

# Konfiguration des RUT9xx Routers für die Nutzung des Internets über WLAN und Mobilnetz

Der RUT950 Router ist der ideale Router für die mobile Kommunikation im Wohnmobil. In Verbindung mit einer externen Antenne (z.B. LPMM) bietet er optimalen Verbindungskomfort.

Nachfolgend die Konfiguration zur Nutzung eines WLANS (z.B. auf dem Stell- oder Campingplatz oder im heimischen Carport).

Folgen Sie einfach nur den Anweisungen auf den folgenden Bildern.

## WICHTIG!

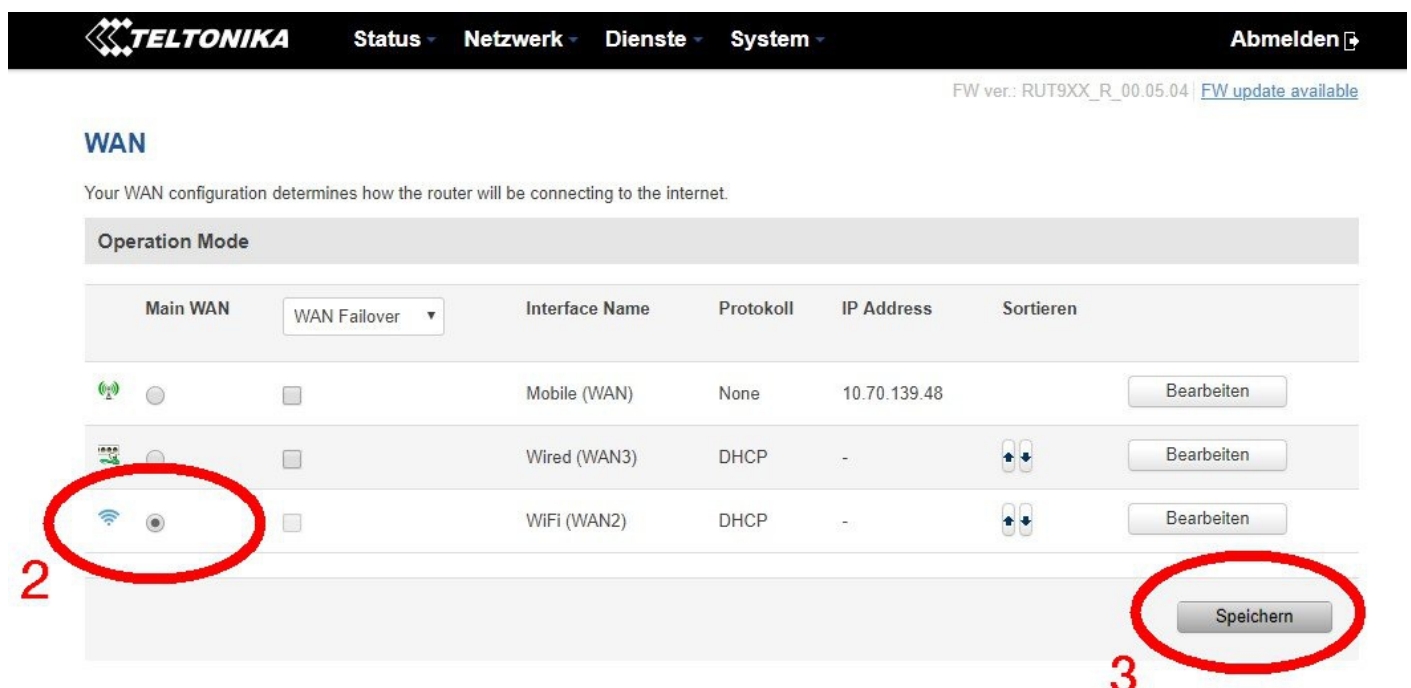
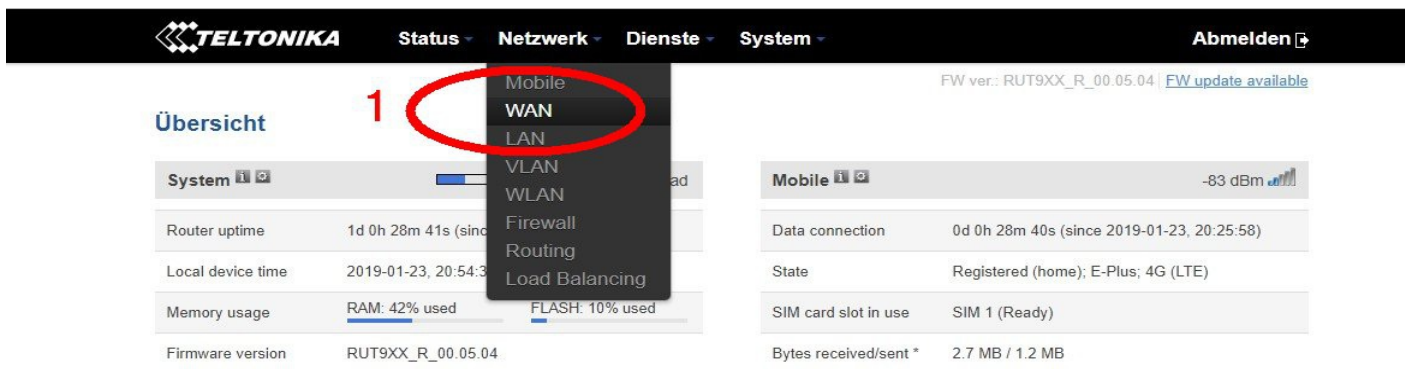
Sie müssen für diese Konfiguration auf jeden Fall per Ethernetkabel mit dem Router verbunden sein. **Per WLAN GEHT DAS (zumindest beim RUT950) NICHT!!!**

