

# Windows 7-Aktivierung über KMS-Server mit Hardware-Router

Mikrotik-Router: (46€+MWSt+Versandkosten)

Bezugsquelle:

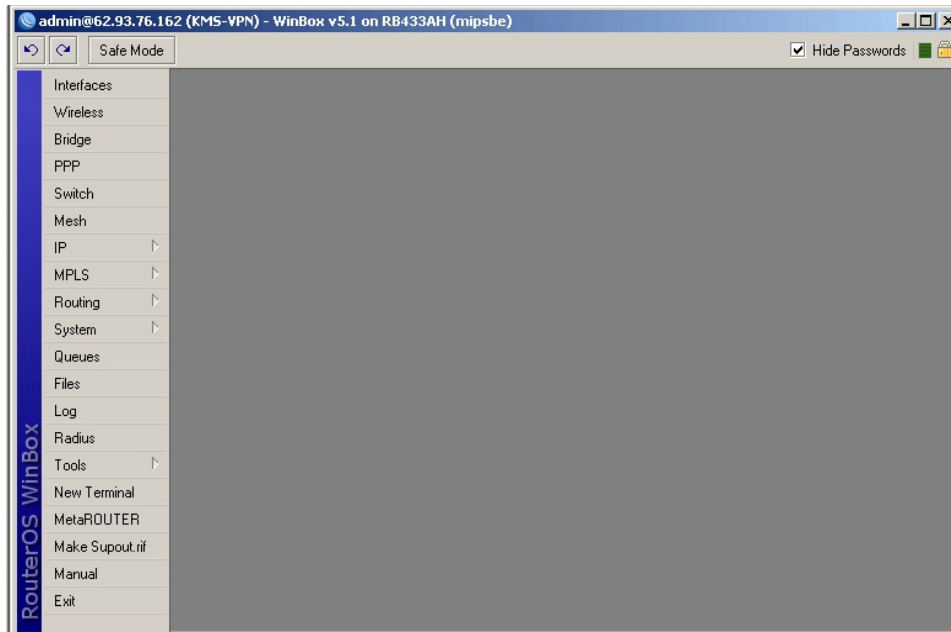
Fa Pluteus IT Consulting & Development

Franz Kollmann-Str. 4/1-01

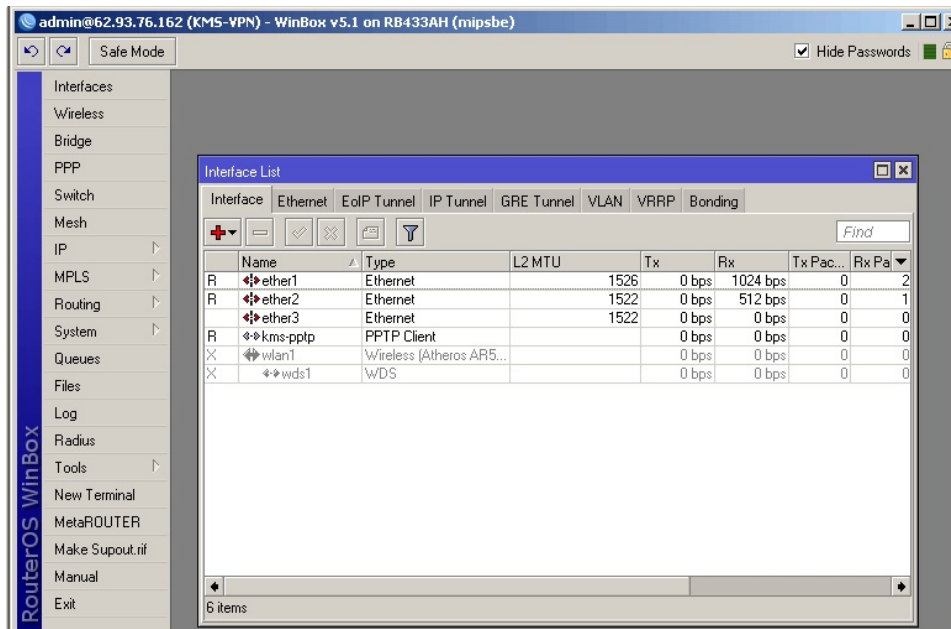
3300 Amstetten

Ansprechpartner: Martin Stix, Tel 07472 28165

Bei Bekanntgabe der IP-Adressen für innere und äußere Schnittstelle und der Zugangsdaten wird Router kostenlos vorkonfiguriert.



