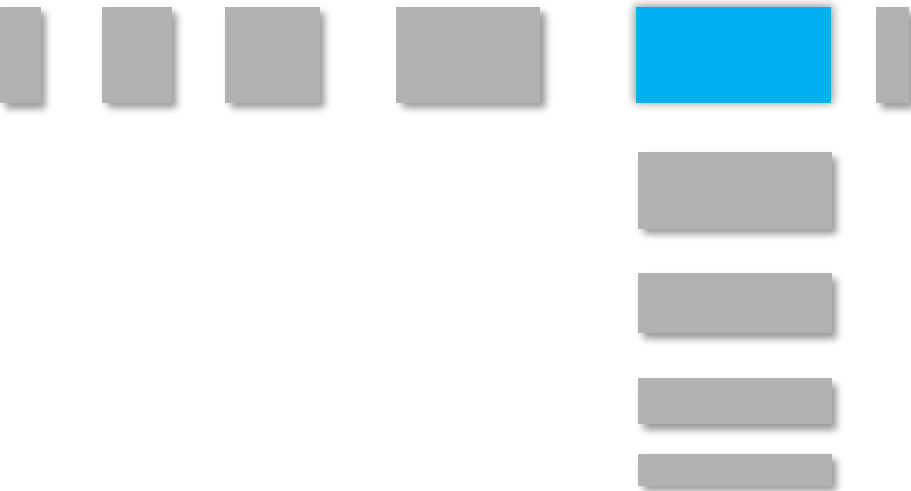
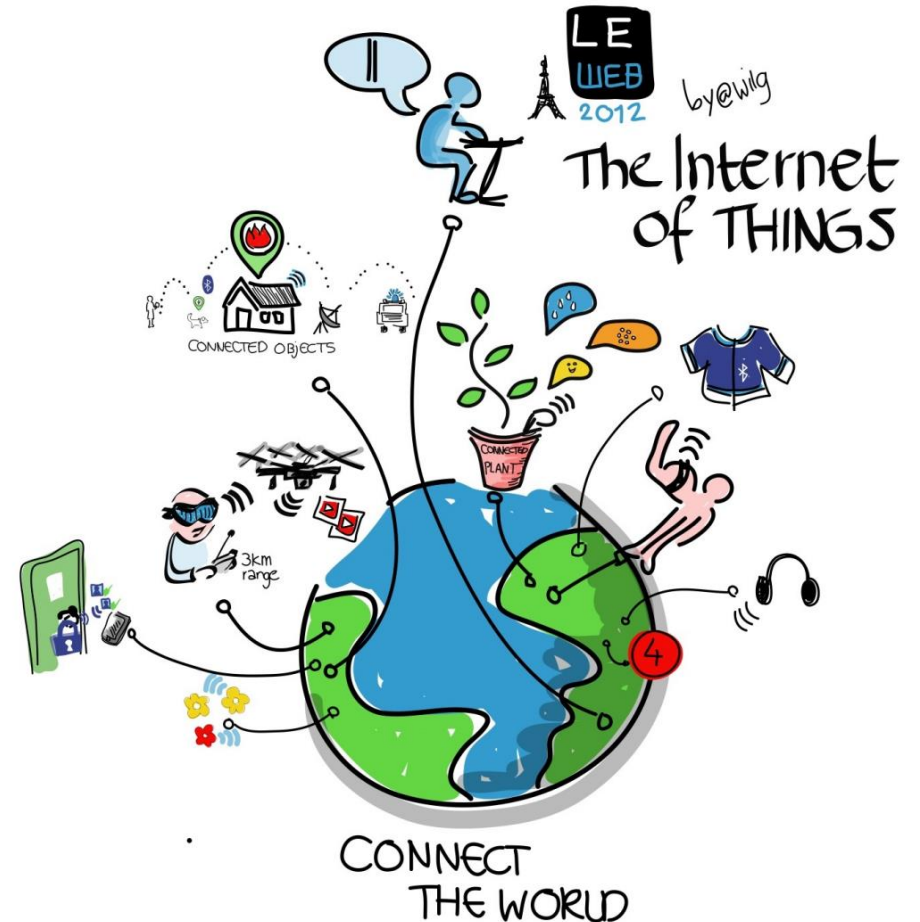


LTE und Remote-Steuerung von Kopfstellen





TeamViewer



Mobilfunk f. Internetzugang

	Upload	Download
GSM	14,4kBitps	14,4kBitps
GPRS	53,6Bitps	53,6Bitps
EDGE	110kBitps	220kBitps
UMTS	384kBitps	384kBitps
HSDPA	11,5MBitps	28MBitps
LTE	50MBitps	100MBitps
LTE 3.9G (≤ 20 MHz BW)	75MBitps	300MBitps
LTE ITU (20-100MHz BW)	1000MBitps	1000MBitps

