

WLAN Authentifizierung mit EAP-MSCHAPv2

01.07.2025 21:35:13

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	Zugang ins TU-Netz	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	11:03:39 - 19.10.2024

Schlüsselwörter

WLAN Authentifizierung anmelden Anmeldung MSCHAP eduroam

Symptom (öffentlich)

Ich möchte mich mit dem Eduroam Wlan verbinden

Problem (öffentlich)

Mein Endgerät möchte sich mit dem Authentifizierungsverfahren EAP-MSCHAPv2 verbinden.

Lösung (öffentlich)

Unsere allgemeinen Anleitungen zum Thema WLAN finden Sie hier:
[1]<https://books.rz.tu-bs.de/books/wlan>

Das Authentifizierungsverfahren MSCHAPv2 ist in der Regel nicht notwendig, wenn Sie wie empfohlen unseren Anleitungen folgen. Auch besteht bei Konfigurationen abseits unserer Anleitungen und des von uns propagierten Konfigurationsportals die große Gefahr, dass Sie Ihr Gerät unsicher konfigurieren.

Das Authentifizierungsverfahren MSCHAPv2 ist bei uns mit Einschränkungen möglich aber nicht das im WLAN präferierte Verfahren. (EAP-)MSCHAPv2 ist "Windows-zentrisch" und wird üblicher Weise von Einrichtungen angeboten, deren IT-Infrastruktur vollständig auf Windows ausgerichtet ist. Wir empfehlen daher dringend, Geräte nicht "einfach so mit eduroam zu verbinden", sondern verweisen auf unsere allgemeine WLAN-Anleitung.
[2]<https://books.rz.tu-bs.de/books/wlan>

Da es einige Geräte gibt, die EAP-TTLS mit PAP nicht unterstützen, bietet die TU Braunschweig Ihren eigenen Nutzern auch die Möglichkeit an, statt PAP per MSCHAPv2 zu authentifizieren. Eines der Probleme bei der MSCHAPv2 Authentifizierung ist, dass durch die Art der automatisch vom Gerät vorgenommenen Konfiguration diese nicht vollständig ist und so das Gerät nicht Eduroam-Konform eingerichtet wird. Oder würden Sie beim Pop-up des Smartphone nach "Benutzername: " auf die Idee kommen, dass Sie mindestens "userid@tu-bs.de" eingeben sollten? Ferner birgt diese Art der Einrichtung die Gefahr, dass die Zertifikate, die bei der Verschlüsselung verwendet werden, von Ihrem Gerät nicht überprüft werden. Wenn Ihr Gerät die Zertifikate bei der WLAN-Verbindung nicht prüft, öffnen Sie WLAN-Hackern Tür und Tor zu Ihrer Benutzerkennung, Passwort und Ihrer Kommunikation. Geräte, die standardmäßig per MSCHAPv2 authentifizieren können und dies ohne Nutzerintervention einfach tun sind unter anderem:
iPod / iPhone
Windows phone
Android

Für alle diese Geräte bieten wir das Konfigurationsportal und Anleitungen an. Eine manuelle Konfiguration ist nicht notwendig und birgt das große Risiko unsicherer Konfigurationen.

Weitere, ausführlichere Informationen gibt es hier:

[3]<http://de.wikipedia.org/wiki/Eduroam>

Nähere Informationen zu eduroam an der TU Braunschweig finden Sie in [4]FAQ #1000506

[1] <https://books.rz.tu-bs.de/books/wlan>

[2] <https://books.rz.tu-bs.de/books/wlan>

[3] <http://de.wikipedia.org/wiki/Eduroam>

[4] <https://rzotrs.rz.tu-bs.de/otrs/public.pl?Action=PublicFAQZoom&itemID=506>