

---

## Inhaltsverzeichnis

--

## Dokumentationen

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

### Version vom 26. Januar 2009, 19:26 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

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

[Digitaler Backbone](#) Hier sind diverse

Anleitungen zu den Geräten bzw.

Einstellungen zu finden.)

### Version vom 26. Januar 2009, 20:12 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

Hier sind diverse Anleitungen zu den  
Geräten bzw. Einstellungen zu finden.

Zeile 1:

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

Hier sind diverse Anleitungen zu den  
Geräten bzw. Einstellungen zu finden.

+

+

+

+

+

+

+

+

+

**== Inbetriebnahme eines Mikrotik  
Routerboard ==**

**=== Zuweisen einer IP Adresse ===**

**Im Auslieferungszustand besitzen  
Mikrotik Routerboards soweit keine  
fixen Adresseingaben.**

**Um auf das webbasierte Interface zu  
kommen, oder sich per Winbox  
verbinden zu können, ist es  
erforderlich, dem Board eine IP  
Adresse zu zuweisen.**

**Dies erfolgt mithilfe einer seriellen  
Verbindung (Null-Modem Kabel) und  
einem Telnentclient.**

**Das serielle Null-Modem Kabel kann  
auch selbst angefertigt werden,  
wobei zwei Stück weibliche 9pol SUB-  
D Stecker benötigt werden. Hierbei  
kreuzt man die Pins 2 und 3 aus, Pin  
5 verbindet man direkt.**

- + **Nun lädt man den Client, unter Windows am Besten das freie Programm "Putty" (einach Google bemühen), und startet es im seriellen Modus mit 115200 Baud.**
- + **Wenn das Routerboard und der PC über das Null-Modem Kabel verbunden sind, kann man am Routerboard die Spannung anlegen.**
- +
- + **Es sollte sich das Routerboard nun "melden".**
- + **Als Login ist bei einem unveränderten Routerboard standartmässig "admin" und kein Passwort eingestellt.**
- +
- + **Nach dem Login gibt man "setup" ein, und folgt den Anweisungen um dem Board eine IP Adresse (bspw. 192.168.1.1/24) auf dem ETHER1 Port (erster RJ45 Netzwerkport) zu zuweisen. Mit Beenden des Setup-Programms ist nun die IP Adresse zugewiesen.**
- + **Da aber DHCP am Board nicht aktiviert ist, muss man nun die IP Adresse am PC im selben Bereich manuell fix auswählen (bspw. 192.168.1.100) um sich bspw. per Webbrowser oder Winbox verbinden zu können.**
- +
- + **Das Konfigurationsprogramm "Winbox" kann direkt von der Startseite (erreichbar im Browser unter Eingabe der Board IP) heruntergeladen werden. Eine Installation ist nicht notwendig, das Programm ist direkt startbar.**

## **Version vom 26. Januar 2009, 20:12 Uhr**

---

Hier sind diverse Anleitungen zu den Geräten bzw. Einstellungen zu finden.

### **Inbetriebnahme eines Mikrotik Routerboard**

---

#### **Zuweisen einer IP Adresse**

Im Auslieferungszustand besitzen Mikrotik Routerboards soweit keine fixen Adresseingaben. Um auf das webbasierte Interface zu kommen, oder sich per Winbox verbinden zu können, ist es erforderlich, dem Board eine IP Adresse zu zuweisen. Dies erfolgt mithilfe einer seriellen Verbindung (Null-Modem Kabel) und einem Telnetclient. Das serielle Null-Modem Kabel kann auch selbst angefertigt werden, wobei zwei Stück weibliche 9pol SUB-D Stecker benötigt werden. Hierbei kreuzt man die Pins 2 und 3 aus, Pin 5 verbindet man direkt.

Nun lädt man den Client, unter Windows am Besten das freie Programm "Putty" (einach Google bemühen), und startet es im seriellen Modus mit 115200 Baud. Wenn das Routerboard und der PC über das Null-Modem Kabel verbunden sind, kann man am Routerboard die Spannung anlegen.

Es sollte sich das Routerboard nun "melden". Als Login ist bei einem unveränderten Routerboard standartmässig "admin" und kein Passwort eingestellt.

Nach dem Login gibt man "setup" ein, und folgt den Anweisungen um dem Board eine IP Adresse (bspw. 192.168.1.1/24) auf dem ETHER1 Port (erster RJ45 Netzwerkport) zu zuweisen. Mit Beenden des Setup-Programms ist nun die IP Adresse zugewiesen. Da aber DHCP am Board nicht aktiviert ist, muss man nun die IP Adresse am PC im selben Bereich manuell fix auswählen (bspw. 192.168.1.100) um sich bspw. per Webbrowser oder Winbox verbinden zu können.

Das Konfigurationsprogramm "Winbox" kann direkt von der Startseite (erreichbar im Browser unter Eingabe der Board IP) heruntergeladen werden. Eine Installation ist nicht notwendig, das Programm ist direkt startbar.