

MikroTik RB2011UiAS TV7: IGMP Proxy aktivieren

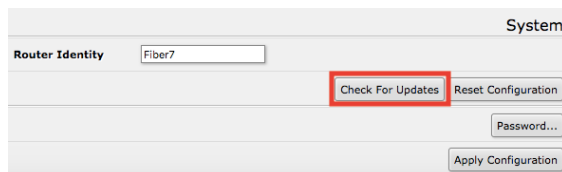
Diese Einleitung erklärt Schritt für Schritt, wie Sie einen IGMP Proxy auf Ihrem MikroTik RB2011UiAS aktivieren, damit Sie TV7 erhalten können. Die Voraussetzungen dazu sind folgende:

- TV7 Dienst
- Amino Settop-Box / AppleTV-Box
- MikroTik RB2011UiAS (WLAN oder Rackmount)

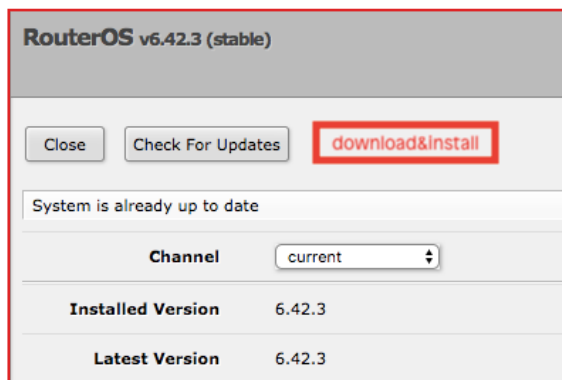
Schritt 1: Verbinden und Updaten

Melden Sie sich als Erstes über einen Browser auf der Weboberfläche Ihres Routers an. Dazu geben Sie 192.168.88.1 in die Adressleiste Ihres Browsers ein. Nach dem Login landen Sie im Menüpunkt «Quick Set».

Klicken Sie auf «Check For Updates».



Sollten sich nun die «Installed Version» von der «Latest Version» unterscheiden, können Sie auf «Download&Install» klicken. Das Update hat einen Neustart des Routers zufolge.



Schritt 2: Multicast Paket installieren

Gehen Sie mit Ihrem Internetbrowser auf die folgende Webseite:

<http://www.mikrotik.com/download>

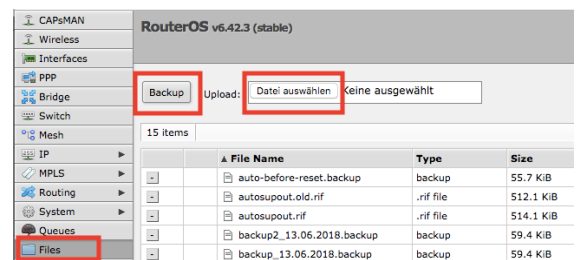
Laden Sie sich die aktuelle Version (Current) der extra Pakete von MIPSBE herunter.

RouterOS

	6.40.8 (Bugfix only)	6.42.3 (Current)
MIPSBE		
Main package		
Extra packages		

Öffnen Sie die ZIP-Datei mit einer Entpackungssoftware Ihrer Wahl (zB. 7-Zip).

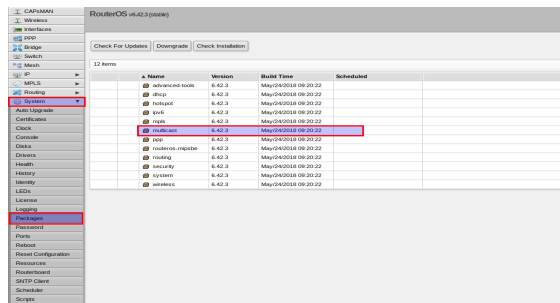
Melden Sie sich erneut bei der Weboberfläche Ihres Routers an. Klicken Sie auf den Menüpunkt «Files». Laden Sie die Datei «multicast-6.3X.X-mipsbe.npk» aus dem Paketordner hoch, indem Sie auf «Choose File» klicken (wir empfehlen die alte Konfiguration vorher zu sichern → Backup).



