
Inhaltsverzeichnis

1. Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau	14
2. Benutzer:OE2WAO	4
3. Benutzer:Oe6rke	6
4. Einstellungen Digitaler Backbone	8
5. Kategorie:Digitaler Backbone	10
6. Messungen digitaler Backbone	16

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...)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 10:

- * NSTREAM aktivieren
- * Firewall Tracking deaktivieren

Zeile 10:

- * NSTREAM aktivieren
- * Firewall Tracking deaktivieren

+

Weitere Einstellungen sind aus den [[Einstellungen Digitaler Backbone|Einstellungen Backbone]] zu entnehmen.

+

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

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

Zeile 22:

- **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

-

+

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 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

Weitere Einstellungen sind aus den [Einstellungen Backbone](#) zu entnehmen.

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...)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

+

Weitere Einstellungen sind aus den **[[Einstellungen Digitaler Backbone|Einstellungen Backbone]]** zu entnehmen.

+

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

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

Zeile 22:

**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

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 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

Weitere Einstellungen sind aus den [Einstellungen Backbone](#) zu entnehmen.

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...)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

+

Weitere Einstellungen sind aus den **[[Einstellungen Digitaler Backbone|Einstellungen Backbone]]** zu entnehmen.

+

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

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

Zeile 22:

**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

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 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

Weitere Einstellungen sind aus den [Einstellungen Backbone](#) zu entnehmen.

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...)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

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

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

+ **Weitere Einstellungen sind aus den [\[\[Einstellungen Digitaler Backbone|Einstellungen Backbone\]\]](#) zu entnehmen.**

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

Zeile 22:

**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

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 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

Weitere Einstellungen sind aus den [Einstellungen Backbone](#) zu entnehmen.

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...)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

+

Weitere Einstellungen sind aus den **[[Einstellungen Digitaler Backbone|Einstellungen Backbone]]** zu entnehmen.

+

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

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

Zeile 22:

**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

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 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

Weitere Einstellungen sind aus den [Einstellungen Backbone](#) zu entnehmen.

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...)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

+

Weitere Einstellungen sind aus den **[[Einstellungen Digitaler Backbone|Einstellungen Backbone]]** zu entnehmen.

+

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

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

Zeile 22:

**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

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 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

Weitere Einstellungen sind aus den [Einstellungen Backbone](#) zu entnehmen.

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...)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Eine dazwischenliegende Version von einem anderen Benutzer wird nicht angezeigt)

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

+

Weitere Einstellungen sind aus den **[[Einstellungen Digitaler Backbone|Einstellungen Backbone]]** zu entnehmen.

+

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

=== Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys WRT54 Routern ===

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

Zeile 22:

**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

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:52 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

Weitere Einstellungen sind aus den [Einstellungen Backbone](#) zu entnehmen.

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