

# WLAN-Zugang „uke-gwis“ für UKE-Mitarbeiter

SSID	Betriebssystem	Version	Letzte Aktualisierung
uke-gwis	Microsoft Windows NT	Windows 10	21.04.2020

## 1 Grundlagen

### 1.1 Voraussetzungen zur Nutzung

- Rechner mit Betriebssystem ab Windows 10 und aktuellem Service Pack
- Daten Ihres aktuellen FOKUS-Benutzerkontos (Nutzername/Passwort)

### 1.2 Eigenschaften des Zugangs

- Nutzung des Internet, sowie Zugriff auf das Wissenschaftsnetz (WIS) mit beliebigen Anwendungen
- Verschlüsselung der Daten im drahtlosen Netz
- Einfacher Zugang durch direkte Authentisierung am Funknetz

### 1.3 Allgemeine Zugangsdaten

Bitte beachten Sie, dass für die Authentisierung am Funknetz die Daten Ihres aktuellen FOKUS-Benutzerkontos (Benutzername/Passwort) benötigt werden. Der Benutzername muss bei der Anmeldung um die Endung »@uke.de« ergänzt werden (zum Beispiel »Testuser@uke.de«). Die Angabe einer Domäne wird für die Authentisierung nicht benötigt.

SSID:	uke-gwis
Netzwerkmodus:	Infrastructure
Sicherheitsstandard:	WPA2-Enterprise
Datenverschlüsselung:	AES based CCMP
Authentifizierungstyp (IEEE 802.1X):	PEAP (Protected EAP)
Inneres Authentifizierungsprotokoll:	MSCHAPv2
Realm/Domäne:	uke (Login:<Benutzerkennung>@uke.de)

## 1.4 WLAN-Standorte am UKE

Eine aktuelle Übersicht (PDF-Download) der versorgten Bereiche finden Sie im Intranet unter „Zentrale Dienste > Informationstechnologie > IT-Systeme – Anleitungen > WLAN-Zugang > WLAN-Standorte“.

## 2 Konfigurationsanleitung für Rechner unter Windows 10

Zur Einrichtung der Funknetzwerkverbindung achten Sie bitte darauf, dass sich der Rechner im Bereich eines WLAN-Standortes befindet.

### 2.1 Konfiguration der WLAN-Schnittstelle

Nehmen Sie bitte folgende Einstellungen vor, um ein Profil für den „uke-gwis“ WLAN Zugang anzulegen.

1. Rechtsklick auf das Netzwerk-Icon unten rechts in der Taskleiste
2. „Netzwerk- und Interneteinstellungen öffnen“ auswählen
3. „Netzwerk- und Freigabecenter“ auswählen
4. „Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten“ auswählen
5. Eintrag „Manuell mit einem Drahtlosnetzwerk verbinden“ markieren
6. Button „Weiter“ anklicken
7. Netzwerkname: uke-gwis
8. Sicherheitstyp: WPA2-Enterprise
9. Der Haken bei „Diese Verbindung automatisch starten“ wird automatisch gesetzt
10. Button „Weiter“ anklicken
11. „Verbindungseinstellungen ändern“ anklicken
12. Den Reiter „Sicherheit“ auswählen
13. Als Methode für die Netzwerkauthentifizierung „Microsoft: Geschütztes EAP (PEAP)“ auswählen

14. Den Button „Einstellungen“ auswählen
15. Deaktivieren Sie hier die Einstellung „Identität des Servers mittels Zertifikatprüfung überprüfen“
16. „Verbindung mit folgenden Server herstellen“ leer belassen
17. Wählen Sie unter der Authentifizierungsmethode (EAP-MSCHAP v2) bitte »Konfigurieren...«.
18. Für die Verwendung einer eigenen Benutzerkennung ist es notwendig, hier die automatische Verwendung des Windows-Anmeldenamens zu deaktivieren.
19. Schließen Sie danach bitte alle Dialogfenster wieder mit »OK«.
20. Damit ist die Einrichtung des Netzwerkes abgeschlossen.

## 2.2 Aufbau der Verbindung

21. Mit einem Linksklick auf das Netzwerksymbol die Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke anzeigen lassen
22. In der Liste der Drahtlosnetzwerke klicken Sie auf das WLAN „uke-gwis“ und dann auf „Verbinden“, um eine Verbindung aufzubauen.
23. Nach einem kurzen Moment werden Sie zur Eingabe Ihrer Benutzerdaten aufgefordert. Geben Sie hier die Benutzerdaten eines aktuellen FOKUS-Mailkontos an und ergänzen Sie den Benutzernamen um die Kennung »@uke.de«.
24. Zukünftig verbindet sich das Notebook mit dem WLAN „uke-gwis“ automatisch, sobald es sich mit eingeschalteter WLAN-Schnittstelle im Empfangsbereich befindet

## 2.3 Konfiguration ändern oder korrigieren

Eine einmal erstellte Konfiguration lässt sich nicht mehr bei Windows 10 verändern oder korrigieren. In diesem Fall muss die angelegte Konfiguration vollständig gelöscht und anschließend neu angelegt werden. Hierzu gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. In das Windows-Suchfenster „cmd.exe“ eintragen und Enter drücken, um Windows-Eingabeaufforderung zu öffnen
2. Mit dem Befehl „netsh wlan delete profile uke-gwis“ und bestätigen mit der Taste Enter das WLAN-Profil löschen

3. Die Konfiguration des „uke-gwis“ WLAN-Zugang wie unter Punkt 2.1 beschrieben, erneut vornehmen