Steuerung von Kopfstellen

- Programmiergeräte
 - Serielle Verbindung
- Ethernet
 - nativ
 - Management device

Mobile Gateway



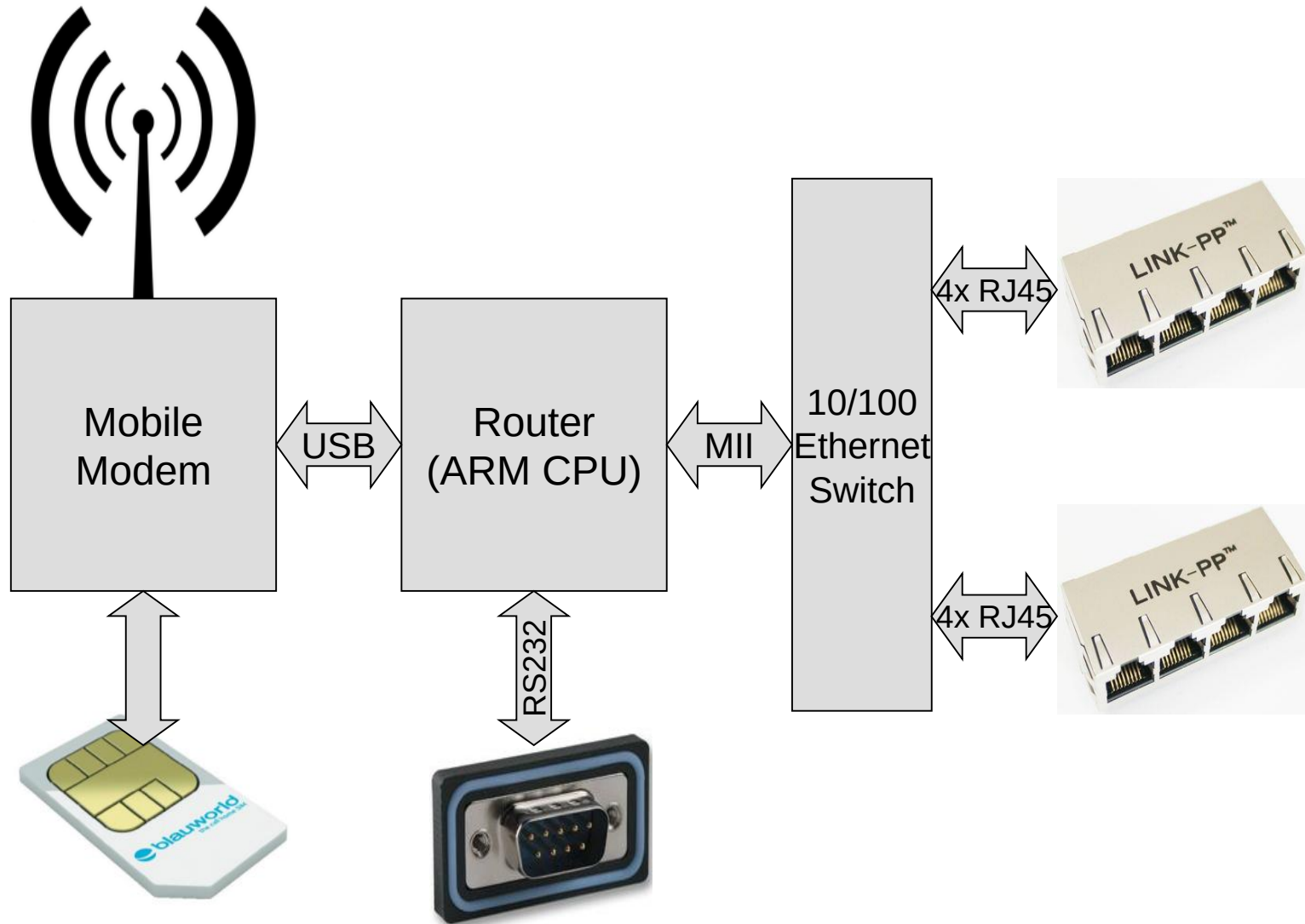
managed by
SNMP

...Setting Signals

Funktionen & Anwendungen

- Routerbetriebsarten
 - Direkte Einwahl
 - VPN-Client
- Port forwarding (NAT)
- RS232-Tunnel
 - Client & Server

