

## 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