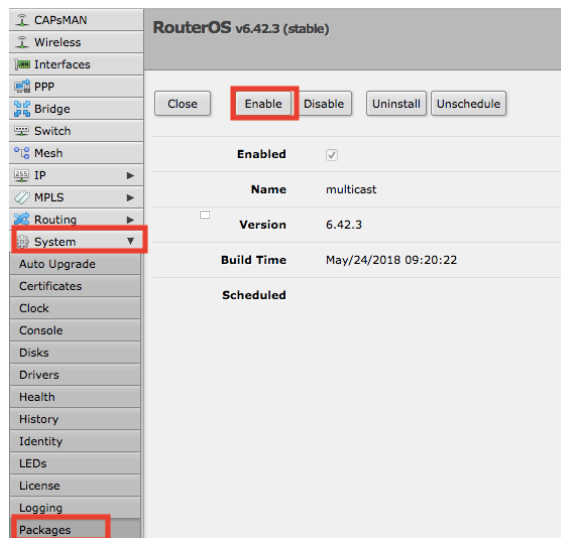
Starten Sie nun den Router neu, damit das Paket installiert wird. Dazu klicken Sie in der Menüleiste auf «System», dann auf «Reboot» und bestätigen mit «OK».

Schritt 3: Multicast aktivieren

Jetzt muss das Paket aktiviert werden. Dazu klicken Sie auf den Menüpunkt «System» und danach auf «Packages». Klicken Sie auf das Paket «Multicast».

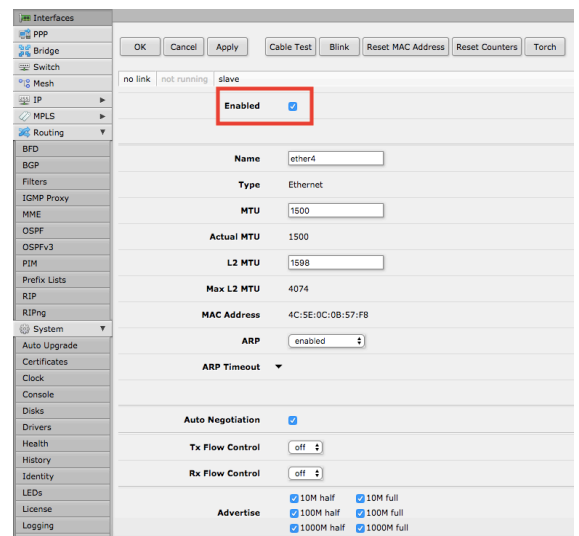


Aktivieren Sie das Paket mit einem Häkchen bei «Enabled». Starten Sie danach den Router neu. Dazu klicken Sie in der Menüleiste auf «System», dann auf «Reboot» und bestätigen mit «OK».



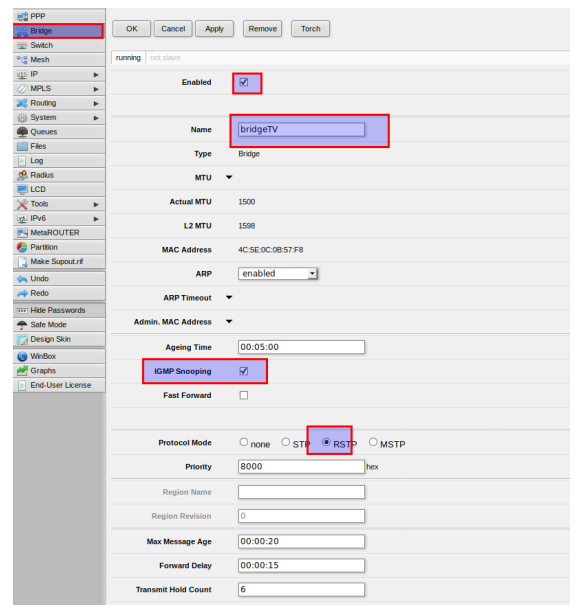
Schritt 4: Interface konfigurieren

Melden Sie sich auf der Weboberfläche des Routers an. Klicken Sie auf den Menüpunkt «Interface». Klicken Sie auf das Interface mit dem Namen «ether4».



Schritt 5: Bridge hinzufügen

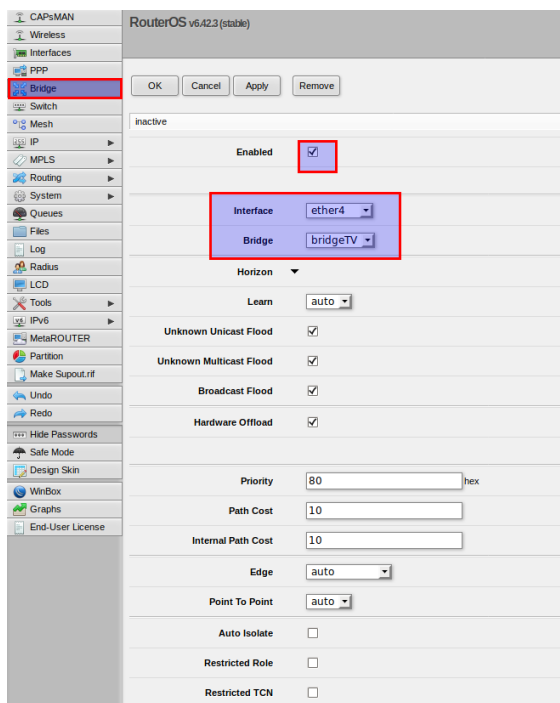
Klicken Sie auf den Menüpunkt «Bridge». Klicken Sie auf «Add New» und geben Sie der Bridge einen Namen (in unserem Beispiel «bridge-tv»).



