

Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. Januar 2009, 11:27 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:](#)

[Digitaler Backbone](#) == Linkstart -

Konfiguration vor dem Aufbau == ==

Einstellungen im RouterOS bei Mikrotik

Routerboards == Beim Aufbau einer
Linkstrec...)

Version vom 27. Januar 2009, 11:32 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys
WRT54 Routern](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 20:

**RTS Threshold 2307

**TX/RX Antenna: hier sollte man den
angeschlossenen Antennenport wählen
(das Gerät wird dabei von vorne - LED
Seite - betrachtet)

- **TX Power max. 170mW (zwar sind
251mW max. möglich, doch ab 170mW
beginnt der TX stark zu rauschen)

*Administration - IP Filter Settings

**Maximum Ports 4096

**TCP Timeout 360

**UDP Timeout 120

Zeile 20:

**RTS Threshold 2307

**TX/RX Antenna: hier sollte man den
angeschlossenen Antennenport wählen
(das Gerät wird dabei von vorne - LED
Seite - betrachtet)

+ **TX Power max. 170mW (zwar sind
251mW max. möglich, doch ab 170mW
beginnt der TX stark zu **[[Messungen
digitaler Backbone|rauschen]]**)

*Administration - IP Filter Settings

**Maximum Ports 4096

**TCP Timeout 360

**UDP Timeout 120

Version vom 27. Januar 2009, 11:32 Uhr

Linkstart \- Konfiguration vor dem Aufbau

Einstellungen im RouterOS bei Mikrotik Routerboards

Beim Aufbau einer Linkstrecke mit RouterOS sind folgende Einstellungen zu empfehlen (testweise ermittelt):

- WIRELESS auf 5MHz Bandbreite beschränken
Dadurch sind dann auch andere Frequenzschritte möglich
- WIRELESS Compression aktivieren (falls von der WLAN Karte unterstützt)
- ADVANCED - Hardware Retries auf 15

-
- NSTREAM aktivieren
 - Firewall Tracking deaktivieren

Einstellungen unter DD\WRT bei Linksys WRT54 Routern

Die nachfolgend vorgeschlagenen Einstellungen wurden an einem WRT54GL v1.1 experimentell ermittelt.

- Wireless - Advanced Settings
 - Beacon Interval 80
 - DTIM Interval 3
 - Fragmentation Threshold 2306
 - RTS Threshold 2307
 - TX/RX Antenna: hier sollte man den angeschlossenen Antennenport wählen (das Gerät wird dabei von vorne - LED Seite - betrachtet)
 - TX Power max. 170mW (zwar sind 251mW max. möglich, doch ab 170mW beginnt der TX stark zu rauschen)
- Administration - IP Filter Settings
 - Maximum Ports 4096
 - TCP Timeout 360
 - UDP Timeout 120