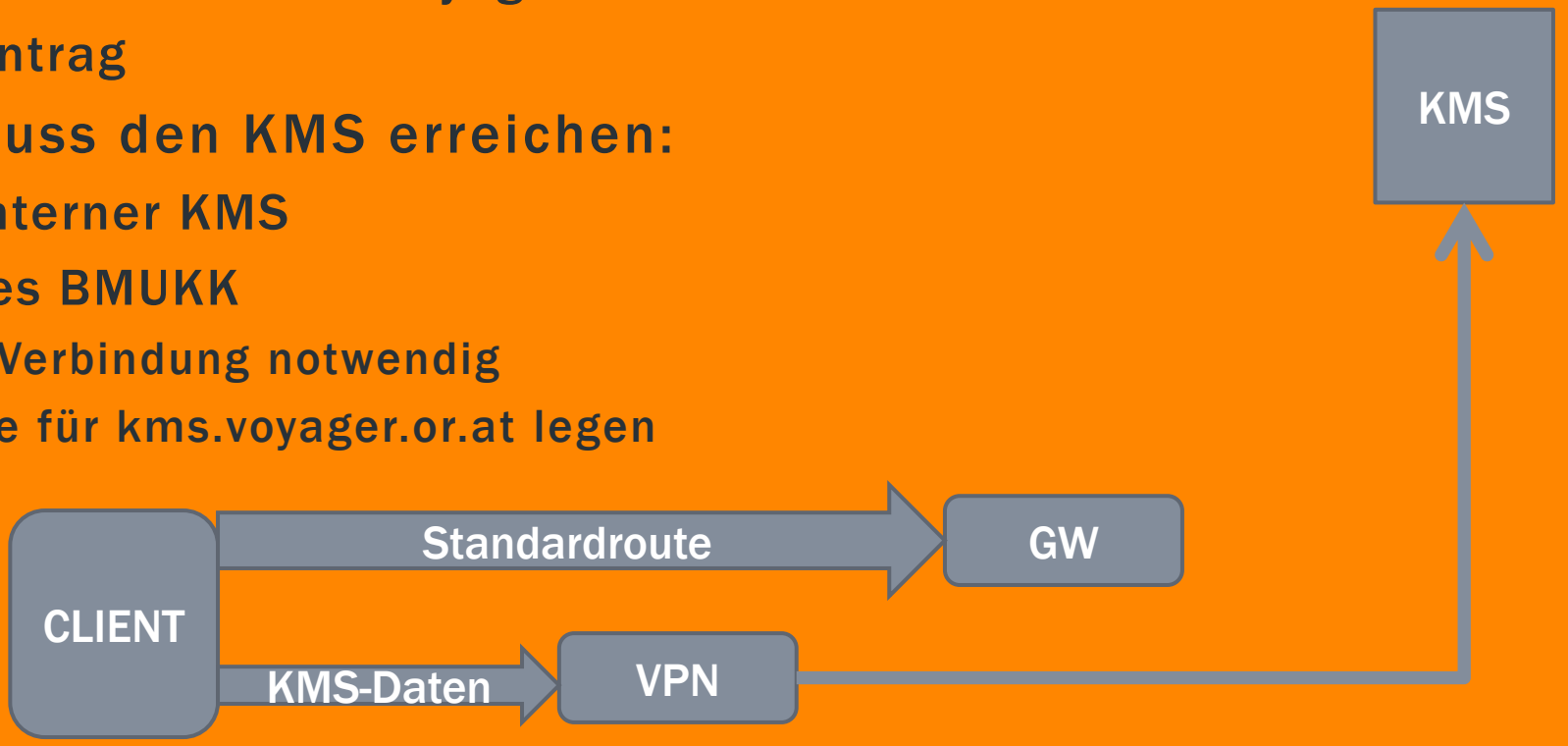
LINUX – PPTP

BMUKK – VPN KMS

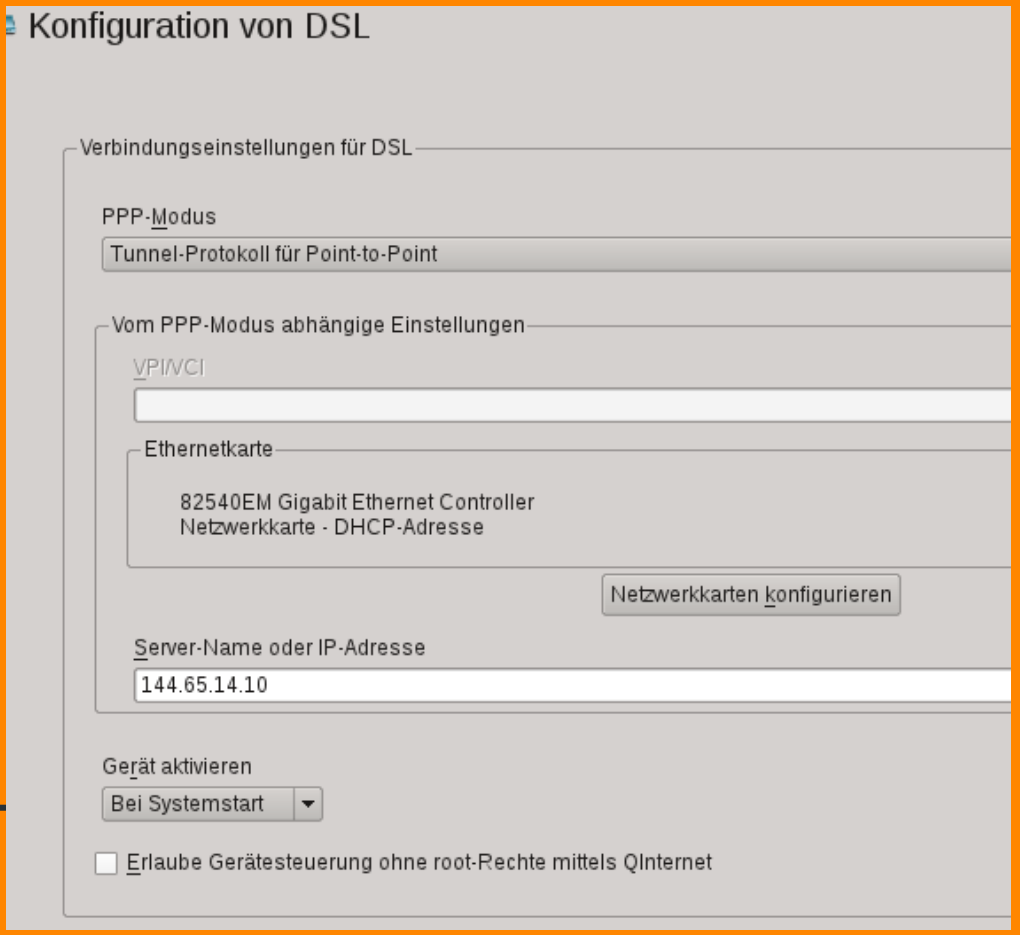
ZIEL

- Aktivierung von Windows7 / Office 2010 via KMS
- Client muss „wissen“ wo sein KMS-Server ist:
  - slmgr.vbs –skms kms.voyager.or.at:1688
  - DNS Eintrag
- Client muss den KMS erreichen:
  - Schulinterner KMS
  - KMS des BMUKK
    - VPN Verbindung notwendig
    - Route für kms.voyager.or.at legen



EINRICHTEN: VPN-CLIENT

- Mittels yast (OpenSuSE 11.4)
  - ➔ Netzwerkgeräte
  - ➔ DSL Vebindung
  - (ev. smppd, linux-atm-lib nachinstallieren)
- DSL-Typ:
  - PPTP
  - ModemIP: 144.65.14.10
  - Gerät aktivieren:
    - Bei Systemstart
- Nach dem Einstellen mit YAST Konfig-Dateien überprüfen!!



/etc/sysconfig/network/ifcfg-dsl0

- BOOTPROTO='none'
- DEVICE='eth0'
- MODEM_IP='144.65.14.10'
- NAME='DSL-Verbindung'
- PPPMODE='pptp'
- PROVIDER='provider0‘ #=Dateiname der Providerdefinition
- PPPD_OPTIONS='require-mppe-128'
- STARTMODE='auto'
- UDI=''
- USERCONTROL='no'
- VPIVCI=''

/etc/sysconfig/network/providers/provider0

- ASKPASSWORD='no'
- AUTODNS='no'
- AUTO_RECONNECT='yes'
- DEMAND='yes'
- DSLSUPPORTED='yes'
- IDLETIME='0'
- DEFAULTROUTE='no'
- ISDNSUPPORTED='no'
- MODEMSUPPORTED='no'
- MODIFYDNS='no'
- MODIFYIP='yes'
- PASSWORD=’??????????‘
- PHONE=''
- PROVIDER='bmbwk'
- USERNAME=‘SKZ'

