

## GSM/LTE-Stick verwenden AC WLAN USB Variante

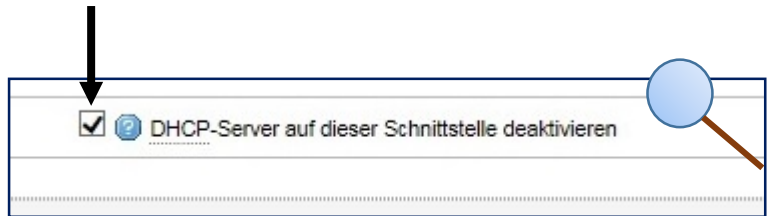


Bitte beachten sie, dass es aufgrund der Vielzahl von Firmware-Varianten der unterschiedlichen Hersteller zu geringfügigen Abweichungen im Vorgehen kommen kann (siehe Beispiel Telekom).

Der AC WLAN in USB-Variante unterstützt eine Vielzahl von GSM/LTE Sticks. Eine stetig aktualisierende Auflistung kompatibler Sticks finden sie **im Download-Bereich** unter **www.rutenbeck.de**.

Zur Konfiguration gehen sie wie folgt vor :

1. Stecken sie den GSM/LTE-Stick in die USB-Buchse des AC WLAN.
2. Geben sie die IP-Adresse des AC WLAN in ihren Browser ein.
3. Nun sind sie im Interface. Gehen sie über den Reiter „Netzwerk“ , „IP-Einstellungen“ zu Einstellungen.
4. Entfernen sie den Haken bei „Schnittstelle ignorieren“, um den DHCP Server zu aktivieren.



... all over IP!

 RUTENBECK

Zurücksetzen   Speichern   Speichern & Anwenden

**Kundenservice: Telefon (03 69 25) 9 00 90 / Telefax (03 69 25) 9 00 92 / kundenservice@rutenbeck.de**

5. Bei Bedarf können sie die Einstellungen des DHCP Servers verändern.

6. Übernehmen sie die Einstellungen mit „Speichern & Anwenden“.

DHCP-Server

Schnittstelle ignorieren
  DHCP-Server auf dieser Schnittstelle deaktivieren

Start:   
Kleinste vergebene Adresse (Netzwerkadresse + x)

Limit:   
Maximal zulässige Anzahl von vergeben DHCP-Adressen

Laufzeit:   
Gültigkeitsdauer von vergebenen Adressen. Das Minimum sind 2 Minuten (Zm.)

7. Fügen sie unter „Netzwerk“ → „IP-Einstellungen“ eine neue Schnittstelle hinzu.

... all over IP!

Status System Dienste **Netzwerk** Abmelden

WLAN IP-Einstellungen Diagnosen

Einstellungen

**Schnittstellen**

Schnittstellenübersicht

Netzwerk	Status	Aktionen
LAN br-lan	Laufzeit: 24h 16m 29s MAC-Adresse: C4 93 00 02 27 D7 RX: 12.56 MB (25435 Pkte.) TX: 1.18 MB (5123 Pkte.) IPv4: 192.168.0.11/24	<input type="button" value="Verbinden"/> <input type="button" value="Stoppen"/> <input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>

8. Ordnen sie anschließend der Schnittstelle **exakt** den Namen „mobile“ zu.

9. Wählen sie als Protokoll „UMTS/GPRS/EV-DO“.  
Bestätigen sie die Einstellungen durch „Absenden“

... all over IP!

Status System Dienste **Netzwerk** Abmelden

WLAN IP-Einstellungen Diagnosen


**Erzeuge Schnittstelle**

Name der neuen Schnittstelle:   
Erlaubte Buchstaben sind: A-Z, a-z, 0-9 and \_

Protokoll für die neue Schnittstelle:

**Kundenservice: Telefon (03 69 25) 9 00 90 / Telefax (03 69 25) 9 00 92 / kundenservice@rutenbeck.de**

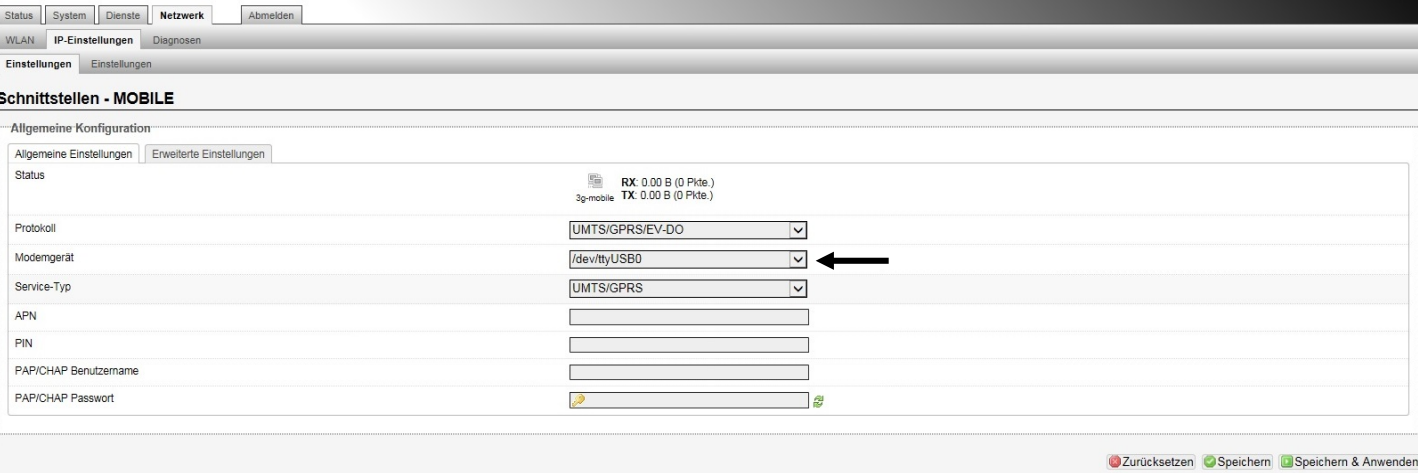
10. Die Schnittstelle muss nun konfiguriert werden.  
Tragen sie dazu die Zugangsdaten des Providers ein.



Wenn sie die PIN-Nummer der SIM-Karte falsch eintragen, wird ihre SIM-Karte gesperrt!

11. Als „Modemgerät“ **muss** „/dev/tty/USB0“ verwendet werden.  
Der Eintrag ist nach ca.30 Sek. verfügbar, nachdem der Stick eingesteckt worden ist.  
Nach etwa einer halben Minute sollte sich der GSM/LTE-Stick mit dem Mobilfunknetz verbunden haben.

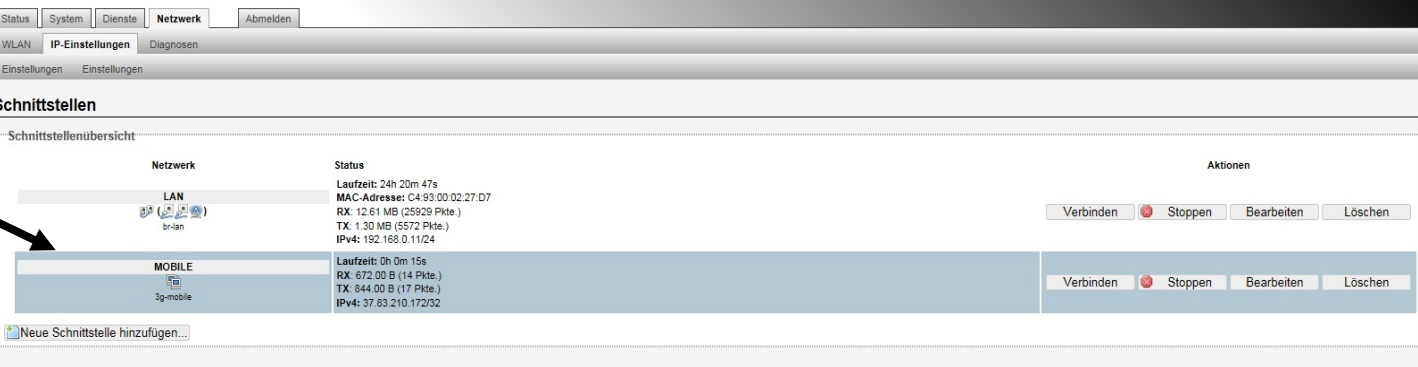
... all over IP!



The screenshot shows the 'Schnittstellen - MOBILE' configuration page. The 'Allgemeine Konfiguration' section is active. The 'Modemgerät' field is set to '/dev/tty/USB0', indicated by a black arrow. Other fields include 'Protokoll' (UMTS/GPRS/EV-DO), 'Service-Typ' (UMTS/GPRS), and 'PIN'. At the bottom, there are buttons for 'Zurücksetzen', 'Speichern', and 'Speichern & Anwenden'.

Auf der Seite „Netzwerk“ → „IP-Einstellungen“ erhalten sie eine Übersicht der Schnittstellen.  
Sie können nun mit ihren Geräten über die LAN- oder WLAN-Schnittstelle des AC WLAN Verbindung aufnehmen und diese bekommen automatisch eine IP-Adresse zugewiesen.  
Die Konfiguration ist hiermit vollständig abgeschlossen.

... all over IP!



The screenshot shows the 'Schnittstellen' overview page. It lists two interfaces: 'LAN' and 'MOBILE'. The 'MOBILE' interface is highlighted with a black arrow. The 'MOBILE' interface shows a status of '3g-mobile' and an IP address of '192.168.0.112/4'. At the bottom, there is a button for 'Neue Schnittstelle hinzufügen...'.

**Kundenservice: Telefon (03 69 25) 9 00 90 / Telefax (03 69 25) 9 00 92 / kundenservice@rutenbeck.de**