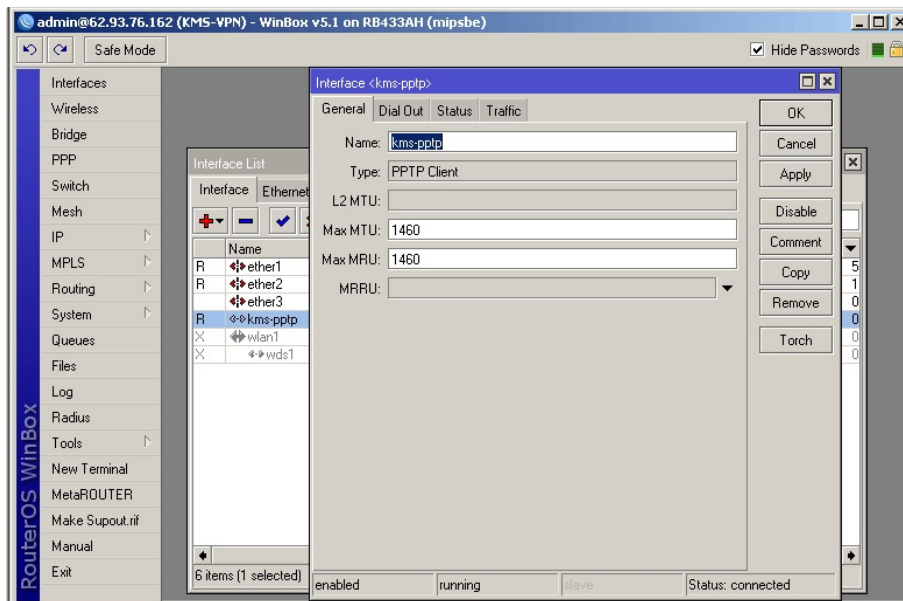
Über Menüpunkt Interfaces werden die Interfaces definiert:



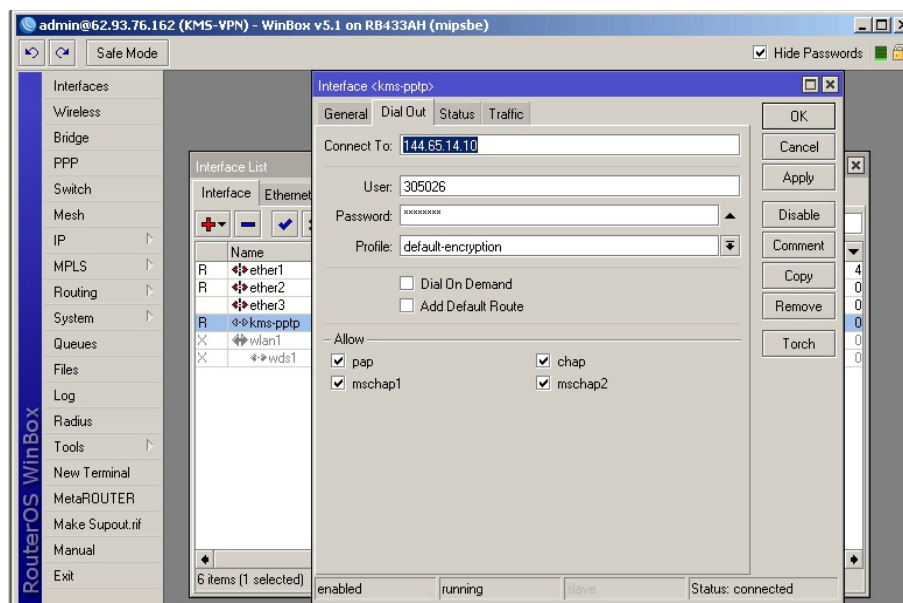
ether1, ether2, ether3 sind standardmäßig eingebaut. Ether1, ether2 sind mit Netzkabeln belegt, daher der Status R (running)