Ein anderer Anwender meldete, dass es mit dem RUT955 auch problemlos über WLAN geht. Ich würde das trotzdem nur machen, wenn ich für alle Fälle ein Netzkabel zur Hand habe. (Es sollte auch aus anderen Gründen immer eins im WoMo liegen, ich habe mal z.B. aus Versehen das WLAN deaktiviert, da ging dann ohne Kabel nichts mehr).


Rufen Sie die IP-Adresse Ihres Routers auf (Standard ist 192.168.1.1) und loggen Sie sich ein. Im Auslieferungszustand ist das User: admin, Passwort: admin01.

Wenn Sie das Passwort noch nicht geändert haben, sollten Sie das jetzt auf jeden Fall machen!

Wählen Sie Netzwerk - WAN



Dann markieren Sie die Zeile mit dem WiFi WAN2 und klicken auf Speichern  
Klicken Sie auf Scan, um die verfügbaren WLAN Netze anzuzeigen




StatusNetzwerkDiensteSystem

Abmelden






FW ver.: RUT9XX\_R\_00.05.04 | [FW update available](#)

### WAN

Please wait... 

Your WAN configuration determines how the router will be connecting to the internet.

Operation Mode

Main WAN	WAN Failover	Interface Name	Protokoll	IP Address	Sortieren	
	<input type="checkbox"/>	WiFi (WAN)	DHCP	-		<div><div>Bearbeiten</div><div>Scan</div></div>
	<input type="checkbox"/>	Wired (WAN3)	DHCP	-		<div><div>Bearbeiten</div></div>
	<input type="checkbox"/>	Mobile (WAN2)	None	10.70.139.48		<div><div>Bearbeiten</div></div>

Speichern

Es kommt noch einmal eine Warnung. Spätestens jetzt sollen Sie das Netzkabel angeschlossen haben, sonst geht per WLAN (im RUT950) nix mehr!



StatusNetzwerkDiensteSystem

Abmelden

FW ver.: RUT9XX\_R\_00.05.04 | [FW update available](#)

### Site Survey

Warning! During scan wireless will be temporarily shutdown. If you are connecting to the router via its wireless Access Point or via its wireless WAN you will lose the connection and wont be able to inspect the result of the scan.

5

Start scan

Danach wird nach einem kurzen Scan die Liste der verfügbaren Netze angezeigt.  
Ich habe mich selbst gewundert, wie viele Netze die LPMM Antenne findet, die ich auf meinem Laptop noch nie gesehen habe.

Klicken Sie auf das Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden wollen (6).