Schritt 6: Port zur Bridge zuweisen

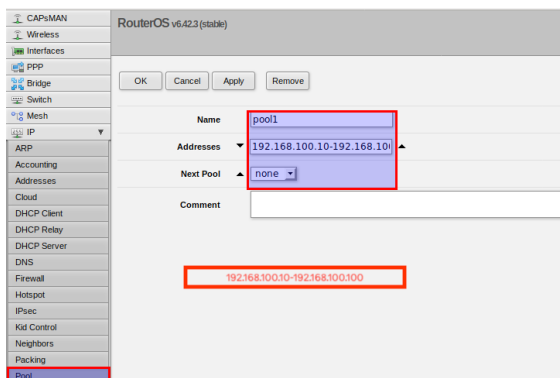
Klicken Sie erneut auf den Menüpunkt «Bridge» und danach auf «Ports» in der oberen Menüleiste. Klicken Sie auf «Add New». Stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein und wählen Sie als Bridge die neue Bridge aus.

Bestätigen Sie die Einstellungen jeweils mit dem Button «OK».



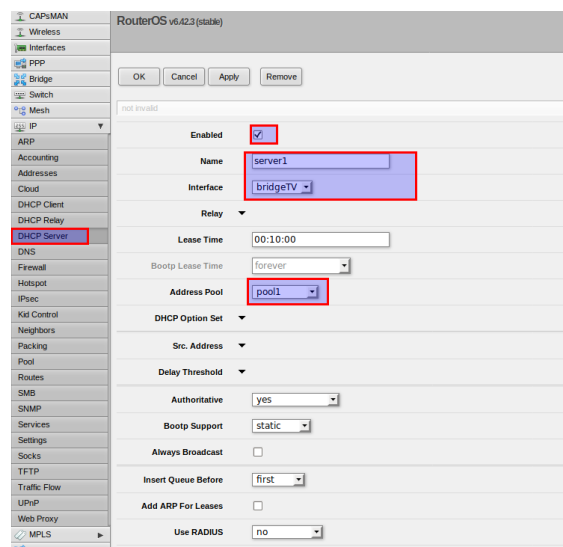
Schritt 7: IP Pool hinzufügen

Klicken Sie auf den Menüpunkt «IP» und danach auf «Pool». Klicken Sie auf «Add New». Stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein. Im Feld Adresse steht «192.168.100.10-192.168.100.100».



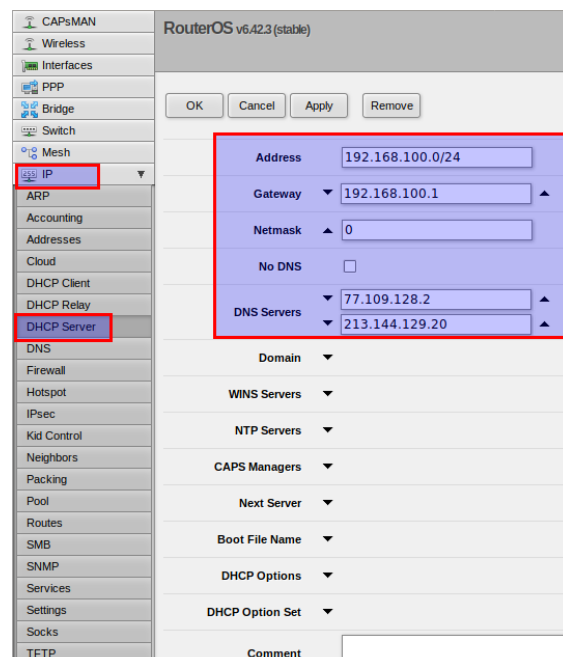
Schritt 8: DHCP Server hinzufügen

Klicken Sie auf den Menüpunkt «IP» und danach auf «DHCP Server». Klicken Sie auf «Add New». Stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein.