## Konfiguration des PPTP-Clients

### PPTP-Client mit + hinzufügen:

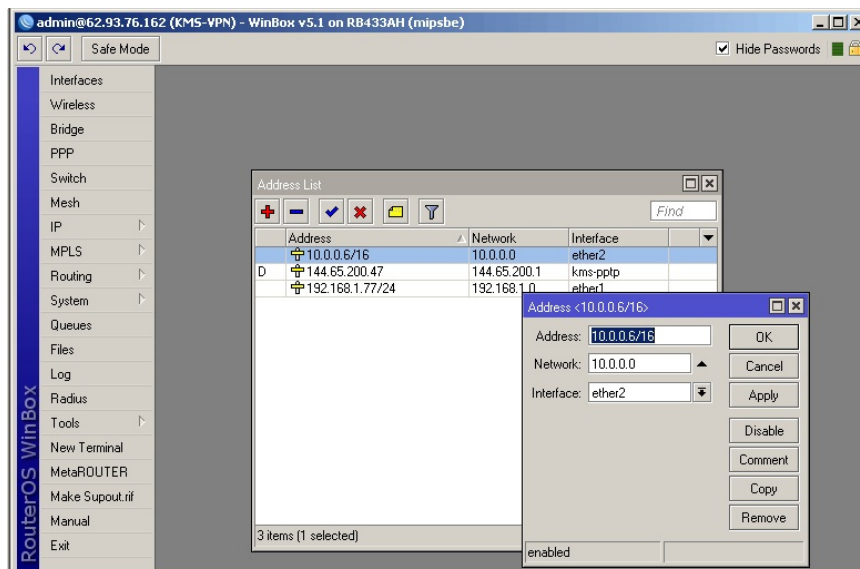
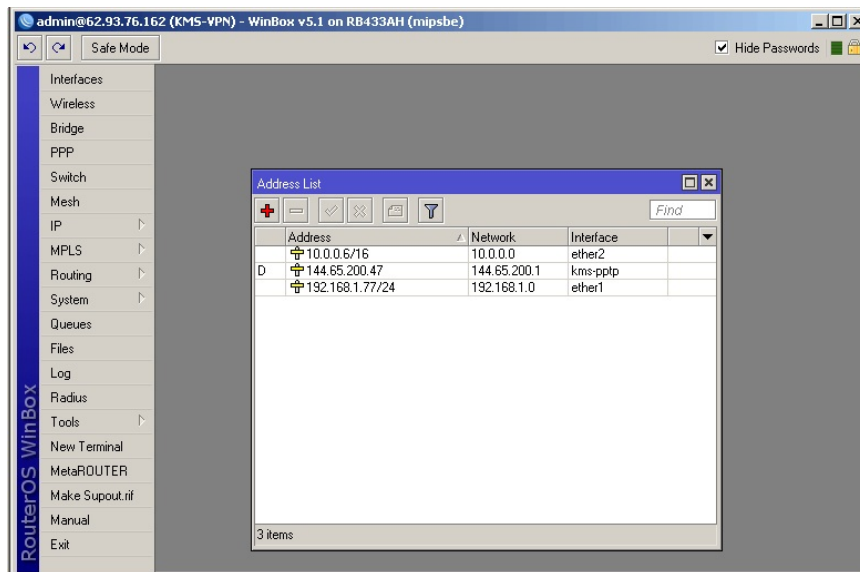


Bei Registerkarte DialOut IP-Adresse des VPN-Servers eintragen, dann Benutzernamen (Schuladresse) und Passwort angeben.



