WLAN-Paramter

- Parameter

Parameter

Verwenden Sie bitte ausschließlich unsere Anleitung zum WLAN einrichten. Mit unseren Anleitungen stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät auch ohne Expertenwissen sicher und roaming-konform eingerichtet ist.

> Bei einer manuellen Einrichtung kann das GITZ nur eingeschränkten Support leisten. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Betriebssysteme, Netzwerkmanager, Treiber und Softwareversionen können nicht alle möglichen Gerätekonfigurationen unterstützt werden.

> **Konfigurieren Sie Zertifikatsinformationen** und **deaktivieren Sie niemals die Zertifikatsprüfung** bei der WLAN-Anmeldung! Wenn Sie einen Zertifikatsfehler durch Ihr Gerät beim Anmelden an das WLAN bekommen, loggen Sie sich bitte unter keinen Umständen im WLAN ein bzw. ignorieren Sie solche Meldungen niemals! Verwenden Sie zu keinem Zeitpunkt nur TUBS-ID und Passwort, um sich mit eduroam zu verbinden, sondern achten Sie auf die Zertifikate und konfigurieren Sie Ihre Geräte richtig und mit Bedacht.

Für alle diejenigen, die doch lieber selbst Hand an die WLAN-Konfiguration legen wollen, sind hier die notwendigen Konfigurationsparameter angegeben:

Parameter	Einstellung
Funkbänder	2,4Ghz, 5Ghz und an einzelnen Standorten 6Ghz
Verschlüsselung	WPA2/WPA3-Transition Mode-Enterprise mit AES
Authentifizierung	Protokoll 802.1X
Verschlüsselung des Authentifizierungstunnels	EAP-TTLS Geräte die kein EAP-TTLS können steht EAP-PEAP zur Verfügung
TLS Version	TLS1.2
Äußerer Tunnel/Anonyme Identität	anonymous@tu-braunschweig.de
Server/Domain	netauth.rz.tu-bs.de

Parameter	Einstellung
Zertifikate	 > Am 18. Januar 2027 wird ein Wechsel der CA durchgeführt für das Zertifikat vom AAA-Server, der die Authentifizierung im eduroam durchführt. Danach werden Zertifikate der eduroam CA bezogen. Zukünftige CA: DFN eduroam CA https://pki.pca.dfn.de/eduroam-ca/pub/cacert/chain.txt Alte CA: T-TeleSec Global Root 2 oder https://pki.pca.dfn.de/dfn-ca-global-g2/pub/cacert/chain.txt Es wird das TeleSec Global Root 2 als Server Zertifikat verwendet. Das Zertifikat TeleSec Global Root 2 ist meist in aktuellen Browser und Betriebsystemen bereits installiert. Bitte stellen Sie sicher, dass das CA-/Root-Zertifikat im **korrekten Dateiformat** angegeben wird. Andernfalls kann die Zertifikatsprüfung fehlschlagen und es kann zu Problemen kommen. Hier finden Sie die Fingerprints das Zertifikat für netauth.rz.tu-bs.de um die Identität des Servers zu Überprüfen Gültig bis zum 18.1.2026 • SHA256 b3453f06237b4eb051b2c77c85b7588f3f389eb102988dbe01f824787a338dee • SHA1 048bc4e6e03421db7ef68f5e463cc84356761b2c • MD5 9638c29c5458231a7de9efec524dc311 Gültig ab dem 18.1.2026 • SHA256 4d794f5398efac7bdc6f6c3987ab7dbfc8a41bc612d2e0243a9f2be13fcc9f67 • SHA1 940af48dbd5029792de816e21a7aff15f6f4510e • MD5 13ad99b6c09f1ade3d9f2dd25d7cf22c
Authentifizierung im inneren verschlüsselten Tunnel	EAP-TTLS:PAP (laufe 2027 wird die Anmeldung über MSCHAPv2 abgeschaltet) EAP-PEAP:MSCHAPv2
Authentifizierung/Identitä (innerer Tunnel)	TUBS-ID und Passwort sowie Domainangabe „tu-braunschweig.de“ (<TUBS-ID>@tu-braunschweig.de). Ohne die Angabe <TUBS-ID>@tu-braunschweig.de erfolgt kein Roaming an anderen Einrichtungen!