

# WLAN-Zugang »uke-gwis« für Mitarbeiter

SSID	Betriebssystem	Version	Letzte Aktualisierung
uke-gwis	Android	13 oder früher	22.08.2023

## 1. Grundlagen

### 1.1 Vorbemerkung

Das Betriebssystem Android ist in vielen Versionen auf dem Markt, welche je nach Smartphone-Hersteller etwas unterschiedlich in ihrer Menüführung sein können. Aus diesem Grund ist es leider nicht möglich, eine für alle auf dem Markt befindlichen Modelle passende Anleitung zu erstellen. Die Konfigurationen und Abbildungen in dieser Anleitung kamen aus einem Samsung Smartphone.

**Bevor Sie mit der Konfiguration beginnen:** Löschen Sie bitte ein ggf. bereits vorhandenes uke-gwis WLAN-Profil, da ansonsten die Zertifikatsüberprüfung fehlerhaft verlaufen könnte.

### 1.2 Voraussetzungen zur Nutzung

- Gerät mit Betriebssystem Android Version 13 oder früher
- Daten Ihres Benutzerkontos (Fokus-Kennung/Passwort)
- Aufenthalt in Reichweite des uke-gwis WLAN-Netzes des UKE

### 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.

SSID:	uke-gwis
Netzwerkmodus:	Infrastructure
Sicherheitsstandard:	WPA2-Enterprise
Datenverschlüsselung:	AES based CCMP
Authentifizierungstyp (IEEE 802.1X):	PEAP (Protected EAP)
Inneres Authentifizierungsprotokoll:	MSCHAPv2
Zertifikat:	USERTrust RSA Certification Authority
Realm/Domäne:	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 Android-Geräte

Zur Einrichtung der Funknetzwerkverbindung achten Sie bitte darauf, dass sich das Smartphone im Bereich eines WLAN-Standortes befindet. Nehmen Sie bitte folgende Einstellungen vor, um ein Profil für den „uke-gwis“ WLAN Zugang anzulegen.

- Wechseln Sie bitte unter „Einstellungen“ -> „Verbindungen“ auf „WLAN“ und wählen „uke-gwis“ durch Antippen aus.
- Bitte geben Sie nun folgende Parameter ein:
- EAP-Methode: PEAP
- Phase 2-Authentifizierung: MS-CHAP v2
- Identität: FOKUS-Kennung@uke.de
- Passwort: Ihr eigenes Passwort

**Netzwerk hinzufügen**

Netzname  
uke-gwis

Sicherheit  
WPA/WPA2-Enterprise

EAP-Methode  
PEAP

Identität  
@uke.de

Passwort  
.....

CA-Zertifikat  
Systemzertifikate verwenden

Online-Zertifikatsstatus  
Nicht bestätigen

Domäne  
uke.de

Verborgenes Netz

**Netzwerk hinzufügen**

Verborgenes Netz

Bei der Verwendung eines verborgenen Netzwerks sind Informationen über die Geräte zugänglich, die eine Verbindung mit ihm herstellen. Nicht verborgene Netzwerke gelten als sicherer.

Phase 2-Authentifizierung  
MSCHAPV2

Anonyme Identität  
anonymous@uke.de

IP-Einstellungen  
DHCP

Proxy  
Ohne

Gebührenpflichtiges Netz  
Automatisch erkennen

MAC-Adresstyp  
Zufällige MAC

Speichern

- CA-Zertifikat: Systemzertifikat verwenden
- Domäne: uke.de
- Anonyme Identität: Anonymous@uke.de
- MAC-Adresstyp: Zufällige MAC
- Anschließend tippen Sie auf „Verbinden/Speichern“.

Die Verbindung zum uke-gwis WLAN wird damit dauerhaft hergestellt (sofern Sie sich in Reichweite eines uke-gwis WLAN-Netztes aufhalten).

### 3 Anzeige von IP- und WLAN-MAC-Adresse aktueller Verbindung

Derzeitige IP-Adresse eines Android-Geräts wird wie folgt ermitteln:

- „Einstellungen“ aufrufen
- “Verbindungen” und dann “WLAN” auswählen
- Das Ras-Symbol neben dem aktuell verbundenen WLAN antippen
- „Mehr anzeigen“ antippen

