











Probleme Einbindung ins WLAN-Heimnetzwerk

WLAN-Einbindungsprobleme ins Heimnetzwerk

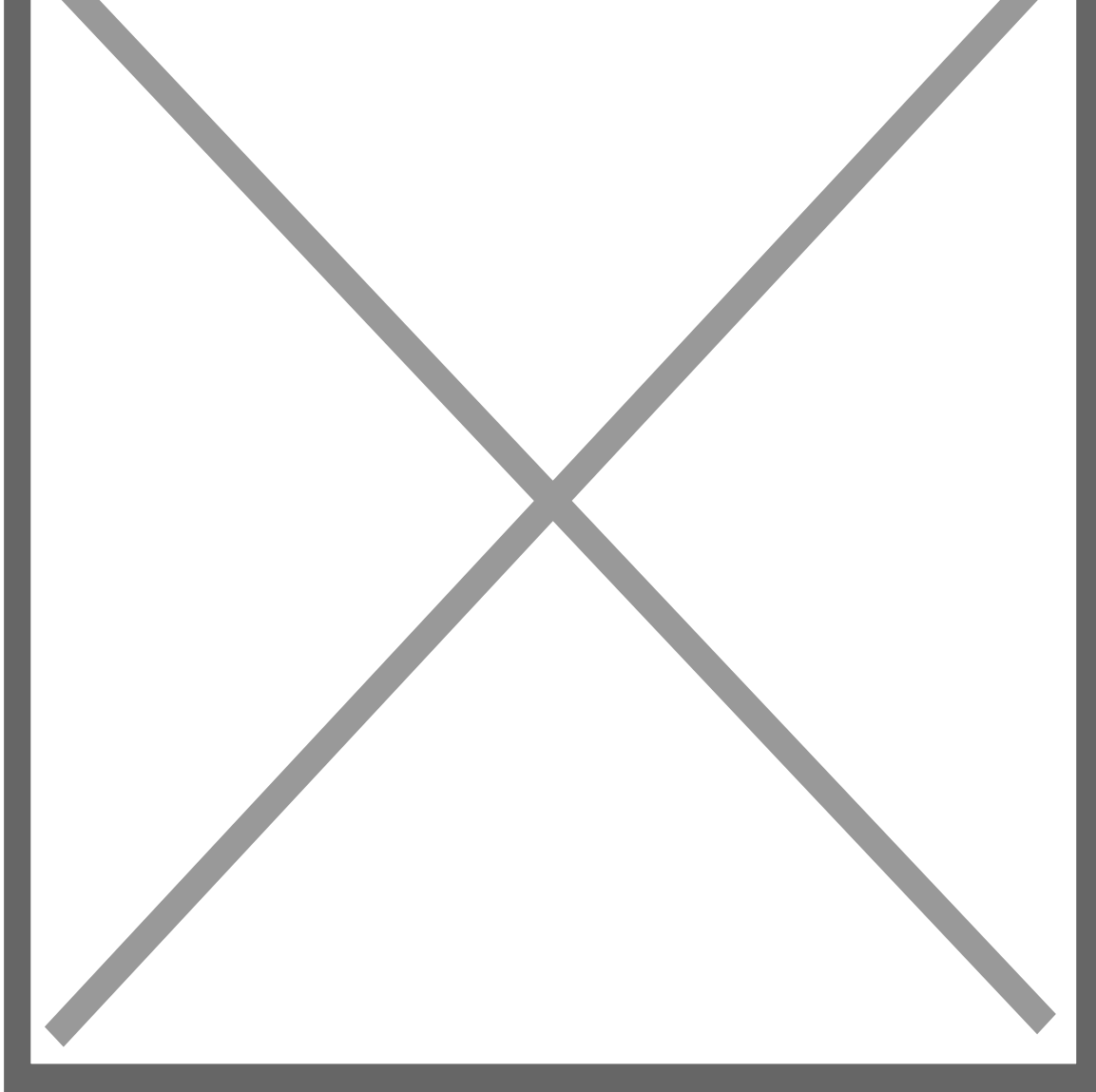
Aus eigener Erfahrung weiß ich, dass das Einbinden der Shellys ins heimische [WLAN](#)-Netzwerk manchmal echt frustrierend sein kann. Mehrere Anläufe werden unternommen, Reset, neuer Versuch, Reset, neuer Versuch, Das Spiel scheint unendlich.

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

Mein "Lieblingsfehler" ist hier der letzte Punkt               

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

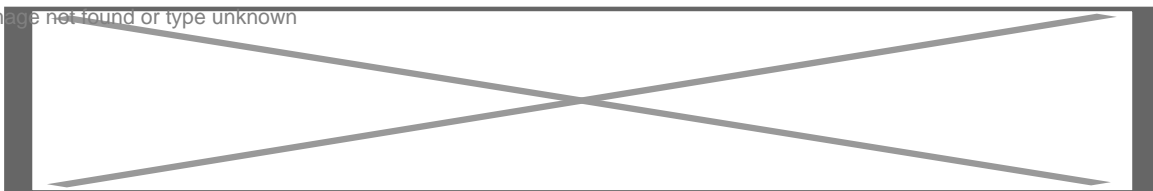
- **PC-[WLAN](#)-Netzwerkadaptereinstellungen: IP und DNS automatisch beziehen (!)**
- **Name der SSID falsch** eingetragen / Tippfehler / Groß-/Kleinschreibung / Sonderzeichen
- **Umgehung Problem Sonderzeichen: SSID aus Router kopieren -> copy & paste**
- **Begrenzung auf 31 Zeichen erst ab FW-Version ... (?) 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**



- **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

Image not found or type unknown



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