

Inhaltsverzeichnis

1. Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau	10
2. Benutzer:OE2WAO	4
3. Benutzer:Oe6rke	6
4. Einstellungen Digitaler Backbone	8
5. Messungen digitaler Backbone	12

Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 27. Januar 2009, 11:32 Uhr (
Quelltext anzeigen)
[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→ [Einstellungen unter DD-WRT bei Linksys](#)
[WRT54 Routern](#))
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:
52 Uhr (Quelltext anzeigen)
[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

Zeile 10:

* NSTREAM aktivieren

* Firewall Tracking deaktivieren

+

+

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

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

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

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, 11:32 Uhr (

Quelltext anzeigen)

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

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

[WRT54 Routern](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 ===

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, 11:32 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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 ===

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, 11:32 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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 ===

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, 11:32 Uhr (
Quelltext anzeigen)

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

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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 ===

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, 11:32 Uhr (

Quelltext anzeigen)

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

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

[WRT54 Routern](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 24. März 2009, 15:

52 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

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 ===

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