

Inhaltsverzeichnis

1. Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau	10
2. Benutzer:OE2WAO	4
3. Kategorie:Digitaler Backbone	6
4. Messungen digitaler Backbone	12

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:	Zeile 20:
<div>**RTS Threshold 2307</div>	<div>**RTS Threshold 2307</div>
<div>**TX/RX Antenna: hier sollte man den angeschlossenen Antennenport wählen (das Gerät wird dabei von vorne - LED Seite - betrachtet)</div>	<div>**TX/RX Antenna: hier sollte man den angeschlossenen Antennenport wählen (das Gerät wird dabei von vorne - LED Seite - betrachtet)</div>
<div>- <div>**TX Power max. 170mW (zwar sind 251mW max. möglich, doch ab 170mW beginnt der TX stark zu rauschen)</div></div>	<div>+ <div>**TX Power max. 170mW (zwar sind 251mW max. möglich, doch ab 170mW beginnt der TX stark zu [[Messungen digitaler Backbone rauschen]])</div></div>
<div>*Administration - IP Filter Settings</div>	<div>*Administration - IP Filter Settings</div>
<div>**Maximum Ports 4096</div>	<div>**Maximum Ports 4096</div>
<div>**TCP Timeout 360</div>	<div>**TCP Timeout 360</div>
<div>**UDP Timeout 120</div>	<div>**UDP Timeout 120</div>

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

Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau: Unterschied zwischen den Versionen

[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

Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau: Unterschied zwischen den Versionen

[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

Seiten in der Kategorie „Digitaler Backbone“

Folgende 45 Seiten sind in dieser Kategorie, von 45 insgesamt.

7

- [70cm Datentransceiver für HAMNET](#)

A

- [Adressierung in OE](#)
- [Anwendungen am HAMNET](#)
- [Arbeitsgruppe OE1](#)
- [Arbeitsgruppe OE3](#)
- [Arbeitsgruppe OE4 OE6 OE8](#)
- [Arbeitsgruppe OE5](#)
- [Arbeitsgruppe OE7](#)
- [Arbeitsgruppe OE9](#)

B

- [Backbone](#)
- [Bandbreiten digitaler Backbone](#)
- [BigBlueButtonServer](#)

D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [Dokumentationen](#)
- [Domain Name System](#)
- [DXL - APRSmap](#)

E

- [Einstellungen Digitaler Backbone](#)
- [Email im digitalen Netz](#)

F

- [Frequenzen Digitaler Backbone](#)

H

- [HAMNET HOC](#)
- [HAMNET Service Provider](#)
- [HAMNET Vorträge](#)
- [HAMNET-70](#)

L

- [Linkberechnung](#)
- [Linkkomponenten digitaler Backbone](#)
- [Links](#)
- [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)
- [Livestream](#)

R

- [Routing - AS-Nummern](#)
- [Routing digitaler Backbone](#)

S

- [SAMNET](#)

T

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [Teststellungen Gaisberg Gernkogel](#)
- [Teststellungen OE5](#)

U

- [Userequipment HAMNETmesh](#)
- [Userequipment HAMNETpoweruser](#)

- [Userzugang-HAMNET](#)

V

- [VoIP - HAMSIP](#)
- [VoIP Codec Uebersicht](#)
- [VoIP Einstellungen](#)
- [VoIP Rufnummernplan am HAMNET](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

X

- [X ARCHIV IP Adressen OE](#)
- [X ARCHIV Koordinaten](#)
- [X ARCHIV Messungen digitaler Backbone](#)

Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau: Unterschied zwischen den Versionen

[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

Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau: Unterschied zwischen den Versionen

[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