144.65.14.10 ist IP-Adresse des VPN-Servers.

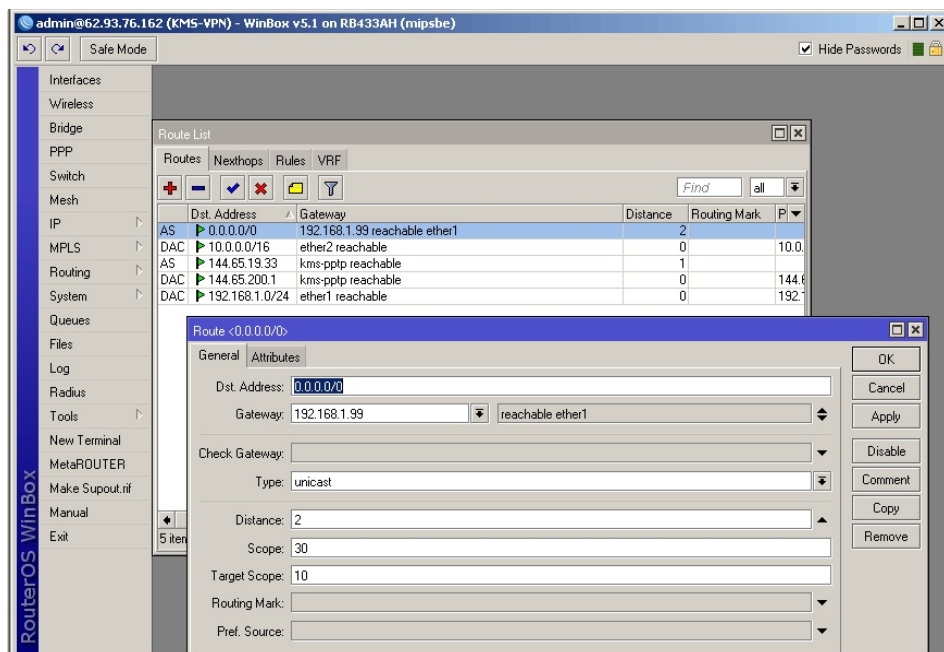
IP-Adressen für Ether2 (bei mir intern) und Ether1 (nach außen zu Fortigate) definieren:  
Menüpunkt IP-Addresses: mit + hinzufügen:



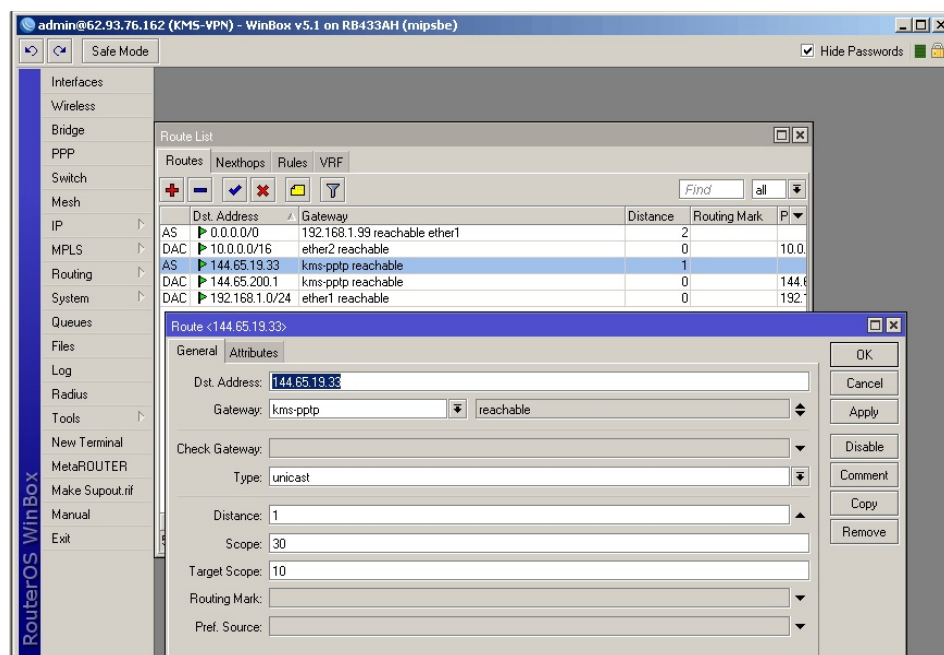
Das kms-pptp interface erhält seine Adressen dynamisch. (D)