LANIOS-RCL

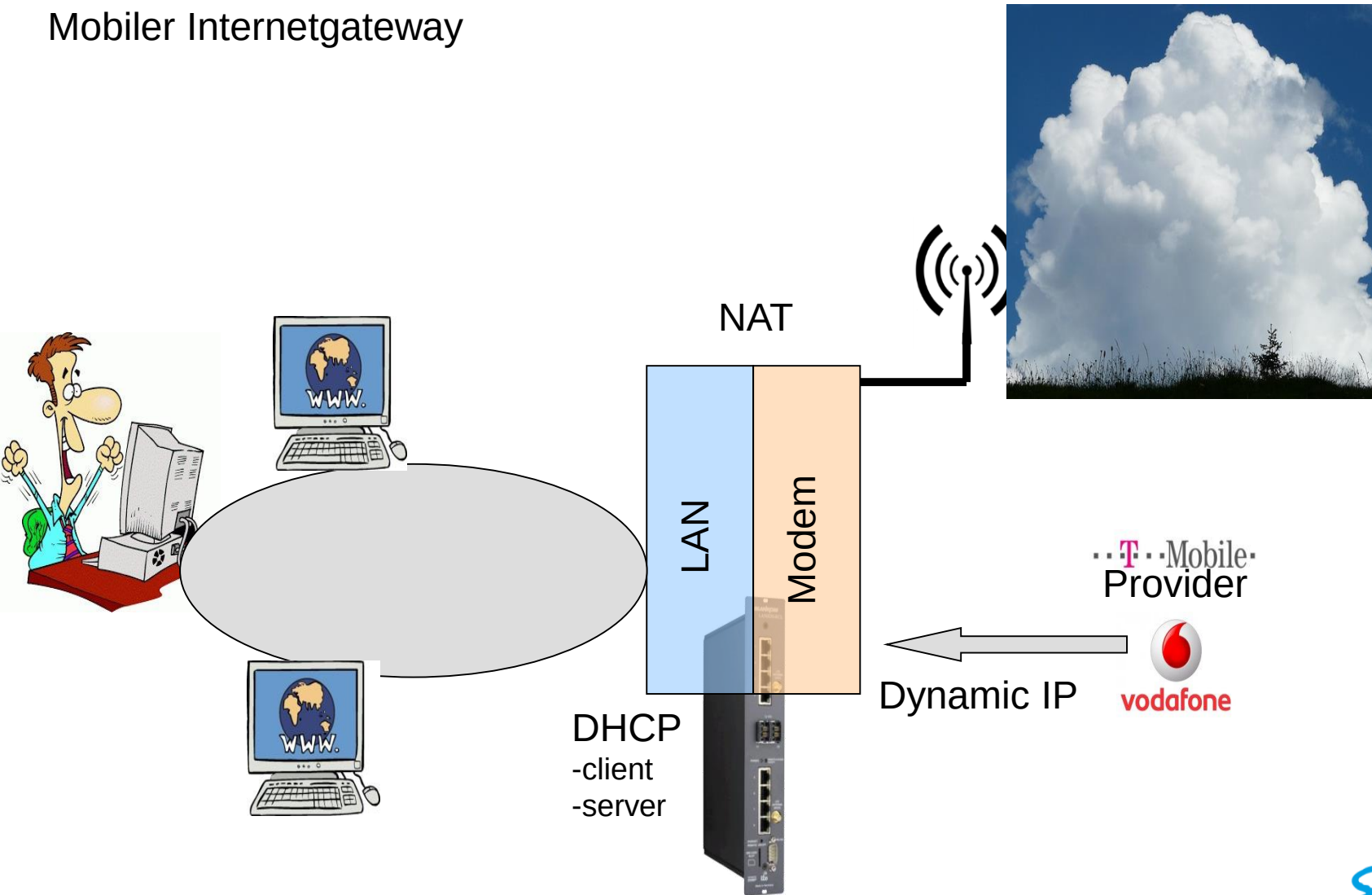


Technische Eckpunkte

- Unterstützte Mobilfunkstandards:
 - GSM
 - GPRS, EDGE, HSDPA
 - HSDPA (UMTS)
 - LTE
- Maximale Transferdatenrate ca. 12Mbit/s
- Integrierter 10/10 8-Port Ethernet Switch

