



Payload WLAN

Bevor ein WLAN-Payload verteilt werden kann, muss das Gerät bereits im (W)LAN sein. Dieses Henne-und-Ei-Problem löst man am einfachsten über ein freies WLAN (Hotspot o.ä.). Im Anschluss können dann die WLAN-Einstellungen der Schule verteilt werden. Wichtig ist dabei, dass die Erstellung von zufälligen MAC-Adressen deaktiviert wird, da die der IServ die Geräte über ihre MAC-Adresse identifiziert und diese an bei Veränderung nicht mehr zuordnen kann.

Wi-Fi

 Payload zu WLAN Fortgeschrittene befördern

 Payload entfernen

Anzeigename

Wi-Fi

Anzeigename des Payloads | Standard: Wi-Fi

Payload-Beschreibung

Beschreibung des Payloads | Standard: Configures Wi-Fi settings

Netzwerkname (SSID)

SSID des Netzwerks

Unsichtbares Netzwerk

(Standardwert benutzen)

Wenn gesetzt wird angenommen, dass das Netzwerk versteckt ist. Andernfalls wird das Gerät die Broadcast SSID zum Identifizieren des Netzwerks verwenden. | Standard: Nein

Autom. verbinden

(Standardwert benutzen)

Automatisch mit dem Netzwerk verbinden | Standard: Ja

Zufällige MAC-Adressen deaktivieren

Ja


Wenn gesetzt, wird die Nutzung zufälliger MAC-Adressen für die Verbindung zu diesem Netzwerk deaktiviert. | Standard: Nein


Verschlüsselungstyp

Beim Verbinden genutzte WLAN-Netzwerkverschlüsselung | Standard: None

Passwort

Gibt das Passwort für den Accesspoint an

 Speichern

 Abbrechen

Sollen zusätzlich weitere Einstellungen vorgenommen werden, muss in die Fortgeschrittenen-Einstellungen gewechselt werden. Hier können dann auch die IServ-Proxyeinstellungen vorgenommen werden. Diese sind wichtig, damit der im IServ eingestellte Inhaltsfilter (Sperrung von 18+-Inhalten) wirkt. Zusätzlich kann dann noch in der Geräteverwaltung bei den Geräten eingestellt werden, dass der Proxy zwingend benutzt werden soll und ansonsten keine Internetfreigabe erfolgt.

Da sich gezeigt hat, dass diese erweiterten WLAN-Einstellungen nicht ganz einfach zu konfigurieren

sind, ist ein am Hildegard-von-Bingen-Gymnasium Twistringen funktionierendes Profil hier angehängt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN"
"http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
  <dict>
    <key>PayloadIdentifier</key>
    <string>HAL</string>
    <key>PayloadUUID</key>
    <string>9C059FF0-7BC7-4974-91BB-048DC3B57BEC</string>
    <key>PayloadType</key>
    <string>Configuration</string>
    <key>PayloadVersion</key>
    <integer>1</integer>
    <key>PayloadDisplayName</key>
    <string>WLAN-Fortbildung</string>
    <key>PayloadOrganization</key>
    <string>Hildegard-von-Bingen-Gymnasium Twistringen</string>
    <key>PayloadRemovalDisallowed</key>
    <true/>
    <key>PayloadContent</key>
    <array>
      <dict>
        <key>PayloadIdentifier</key>
        <string>com.apple.wifi.managed.37297F9B-6159-4013-
A107-12408726F7CE</string>
        <key>PayloadUUID</key>
        <string>8A11A338-82A7-416E-ABE8-78DE6B7E5A0B</string>
        <key>PayloadType</key>
        <string>com.apple.wifi.managed</string>
        <key>PayloadVersion</key>
        <integer>1</integer>
        <key>PayloadDescription</key>
        <string>Konfiguriert WLAN-Einstellungen</string>
        <key>PayloadDisplayName</key>
        <string>WLAN</string>
        <key>AutoJoin</key>
        <true/>
        <key>CaptiveBypass</key>
        <false/>
        <key>DisableAssociationMACRandomization</key>
        <true/>
        <key>EncryptionType</key>
        <string>WPA2</string>
        <key>HIDDEN_NETWORK</key>
        <false/>
        <key>IsHotspot</key>
        <false/>
        <key>Password</key>
```

```
<string>(PASSWORD einsetzen)</string>
<key>ProxyType</key>
<string>Auto</string>
<key>QoSMarkingPolicy</key>
<dict>
  <key>QoSMarkingAppleAudioVideoCalls</key>
  <true/>
  <key>QoSMarkingEnabled</key>
  <true/>
  <key>QoSMarkingWhitelistedAppIdentifiers</key>
  <array/>
</dict>
<key>SSID_STR</key>
<string>Schule-SSID</string>
<key>ProxyPACFallbackAllowed</key>
<true/>
<key>ProxyPACURL</key>
<string>http://hvb-gym.de/wpad.dat</string>
<key>EAPClientConfiguration</key>
<array/>
</dict>
</array>
</dict>
</plist>
```

From:

<https://wiki.medienberatung.online/> - Wiki - Netzwerk Medienberatung

Permanent link:

<https://wiki.medienberatung.online/doku.php?id=anleitung:iservmdm:payloadwlan>

Last update: **2024/03/08 07:27**