## Definition der Routen:

### IP-Routes



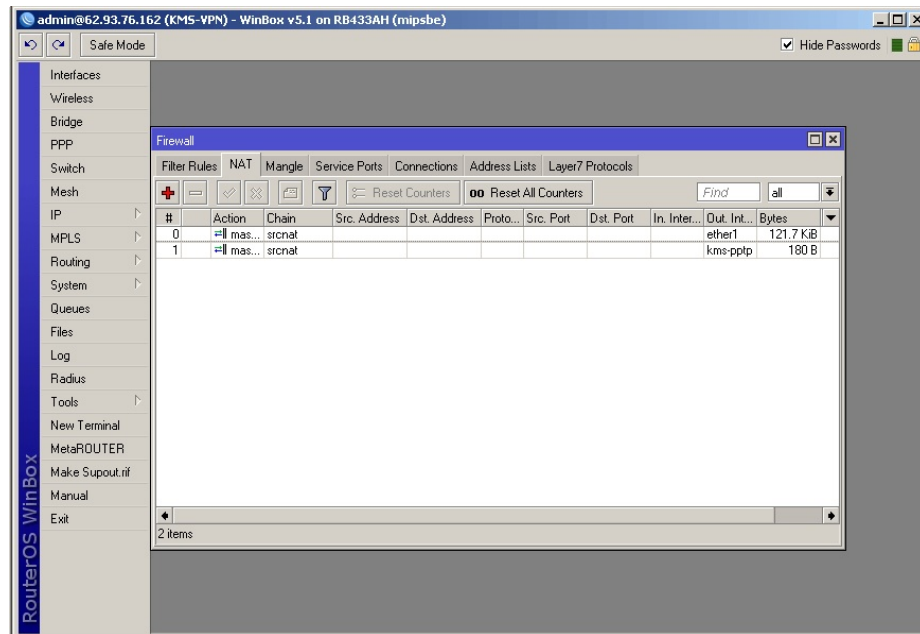
Die mit AS (Aktiv, Statisch) eingetragenen Routen müssen konfiguriert werden. 192.168.1.99 ist bei mir die innere Adresse der Fortigate-Firewall (über mein äußeres Interface des Routers erreichbar).



Destination Address 144.65.19.33 ist IP-Adresse des KMS-Lizenz-Servers.

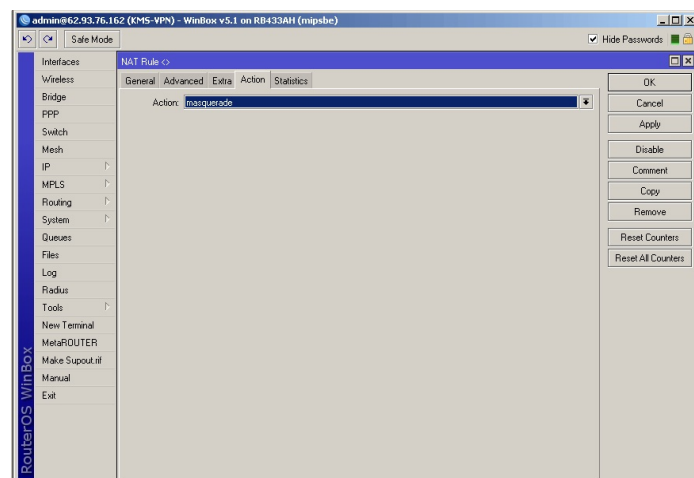
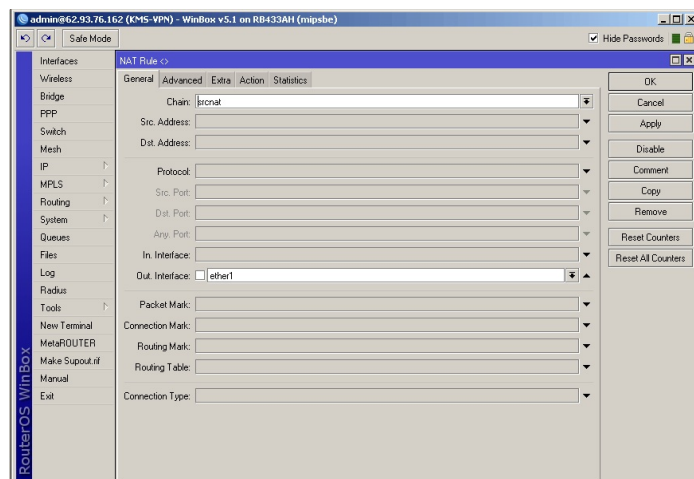
## NAT konfigurieren:

### IP-Firewall-NAT



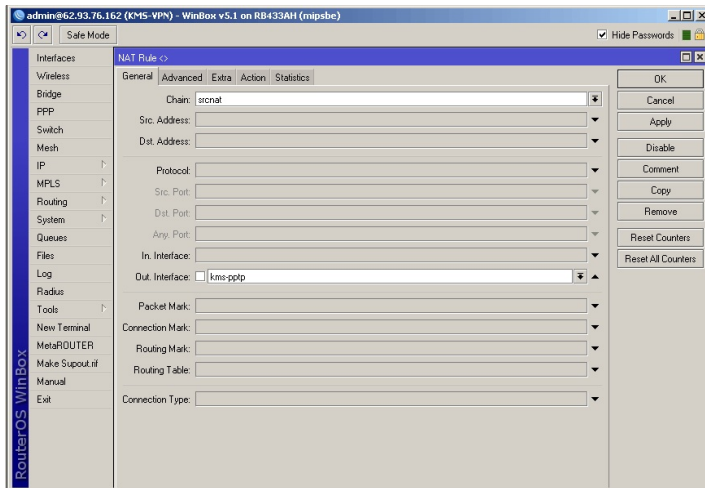
2 NAT-Einträge erforderlich:  
mit + hinzufügen

#0

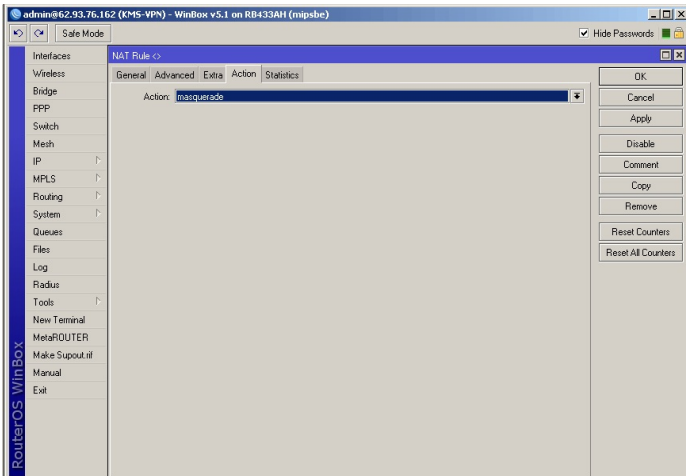


#1

## Registerkarte General



## Registerkarte Action



Jetzt noch Konfiguration auf WS:

Auf Windows 7 WS im Terminal (CMD als Administrator ausführen):

```
route add 144.65.19.33 mask 255.255.255.255. 10.0.0.6 -p
```

(10.0.0.6 ist bei mir innere Adresse des Routers, der VPN Client-Verbindung aufbaut, 144.65.19.33 ist KMS-Server im Ministerium hinter dem VPN-Server).