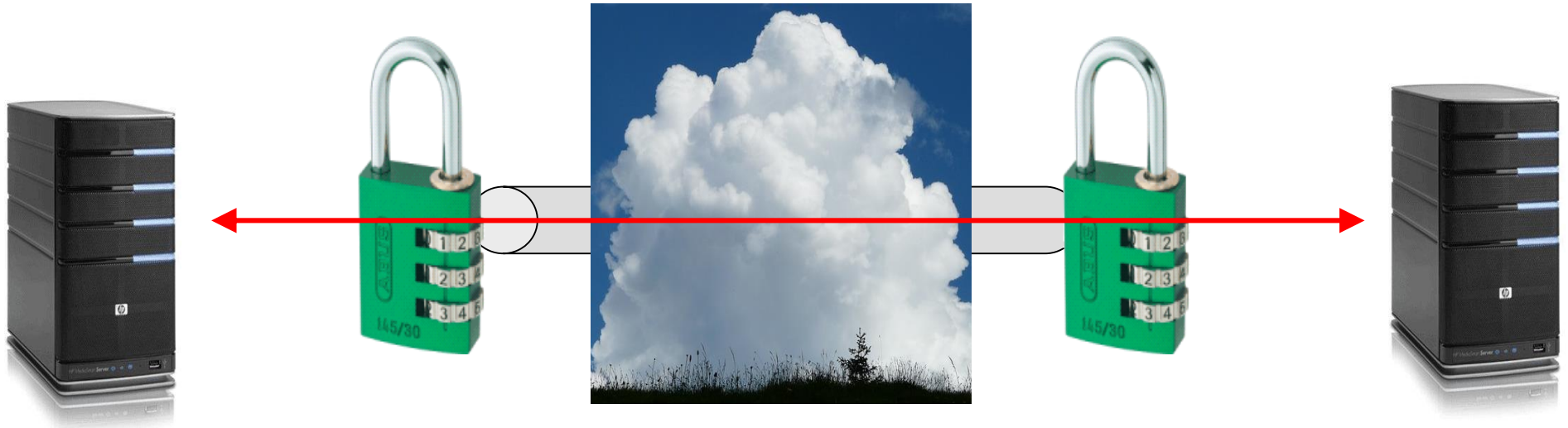
Anwendung:

Mobiler Internetgateway



...Setting Signals

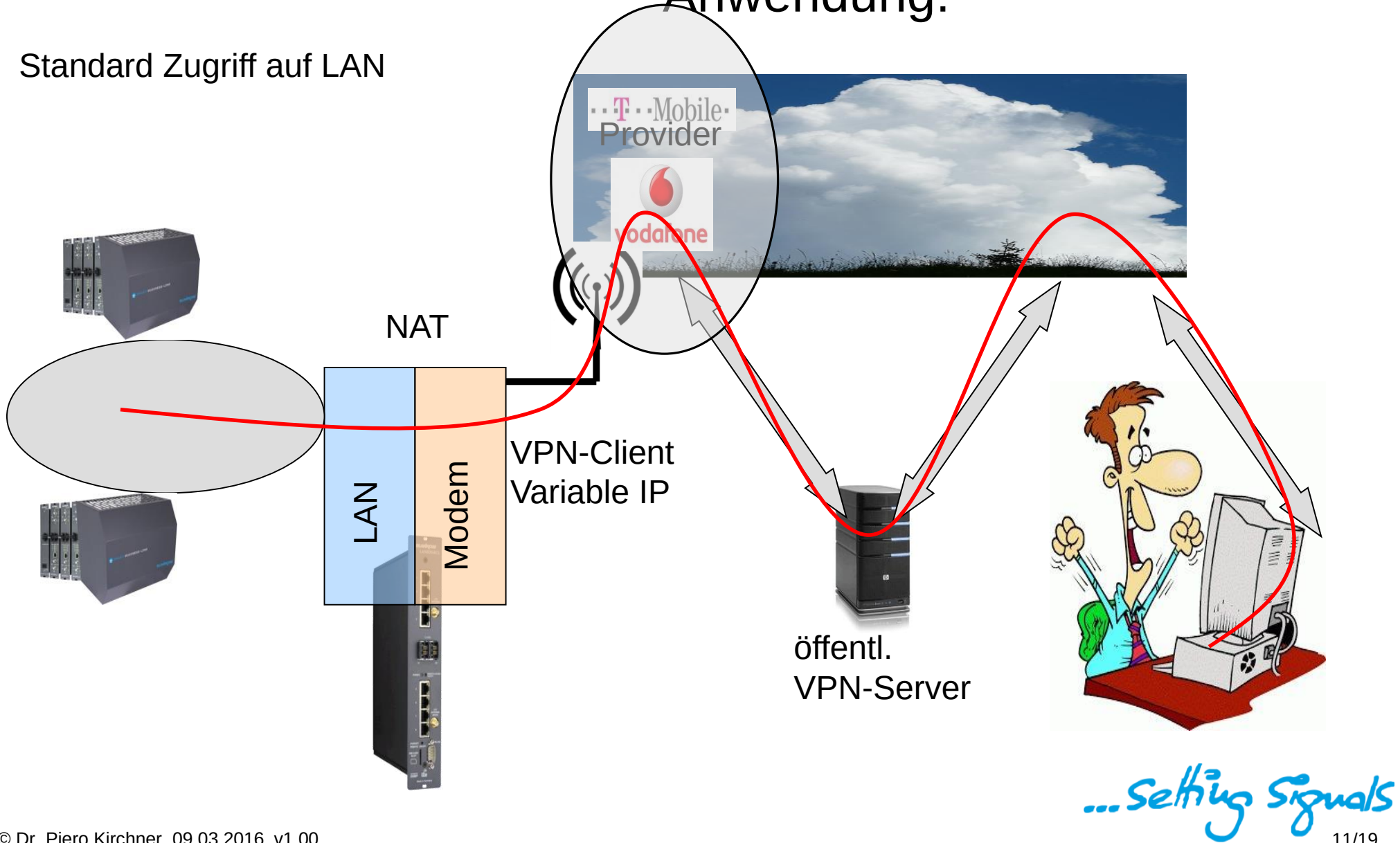
Protokolltunnel - VPN



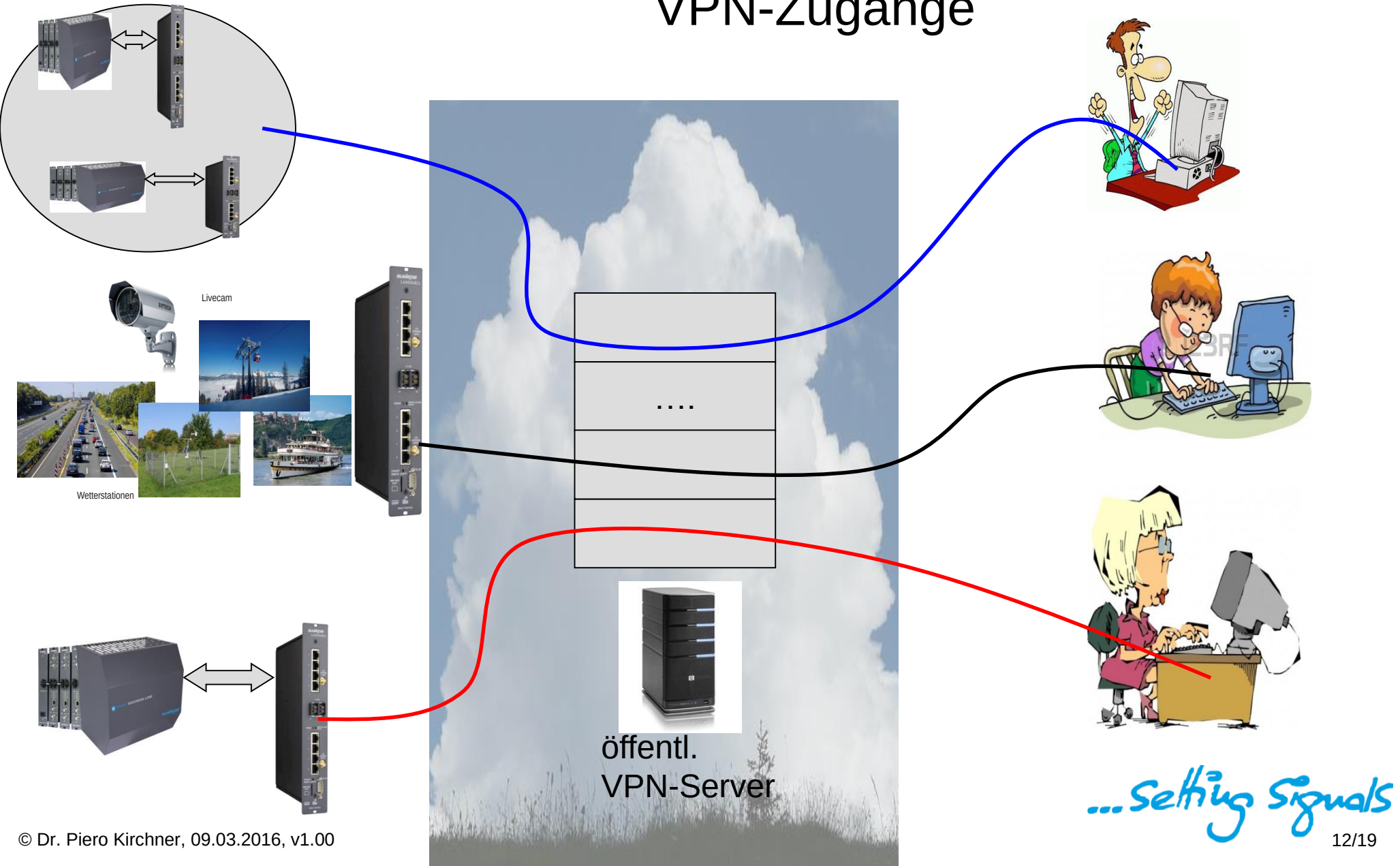
- Sichere Übertragung/Zugriff in unsicherem Umfeld
- externer Zugriff auf das Zielsystem

Anwendung:

Standard Zugriff auf LAN

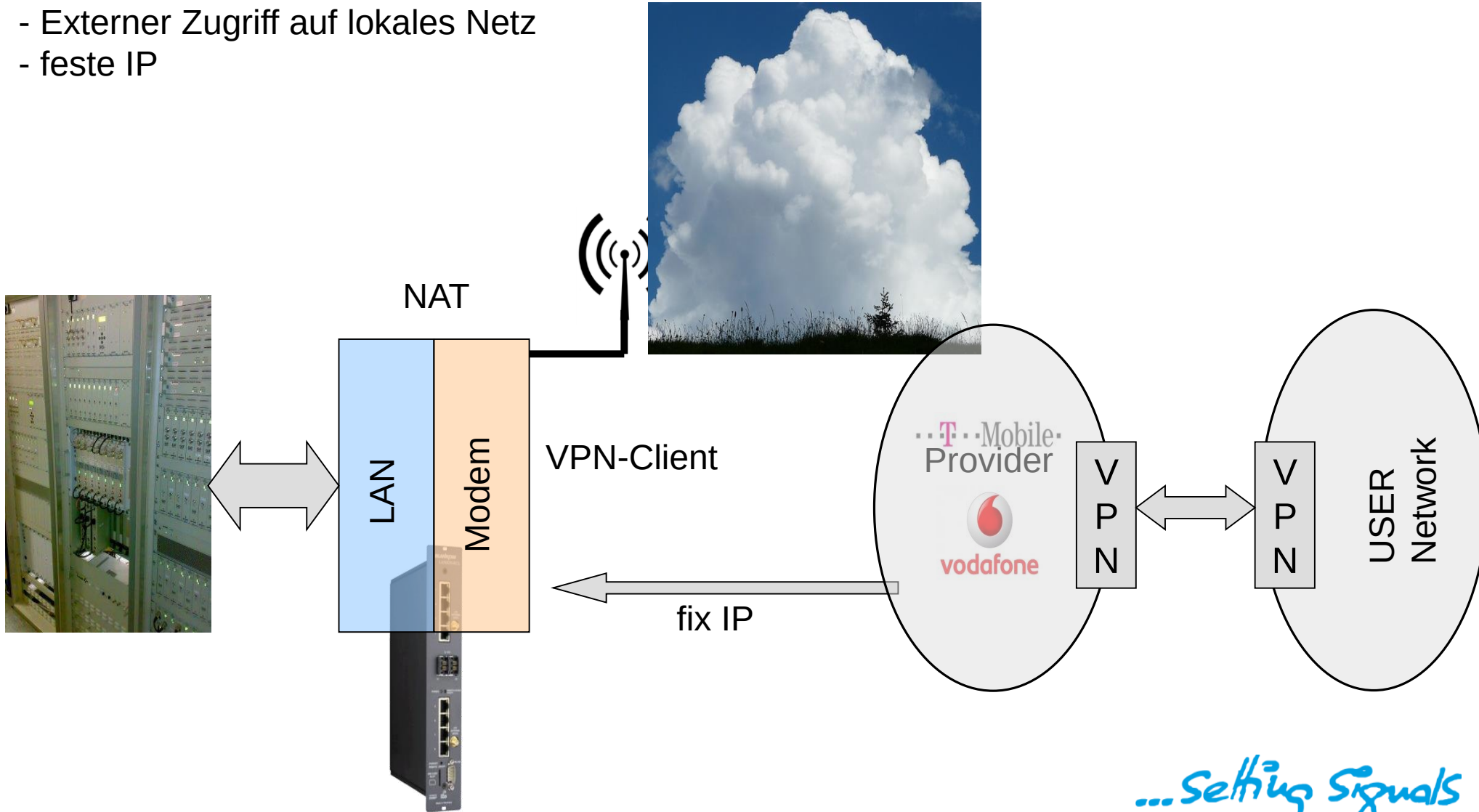


VPN-Zugänge



Anwendung:

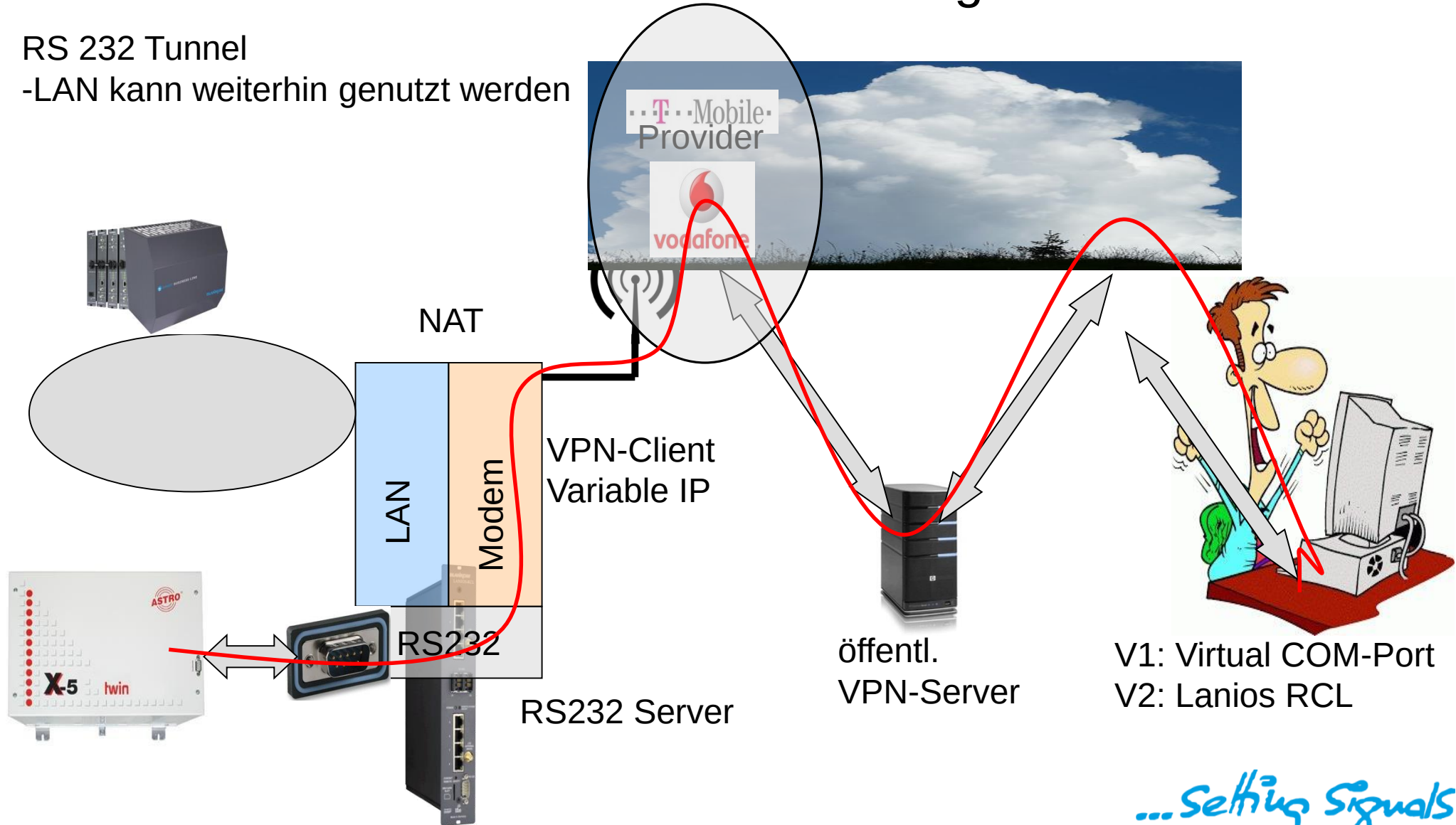
- Externer Zugriff auf lokales Netz
- feste IP



Anwendung:

RS 232 Tunnel

-LAN kann weiterhin genutzt werden



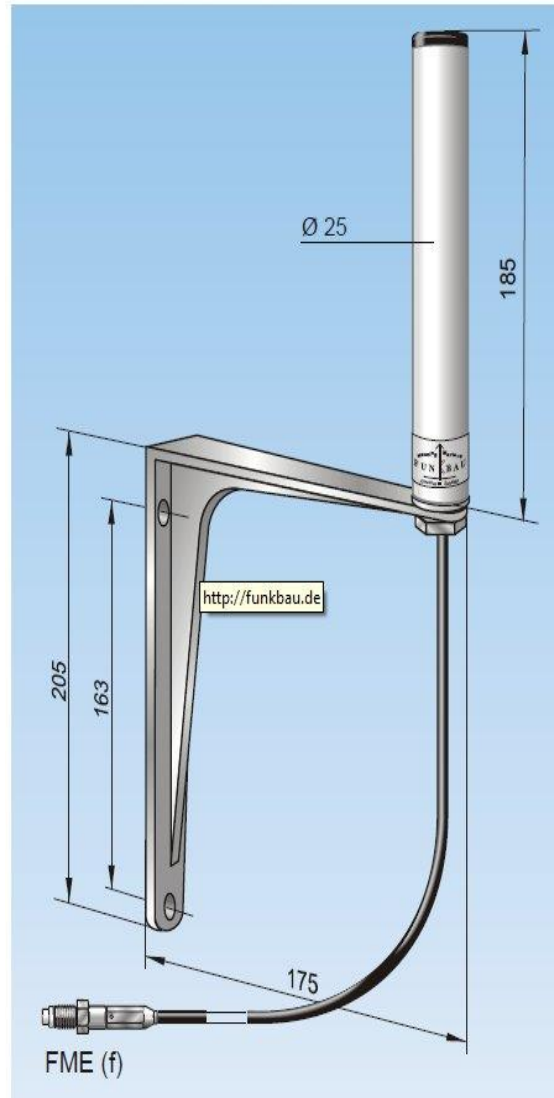
...Setting Signals

Antennen

STS Mobilfunk-Multiband

Rundstrahlantenne (Omnidirectional antenna)
LTE 800, GSM 900/1800, UMTS, LTE 2600