wlan-halle	41%	Channel: 1   Mode: Master   BSSID: 08:96:D7:BD:84:9F   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP)	Join Network
Telekom_FON	44%	Channel: 1   Mode: Master   BSSID: A4:99:47:F6:14:66   Encryption: None	Join Network
wlan-halle	38%	Channel: 1   Mode: Master   BSSID: E8:DF:70:90:7D:92   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP)	Join Network
WLAN-T9RFMT	45%	Channel: 1   Mode: Master   BSSID: A4:99:47:F6:14:65   Encryption: WPA2 PSK (CCMP)	Join Network
MSAP4	57%	Channel: 6   Mode: Master   BSSID: 00:19:E0:66:9C:61   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP)	Join Network
TP-LINK	35%	Channel: 6   Mode: Master   BSSID: 00:19:E0:13:F1:92   Encryption: WPA PSK (TKIP)	Join Network
devolo-bcf2af8826f1	41%	Channel: 6   Mode: Master   BSSID: BC:F2:AF:88:26:F1   Encryption: WPA2 PSK (CCMP)	Join Network
MSAP-UM	60%	Channel: 9   Mode: Master   BSSID: 00:50:FC:8D:C0:35   Encryption: WPA PSK (TKIP)	Join Network
BPI Hydraulik GmbH	34%	Channel: 11   Mode: Master   BSSID: 00:A0:57:1E:4E:AA   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP)	Join Network
MS-Rep24	68%	Channel: 11   Mode: Master   BSSID: C0:25:06:FE:30:2F   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP)	Join Network
MS-AP6	38%	Channel: 1   Mode: Master   BSSID: E0:28:6D:33:5E:8B   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP)	Join Network
Speedlink-525	30%	Channel: 1   Mode: Master   BSSID: A0:E4:CB:05:73:5E   Encryption: WPA2 PSK (CCMP)	Join Network

6

Geben sie den Netzwerkschlüssel ein und klicken sie auf Speichern.

Join Network: "MSAP-UM"

7

WPA Schlüssel

[Zurück zu den Scan-Ergebnissen](#)

8


[Speichern](#)


Jetzt wird Ihnen die neue Netzwerkkonfiguration angezeigt.


Hier sollten sowohl das neue Netzwerk (hier MSAP-UM), mit dem Sie sich verbunden haben, als auch das WLAN Ihres RUT Routers (hier MSAP-MOBIL) angezeigt werden (9).


## Wireless Configuration

9

**Wireless Access Points**Hinzufügen


SSID: MSAP-MOBIL  
Verschlüsselung: WPA-PSK/WPA2-PSK mixed modeDeaktivierenBearbeitenEntfernen

**Wireless Station Mode**Hinzufügen


SSID: MSAP-UM  
Verschlüsselung: WPA-PSKDeaktivierenBearbeitenEntfernen

So sollte jetzt Ihre Konfiguration in der Übersicht aussehen. Die Internetverbindung geht jetzt, wenn Sie alles richtig konfiguriert haben, über das andere WLAN.



## Übersicht


**System**  4.5% CPU load



Router uptime	1d 0h 32m 26s (since 2019-01-22, 20:25:58)	
Local device time	2019-01-23, 20:58:24	
Memory usage	RAM: 43% used	FLASH: 10% used
Firmware version	RUT9XX_R_00.05.04	

**Limit guard**  SIM used: **SIM 1**



Data used/Data limit *	31.9 MB / 3.0 GB	Period: Month
SMS Warning	Enabled	

**WAN**  Wireless 


IP-Adresse	192.168.1.236	 Private IP adress
WAN failover status	Failover link is disabled	

**Mobile**  -83 dBm 

Data connection	<b>Disconnected</b>
State	Registered (Home); E-Plus; 4G (LTE)
SIM card slot in use	SIM 1 (Ready)
Bytes received/sent *	2.8 MB / 1.3 MB

**WLAN**  **ON** 

SSID	<b>MSAP-UM (STA); MSAP-MOBIL (AP);</b>
Modus	1 - STA; 1- AP; 9 CH (2.452 GHz)

**Lokales Netz** 

IP / netmask	192.168.1.40 / 255.255.255.0
Clients connected	3

Ganz zum Schluss können Sie noch das mobile Netzwerk als Fallback einrichten für den Fall, dass das WLAN nicht mehr erreichbar ist.






Dazu rufen Sie noch einmal die Netzwerk – WAN Seite auf und markieren die Checkbox (12) und klicken auf Speichern.

Anmerkung: Diese Funktion habe ich noch nicht getestet, vertraue aber auch die gute Software des Teltonika Routers.

## WAN

Your WAN configuration determines how the router will be connecting to the internet.

## Operation Mode

Main WAN	WAN Failover ▾	Interface Name	Protokoll	IP Address	Sortieren	
	<input type="checkbox"/>	WiFi (WAN)	DHCP	192.168.1.236		<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Scan"/>
	<input type="checkbox"/>	Wired (WAN3)	DHCP	-		<input type="button" value="Bearbeiten"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	Mobile (WAN2)	None	10.65.243.247		<input type="button" value="Bearbeiten"/>
						<input type="button" value="Speichern"/>

Das war's.

Sollte jemand einen Fehler in dieser Anleitung finden, freue ich mich über eine kurze Mail an [uwe.markus \[at\] markussoft.de](mailto:uwe.markus[at]markussoft.de)

Viel Erfolg.