

Erstinbetriebnahme – Aktualisierung von RouterOS und Firmware und Entfernung der Default-Configuration:

1. Mikrotik-Geräte werden ab Werk mit einer Default-Konfiguration ausgeliefert, die einen vereinfachten Einstieg ermöglichen soll. Wenn Sie jedoch von Grund auf selbst konfigurieren oder eine eigene Konfiguration aufspielen wollen, bietet es sich an, das Gerät, bzgl. RouterOS und Firmware, auf den neuesten Stand zu bringen und dann komplett zurückzusetzen.

Unsere Vorgehensweise sieht dann in der Regel wie folgt aus (halten Sie bitte die aktuellste Winbox und das aktuellste RouterOS (CPU-Architektur Ihres gekauften Geräts beachten – Siehe Liste unten, mit den entsprechenden Zuordnungen) bereit: Wir fahren den Router hoch und verbinden uns mit einem Laptop/PC/usw an einen Port.

1. Wir öffnen die Winbox, wählen die MAC-Adresse aus und verbinden uns auf das Gerät ([admin] und ohne Passwort). Es erscheint dann in der Regel eine Standard-Info, welche wir mit [OK] wegeklicken. Nun übertragen wir das RouterOS via Drag and Drop auf das Gerät - Wenn die Übertragung beendet ist, folgt:
2. Reboot
3. Nun sind wir bzgl. RouterOS auf dem aktuellsten Stand und gehen nach System und dann auf Routerboard und klicken dort auf Upgrade (wenn es nötig ist), um auch die Firmware (!) aktuell zu halten. Nach einem kurzen Blick ins Log (hier sollte dann stehen, dass das Upgrade erfolgreich war) rebooten wir das Gerät abermals.
4. Nach dem Reboot verbinden wir uns erneut auf das Gerät und nun ein Gerät vor uns, welches sowohl bzgl. RouterOS, als auch bzgl. Firmware auf dem aktuellsten Stand ist. Da jedoch noch die Default-Configuration auf dem Gerät ist, wollen wir nun auch diese entfernen. Wir gehen nach /system reset-configuration und klicken die unteren, beiden Kästchen an (wir wollen nicht erneut die default configuration und auch kein Backup – Wenn Sie das Ganze direkt im Terminal eingeben wollen: **system reset-configuration no-defaults=yes skip-backup=yes**. Danach rebootet das System und ist dann, befreit von der Default-Config, bereit, um konfiguriert zu werden.

Bitte beachten Sie: Machen Sie niemals(!) ein RouterOS und ein Firmware-Upgrade in einem Reboot-Schritt, das führt nur zu Problemen.

RouterOS-Auswahl anhand der CPU-Architektur:

Das richtige Paket, für das Update, wählen Sie anhand der CPU-Architektur Ihres Endgerätes aus:

mipsbe wählen Sie für die folgenden Gerätetypen:

- BaseBox, CRS series, NetBox, NetMetal, PowerBox, QRT, RB4xx series, RB7xx series, RB9xx series, cAP, mAP, hEX, DynaDish, RB2011 series, SXT, OmniTik, Groove, Metal, Sextant

ppc wählen Sie für die folgenden Gerätetypen:

- RB3xx series, RB600 series, RB800 series, RB1100, RB1000

x86 wählen Sie für die folgenden Gerätetypen:

- x86, RB230 series

mipsle wählen Sie für die folgenden Gerätetypen:

- RB1xx series, RB5xx series, Crossroads

tile wählen Sie für die folgenden Gerätetypen:

- CCR series

smips wählen Sie für die folgenden Gerätetypen:

- hAP lite

Viel Erfolg und Spass wuenscht Ihnen

~~~~~

Ihr MikroTik-Training-Center-Team

Web: [www.mikrotik-training-center.de](http://www.mikrotik-training-center.de)

Ihr MikroTik-Store-Team

Web: [www.mikrotik-store.eu](http://www.mikrotik-store.eu)

~~~~~