



# LEAP (User & Passwort)

LEAP ist ein von Cisco entwickeltes Protokoll, das auf den Sicherheitseigenschaften des Authentifizierungsverfahrens MS Chap v2 basiert.

Der Benutzername wird im Klartext übertragen.

MS Chap v2 ist anfällig für Wörterbuchattacken.

EAP-FAST ist eine Weiterentwicklung und entspricht in etwa LEAP, die Sicherheit wird durch ein PAC (Protected Access Credentials) erhöht.

Das PAC ist ebenfalls gegen Wörterbuchattacken anfällig, dieses Verfahren gilt nur dann als sicher, wenn noch ein Serverzertifikat verwendet wird.

Bei dieser Methode werden der Username und das Passwort des Anwenders verifiziert.



Protokoll	PEAP	EAP-TLS	EAP-TTLS	EAP-MD5	LEAP
Standards	Ja	Ja	IEFT Draft	Ja	<b>Nein (Cisco)</b>
Sicherheitslevel	Hoch	Sehr Hoch	Hoch	Sehr Schwach	<b>Schwach</b>
Server Zertifikat erforderlich	Ja	Ja	Ja	Nein	<b>Nein</b>
Client Zertifikat erforderlich	Nein	Ja	Optional	Nein	<b>Nein</b>
Geräteauthentifizierung	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Nein	<b>Nein</b>
Implementierungsaufwand	Mittel	Hoch	Mittel	Sehr gering	<b>Gering, nur Cisco</b>



**Zufriedenheit | Unabhängigkeit | Sicherheit**