmen.

Was muss man tun?

Jedes Gerät (Notebook, Tablet, Smartphone) mit dem eduroam genutzt werden soll, muss einmalig dafür konfiguriert werden. Wählen Sie auf Ihrem Gerät die SSID „eduroam“ aus und verbinden Sie sich damit. Beim Verbinden wird Ihr Benutzername und Passwort abgefragt. Verwenden Sie Ihre Hochschule-Zugangsdaten, wobei der Benutzerkennung um den Zusatz „@hs-kempten.de“ zu ergänzen ist.

Personengruppe	Beispiel	eduroam-Benutzername
Studierende	Anna Musterfrau	stanmust@hs-kempten.de
Dozierende	Peter Mustermann	musterpp@hs-kempten.de
Mitarbeitende	Anna Maier	meierana@hs-kempten.de

Domain (falls gefragt): hs-kempten.de



Parameter zur manuellen Einrichtung:
Netzwerkname: eduroam
Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise
Verschlüsselungstyp: AES
Netzwerkauthentifizierung: EAP (PEAP)
Authentifizierungsmethode: MS-CHAP v2
Serveradresse: radius.hs-kempten.de

@BayernWLAN

Was ist @BayernWLAN?

@BayernWLAN ist ein öffentliches Netz von WLAN-Hotspots in Bayern. Alle Hochschul-WLAN-AccessPoints strahlen auch @BayernWLAN aus.

