



Hintergrundinformation: W-LAN Nutzung mit IOS



Spezieller Hinweis bei Nutzung von IOS Geräten (Apple)

Apple Geräte, unabhängig von Gerätetyp und Betriebssystem, verlangen von allen Nutzenden eine Registrierung. Dann vernetzen sich diese Geräte untereinander und bieten den Nutzenden den Komfort einer vereinheitlichten Bedienung auf allen Geräten.

Unter anderem können auch verschlüsselte Authentifizierungen an WLAN-Netzwerken (genauer: WPA-PSK zu WLAN-SSIDs) über diesen Mechanismus auf allen Geräten einer Apple-ID synchronisiert werden. Sprich: Kennungen und Passwörter werden von einem Apple-Gerät an das andere eigene Apple Gerät übermittelt und kommen dort dann zur Anwendung.

Leider scheint diese Synchronisierung nicht fehlerfrei mit den im eduroam verwendeten 802.1X (WPA "Enterprise") Accounts der Nutzenden zu funktionieren.

Somit kommt es wohl bei einer Reihe von Apple Anwendern_innen zu Problemen, die sich aktuell auf zwei Wegen umgehen lassen:

- Entweder man verhindert die Synchronisierung von Daten (z.B. durch Verwendung unterschiedlicher Apple-IDs für die Geräte; Abschaltung oder Einschränkung der iCloud-Funktion), was aber sowohl Komfort- als auch Nutzungseinschränkungen für die Anwender_innen nach sich ziehen wird.
- Oder man verwendet für ALLE Apple Geräte, die mit der SELBEN Apple-ID verbunden sind, für eduroam-Authentifizierungen immer den SELBEN Authentifizierungs-Account. Aus "Security"-Sicht sollte jedes Gerät einen eigenen Account besitzen. Für Apple Endgeräte wird die Gruppennutzung geduldet.

Begriffserklärung:

Was bedeutet Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key?

Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key oder WPA-PSK ist ein Verschlüsselungssystem, das zur Authentifizierung von Geräten in drahtlosen lokalen Netzwerken verwendet wird.

WPA-PSK kann auch als WPA2-PSK oder WPA Personal bezeichnet werden.