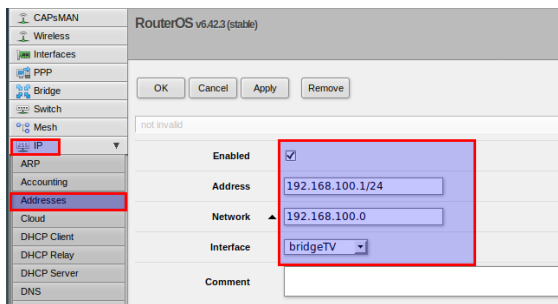
Schritt 9: DHCP Server Netzwerk hinzufügen

Klicken Sie auf den Menüpunkt «IP», danach auf «DHCP Server» und nun auf den oberen Menüpunkt «Networks». Klicken Sie auf «Add New». Stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein.



Schritt 10: IP Adresse zur Bridge zuweisen

Klicken Sie auf den Menüpunkt «IP» und danach auf «Addresses». Klicken Sie auf «Add New». Stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein.



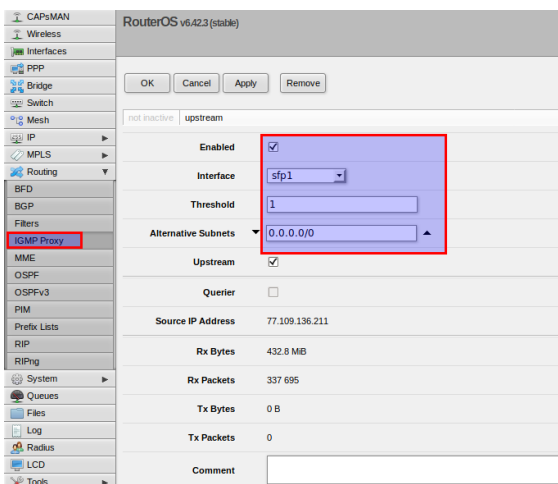
Schritt 11: IGMP Proxy aktivieren

Klicken Sie auf den Menüpunkt «Routing» und danach auf «IGMP Proxy». Klicken Sie auf «Settings». Aktivieren Sie die Option «Quick Leave» und klicken Sie dann auf «OK». Für «sfp1» und «bridgeTV» müssen nun folgende Einstellungen gemacht werden.

Klicken Sie auf «Add New» und stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein.

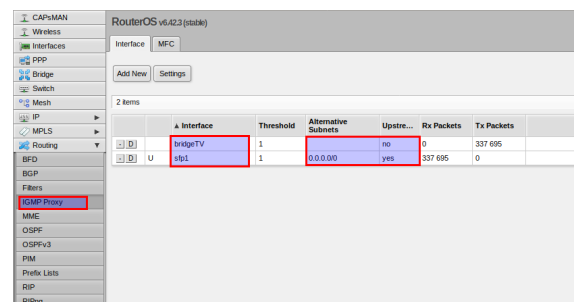
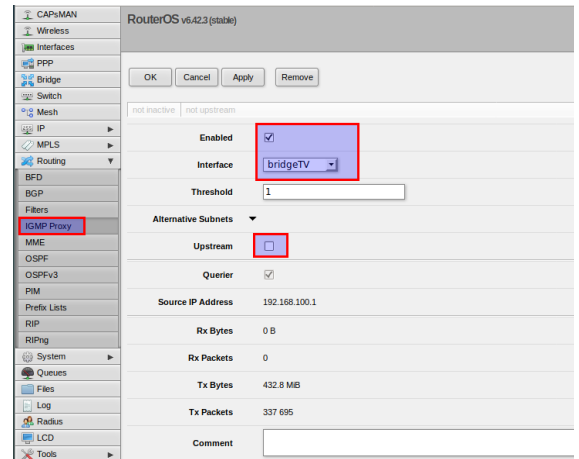
«sfp1»

Klicken Sie erneut auf «Add New» und stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein.



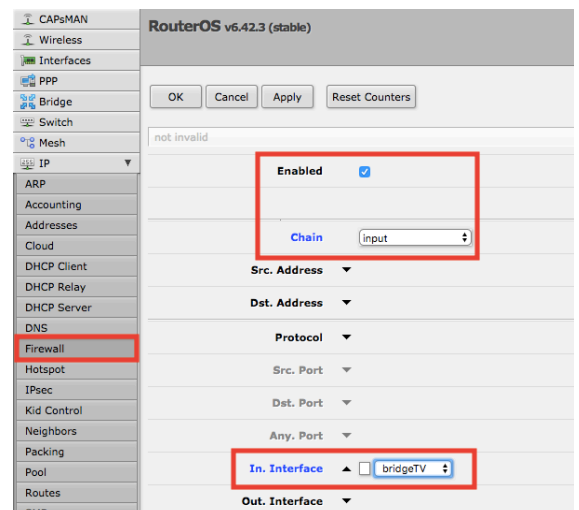
«bridgeTV»

Klicken Sie erneut auf «Add New» und stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein.