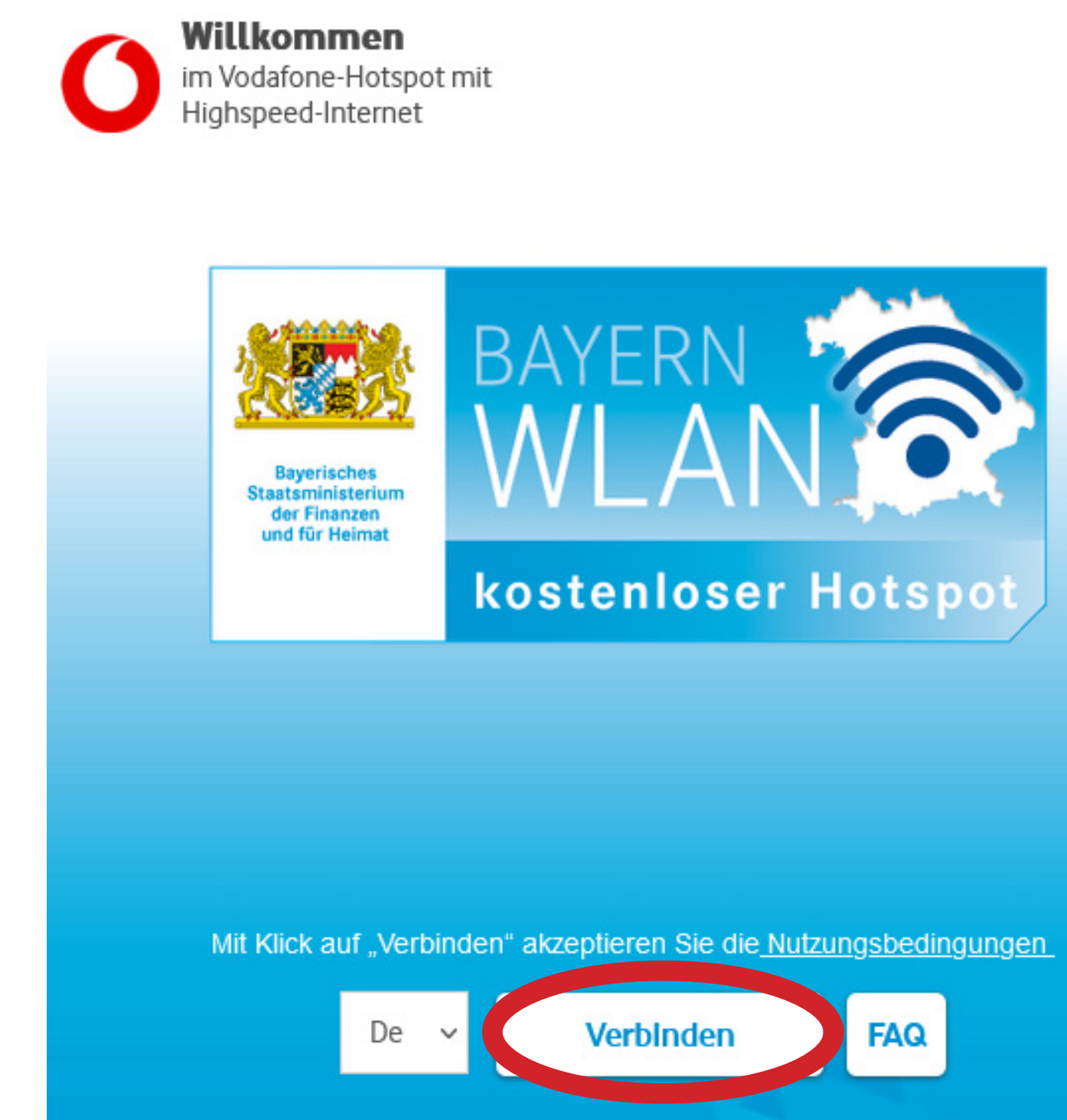
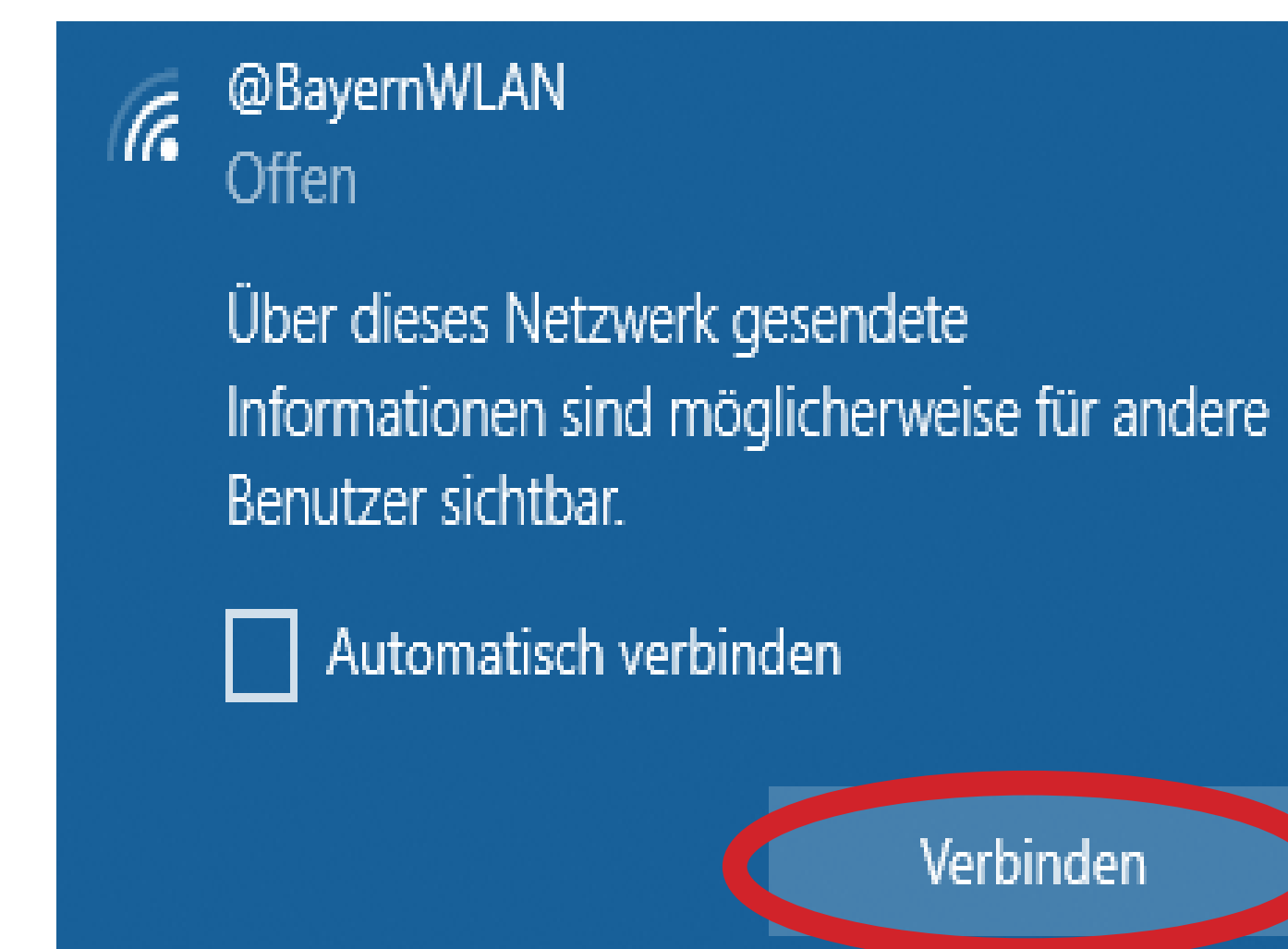
Wer kann es nutzen?