Außen:



Innen:



Next Generation: Commander

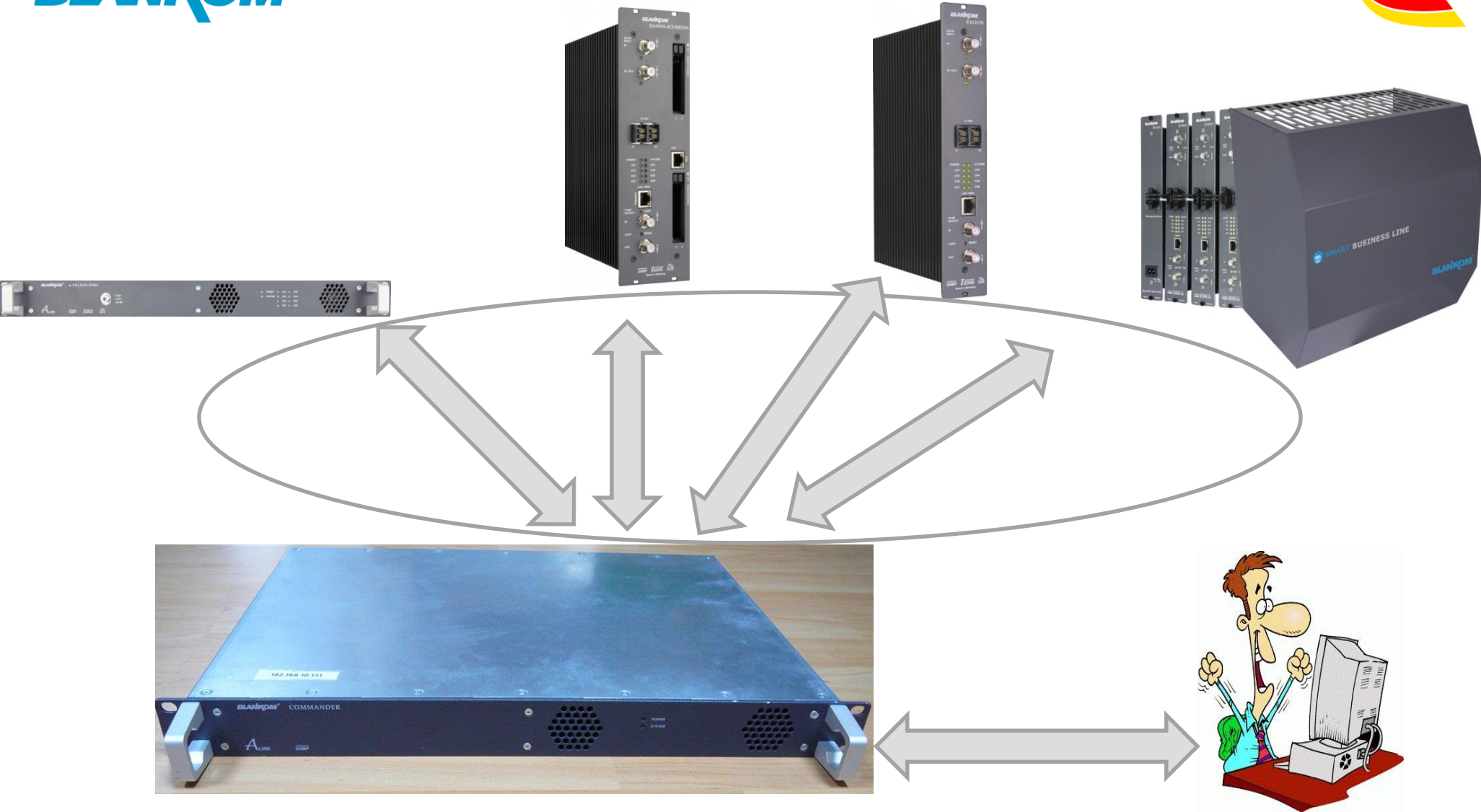
- 19"
- Potentialfreie Kontakte
- WLAN-Accesspoint
- Dual Hot Swap Netzteile
- Erweiterte Kopfstellenverwaltung



Erweiterte Kopfstellenverwaltung

- Automatische Erkennung der im Netz vorhandenen Geräte
- Automatische Portalgenerierung für die gesamte Kopfstelle





...Setting Signals



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!