

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

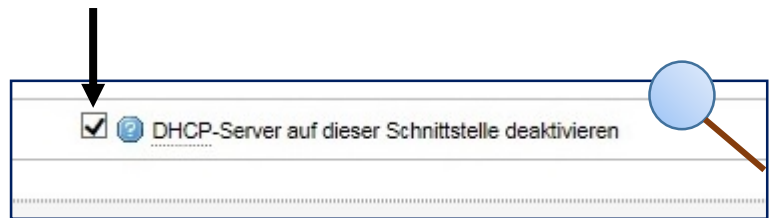


Bitte beachten sie, dass es aufgrund der Vielzahl von Firmware-Varianten der unterschiedlichen Hersteller zu geringfügigen Abweichungen im Vorgehen kommen kann (siehe Beispiel Telekom).

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**.

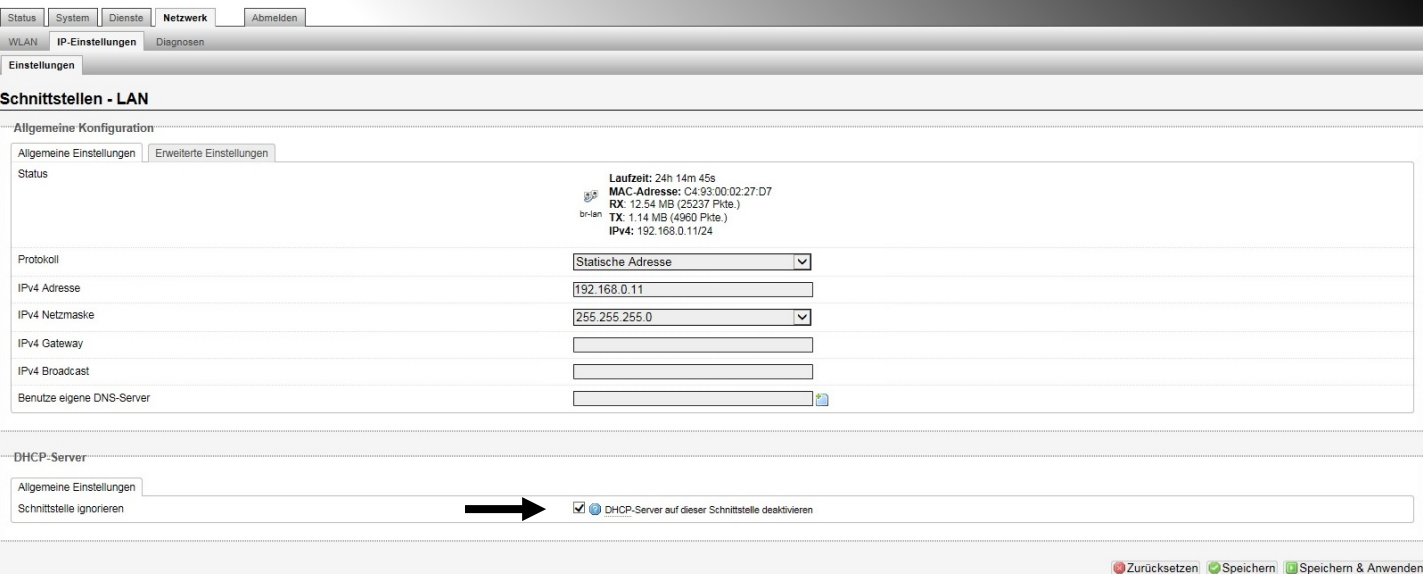
Zur Konfiguration gehen sie wie folgt vor :

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



Status System Dienste Netzwerk Abmelden

WLAN IP-Einstellungen Diagnosen

Einstellungen

### Schnittstellen - LAN

Allgemeine Konfiguration

Allgemeine Einstellungen Erweiterte Einstellungen

Status Laufzeit: 24h 14m 45s  
MAC-Adresse: C4:93:00:02:27:D7  
RX: 12.54 MB (25237 Pkte.)  
TX: 1.14 MB (4960 Pkte.)  
IPv4: 192.168.0.11/24

Protokoll Statische Adresse

IPv4 Adresse 192.168.0.11

IPv4 Netzmaske 255.255.255.0

IPv4 Gateway

IPv4 Broadcast

Benutze eigene DNS-Server

DHCP-Server

Allgemeine Einstellungen

Schnittstelle ignorieren  DHCP-Server auf dieser Schnittstelle deaktivieren

Zurücksetzen Speichern Speichern & Anwenden

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / [technical.support@rutenbeck.de](mailto:technical.support@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:

**Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de**

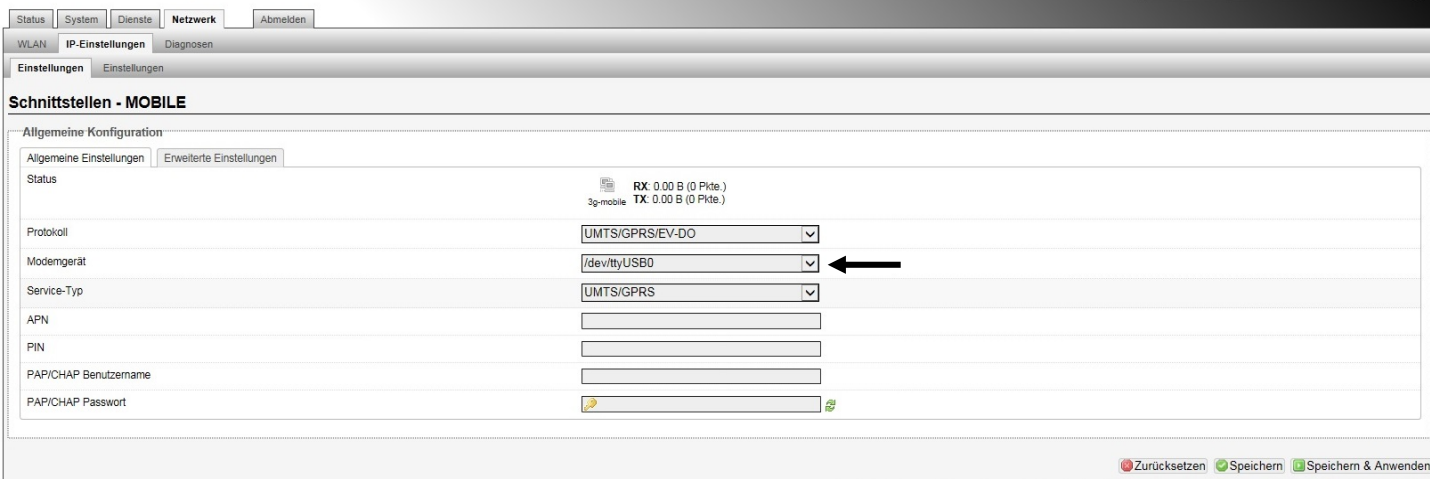
10. Die Schnittstelle muss nun konfiguriert werden.  
Tragen sie dazu die Zugangsdaten des Providers ein.



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 verbinden haben.

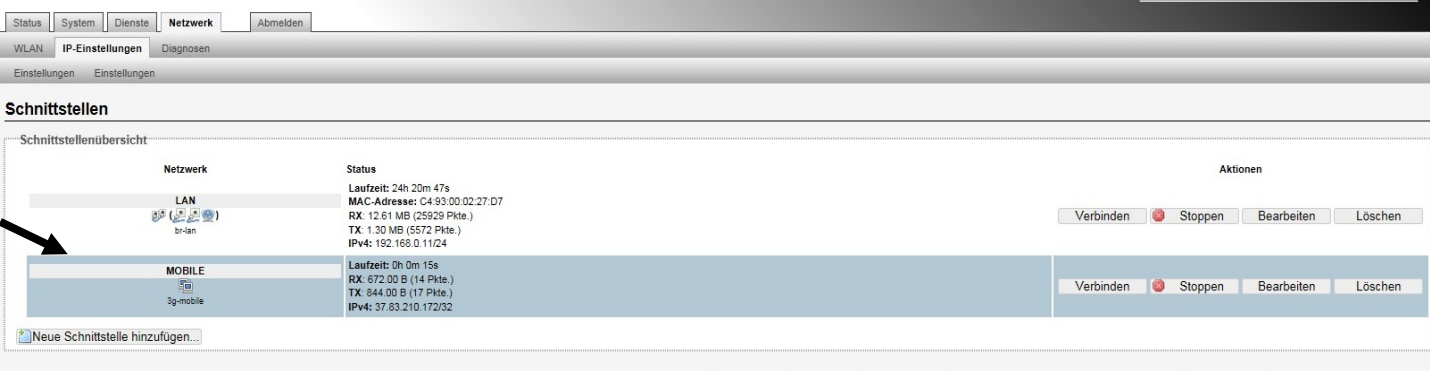
... all over IP!



The screenshot shows the 'Schnittstellen - MOBILE' configuration page. The 'Modemgerät' field is set to '/dev/tty/USB0' and is highlighted with a black arrow. Other fields include 'Protokoll' (UMTS/GPRS/EV-DO), 'Service-Typ' (UMTS/GPRS), and 'PIN'. The status bar at the top shows '3g-mobile' and data usage (RX: 0.00 B, TX: 0.00 B).

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. The 'MOBILE' interface is highlighted with a black arrow. The page displays details for both LAN and MOBILE interfaces, including status, MAC address, data usage, and IP address. The MOBILE interface shows a status of '3g-mobile' and an IP address of 37.83.210.172/32.

**Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de**