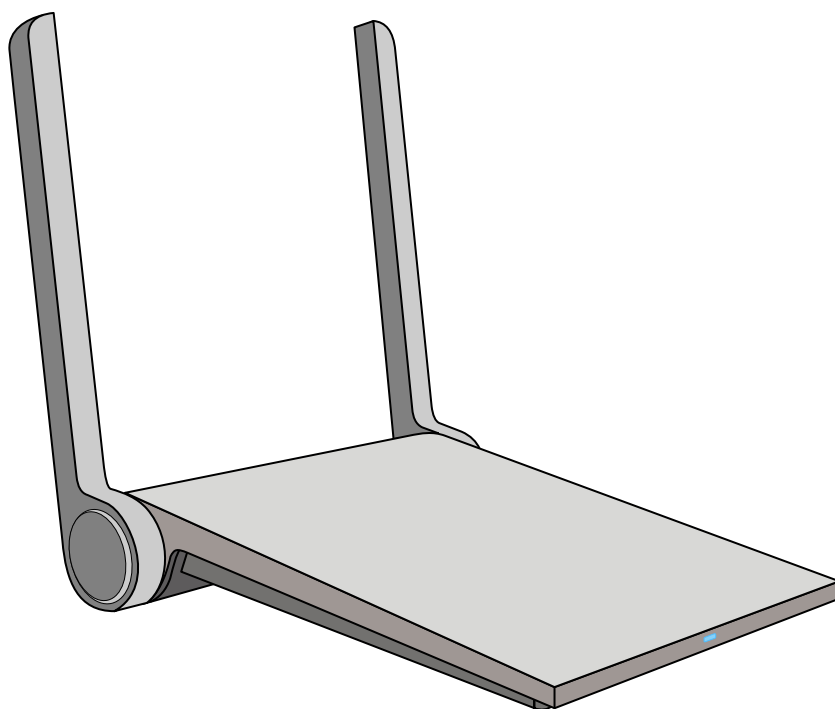
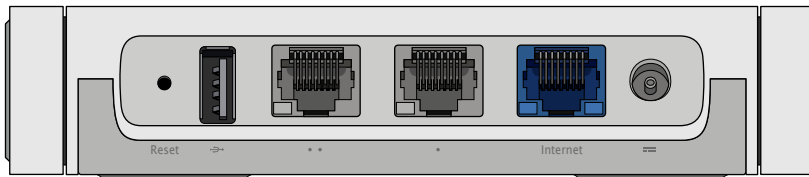


**fulda.freifunk.net**



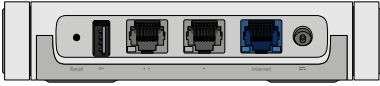
xiaomi-miwifi-mini



## Technische Daten

xiaomi-miwifi-mini	
CPU	MediaTek MT7620A (580 MHz)
RAM	128 MiB DDR2
Flash	16 MiB
WAN/LAN	3x 10/100 Ethernet
USB	1x v2.0
WIFI	300 Mbit (2x2) im 2.4 Ghz Band
	867 Mbit (2x2) im 5 Ghz Band (AC)

# Den Router Anschließen



Um die heruntergeladene Firmware installieren zu können, musst du deinen WLAN-Router mit deinem PC verbinden. Schließe dazu als erstes den WLAN-Router mit dem Netzkabel an eine Steckdose an.

Die Antennen, falls nicht Fest verbaut, kannst du jetzt oder auch später aufschrauben.

Verbinde den WLAN-Router anschließend mit Hilfe eines weiteren LAN-Kabels mit Deinem Computer. Stecke dafür das Kabel in eine der gelben Buchsen (die blaue brauchst du später).

Nach dem Einschalten braucht der WLAN-Router ungefähr 30 - 60 Sekunden, bevor er bereit ist.

## 3. Firmware einspielen

Jetzt kannst du den Router einfach über den Webbrowser (z.B. Firefox) konfigurieren. Dazu rufst du in die folgende Adresse auf:

Der Menüpunkt

Systemtools

erscheint nachdem man die Grundkonfiguration durchgeführt hat. Du wirst anschließend zur Eingabe eines Benutzernamen und eines Passwortes gefragt. Bei den Geräten von Xiaomi gelten folgende Zugangsdaten:

Benutzername: xiamo  
Passwort: passwort

## Freifunk Router mit Hilfe der Konsole konfigurieren.

Den Router neustarten:

```
1 reboot
```

Den Configmode aktivieren:

```
1 uci set gluon-setup-mode.@setup_mode[0].enabled='1'
2 uci commit gluon-setup-mode
3 reboot
```

Anzahl der verbundenen Clients anzeigen:

```
1 grep -cEo "[.*W.*\]+" /sys/kernel/debug/batman_adv/bat0/transtable_local
```

Den Autoupdate branch wechseln (stable, testing, ...):

```
1 uci set autoupdater.settings.enabled=1
2 uci set autoupdater.settings.branch=stable
3 uci commit autoupdater
4 autoupdater -f
```

## Node Information

Koordinaten ändern:

```
1 uci set gluon-node-info.@location[0]='location'
2 uci set gluon-node-info.@location[0].share_location='1'
3 uci set gluon-node-info.@location[0].latitude='51.484943' <-- anpassen
4 uci set gluon-node-info.@location[0].longitude='6.880250' <-- anpassen
5 uci set gluon-node-info.@location[0].altitude='11.51' <-- anpassen (optional)
6 uci commit gluon-node-info
```

Koordinaten überprüfen:

```
1 uci show gluon-node-info
2
3 # Es sollte folgendes aus Ausgabe kommen (mit den Beispielwerten)
4 gluon-node-info.@location[0]=location
5 gluon-node-info.@location[0].share_location=1
6 gluon-node-info.@location[0].latitude=51.484943
7 gluon-node-info.@location[0].longitude=6.880250
8 gluon-node-info.@location[0].altitude=11.51
```

Kontaktdaten ändern:

```
1 uci get gluon-node-info.@owner[0] || uci add gluon-node-info owner
2 uci set gluon-node-info.@owner[0].contact=example@example.com
3 uci commit gluon-node-info
```

Kontaktdaten überprüfen:

```
1 uci show gluon-node-info
2
3 # Ausgabe:
4 gluon-node-info.@owner[0]=owner
5 gluon-node-info.@owner[0].contact=example@example.com
```

Den Knotennamen ändern:

```
1 uci set system.@system[0].hostname='newname'
2 uci commit system
3 /etc/init.d/system reload
```

Den Knotennamen überprüfen:

```
1 uci show system
2
3 # Ausgabe:
4 system.@system[0].hostname='newname'
```

Connectivity