/etc/sysconfig/scripts/SuSEfirewall2-custom

```
#    iptables -A $chain -j DROP -p udp --dport 517:518
#done
    /sbin/route add -host 144.65.19.33 dsl0
    iptables -A INPUT -i dsl0 -p icmp -j ACCEPT
    iptables -A OUTPUT -o dsl0 -p icmp -j ACCEPT
    iptables -A FORWARD -p tcp --dport 1688 -o dsl0 -j ACCEPT
    iptables -A FORWARD -p tcp --sport 1688 -i dsl0 -j ACCEPT
    iptables -A FORWARD -o dsl0 -p icmp -j ACCEPT
    iptables -A FORWARD -i dsl0 -p icmp -j ACCEPT
    iptables -t nat -A POSTROUTING -o dsl0 -j MASQUERADE

    true
}
```

CUSTOM-RULES AKTIVIEREN

- In der Datei /etc/sysconfig/SuSEfirewall2:

- Bei folgender Zeile Kommentarzeichen entfernen:
- #FW_CUSTOMRULES="/etc/sysconfig/scripts/SuSEfirewall2-custom“

- Bei folgender Zeile Kommentarzeichen setzen:
- FW_CUSTOMRULES=""

WEITERE SCHRITTE

- Route setzen:
  - Wenn Arbeitsplätze hinter einem zentralen Router, dann auf diesem Router setzen
  - Bei flacher Struktur:
  - route -p ADD 144.65.19.33 MASK 255.255.255.255 192.168.1.15 (wenn 192.168.1.15 die interne IP des VPN-Endpunktes)
- Test:
  - ping kms.voyager.or.at von WS sollte funktionieren
- Bekanntmachen, wer der KMS-Server ist:
  - DNS: _VLMCS._tcp.IHRE.DOMAIN. IN SRV 0 0 1688 kms.voyager.or.at
  - (auf jeder WS zu setzen):
    slmgr.vbs –skms kms.voyager.or.at:1688

FRAGEN??