

# Probleme Einbindung ins WLAN-Heimnetzwerk

## WLAN-Einbindungsprobleme ins Heimnetzwerk

Aus eigener Erfahrung weiß ich, dass das Einbinden der Shellys ins heimische [WLAN](#)-Netzwerk manchmal echt frustrierend sein kann. Mehrere Anläufe werden unternommen, Reset, neuer Versuch, Reset, neuer Versuch, ... . Das Spiel scheint unendlich.

Dabei liegt es in ersten Linie *nicht* unbedingt *am Shelly*. Oft sitzt das Problem vor der Tastatur ;).

Mein "Lieblingsfehler" ist hier der letzte Punkt :saint:.

Folgend einige Möglichkeiten der Gründe für ein Fehlschlagen der [WLAN](#)-Einbindung:

- **PC-[WLAN](#)-Netzwerkadaptereinstellungen: IP und DNS automatisch beziehen (!)**
- **Name der SSID falsch** eingetragen / Tippfehler / Groß-/Kleinschreibung / Sonderzeichen
- **Umgehung Problem Sonderzeichen: SSID aus Router kopieren -> copy & paste**
- **Begrenzung auf 31 Zeichen erst ab FW-Version ... (?) aufgehoben!**
- **Netzwerkschlüssel falsch** eingetragen / Tippfehler / Groß-/Kleinschreibung
- **Netzwerkennung falsch:** *IP-Adresse* außerhalb des Heimnetz-Adressbereiches, *Subnetzmaske* falscher Eintrag
- **doppelte Vergabe der IP-Adresse** -> IP-Adress-Duplikate führen zu "Deaktivierung" eines oder beider Geräte
- **Gateway falsch** eingetragen -> i.d.R IP-Adresse des Routers
- **IP-Adresse** sollte **außerhalb des DHCP-Bereiches** liegen
- Funkfrequenz: **2.4 - 2.5 GHz -> 5.0 GHz Frequenz im Router ggf. deaktivieren**
- **Mobilgerät (iOS/Android) mit dem 2.4 GHz-Netz verbinden**

Timer
Weekly schedule
Internet & Security
Settings

Internet & Security

WIFI MODE - CLIENT

☒ Connect the **Shelly** device to an existing WiFi Network

SSID WLAN-Heimnetzwerk

Netzwerkschlüssel

☒ Set static IP address

IP address:

192.168.xxx.xxx

Network mask:

255.255.255.0

Gateway:

192.168.xxx.xxx

DNS (optional):

DNS

uploadet by SparkyMaster
CONNECT

• Router-Einstellungen anpassen:

1. **WLAN-Sicherheit**: Einstellung auf "**Alle neuen WLAN-Geräte zulassen**"
2. nach erfolgreicher Einbindung des Shelly kann die Einstellung wieder geändert werden

WLAN-Gerät hinzufügen
Aktualisieren

☒ Alle neuen WLAN-Geräte zulassen

☐ WLAN-Zugang auf die bekannten WLAN-Geräte beschränken

*Die Anleitung inkl. der Skripte und Bilder unterliegt dem Urheberrecht. Wer gegen das Urheberrecht verstößt (z.B. Bilder oder Texte unerlaubt kopiert und auf anderen Webseiten publiziert), macht sich gem. [§§ 106 ff UrhG](#) strafbar, kann zudem kostenpflichtig abgemahnt werden und muss Schadensersatz leisten ([§ 97 UrhG](#)).*

© 2019 SparkyMaster