Jedermann kann ohne Anmeldung rund um die Uhr, ohne Volumenbegrenzung und mit Jugendschutzfilter im Internet surfen. Jeder Hotspot heißt „@BayernWLAN“. Eine Registrierung, Passwörter oder Anmeldedaten sind nicht erforderlich.

Was muss man tun?

Wählen Sie auf Ihrem Gerät die SSID „@BayernWLAN“ aus und verbinden Sie sich damit. Nach wenigen Sekunden „verbindet“ sich Ihr Gerät mit dem WLAN. Jetzt müsste sich optimalerweise Ihr Browser automatisch öffnen und ein bläulich hinterlegtes Fenster erscheinen, auf dem der Name Bayern-WLAN, das Symbol des Bayerischen Staatsministeriums und das Vodafone-Symbol zu sehen ist. **Unten ist lediglich ein Button „Verbinden“, auf den Sie dann noch klicken müssen.** Sie akzeptieren damit auch gleichzeitig die Nutzungsbedingungen von Vodafone.

Weitere wenige Sekunden später müsste Ihnen Ihr Gerät die Meldung geben, dass Sie nun mit dem Bayern-WLAN verbunden sind. Diese Verbindung gilt für 24 Stunden. In dieser Zeit werden Sie immer automatisch mit dem WLAN verbunden, wenn Sie in der Nähe eines Hotspots sind. Sie können dann den Browser schließen und beispielsweise Ihre Mails checken, wie oben in der Einleitung erwähnt.



Allgemeine Hinweise:

- WLAN ist ein geteiltes Medium
- Alle Zugreifer auf einen Access Point teilen sich dessen Bandbreite
- Bluetooth, DECT, Mikrowellenherd, etc. nutzen den 2,4GHz Bereich und stören den Empfang empfindlich

Deshalb:

- WLAN, Bluetooth bei nicht genutzten mobilen Geräten deaktivieren
- Nutzung von z.B. YouTube, sowie den Download großer Datenmengen unterlassen
- keine Online-Spiele
- **konzentrieren Sie sich auf Ihre Vorlesung**

Besserer WLAN-Empfang mit:

802.1ac bzw. 802.1n fähigen Geräten. Versuchen Sie Ihr Gerät für die Nutzung von 802.1n/ac zu priorisieren. Im 5 GHz Bereich ist der Empfang deutlich besser und wird nicht von anderen Geräten gestört. Alle AP's auf dem Campus unterstützen die 802.1ac und n Standards.