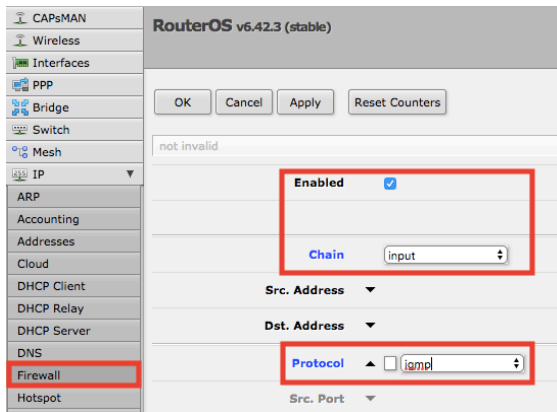


Schritt 12: Neue Firewall Regeln hinzufügen

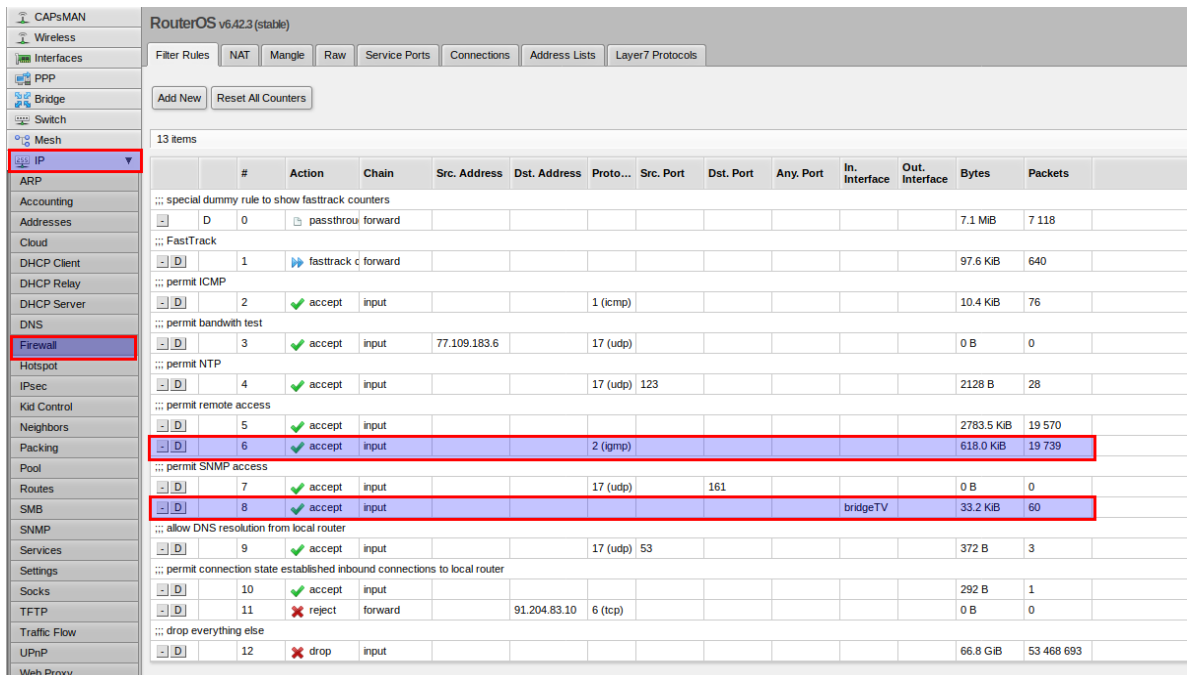
Klicken Sie auf den Menüpunkt «IP» und danach auf «Firewall». Klicken Sie auf «Add New». Stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein.



Klicken Sie erneut auf «Add New» und stellen Sie die Optionen gemäss dem folgenden Bild ein.



Verschieben Sie nun die beiden Firewall Regeln via Drag&Drop gemäss Bild:



Schritt 13: Inbetriebnahme

Zum Schluss verbinden Sie den Router mit der Settop-Box/AppleTV-Box) über das Interface «ether4», sowie die Settop-Box mit Ihrem Fernseher.