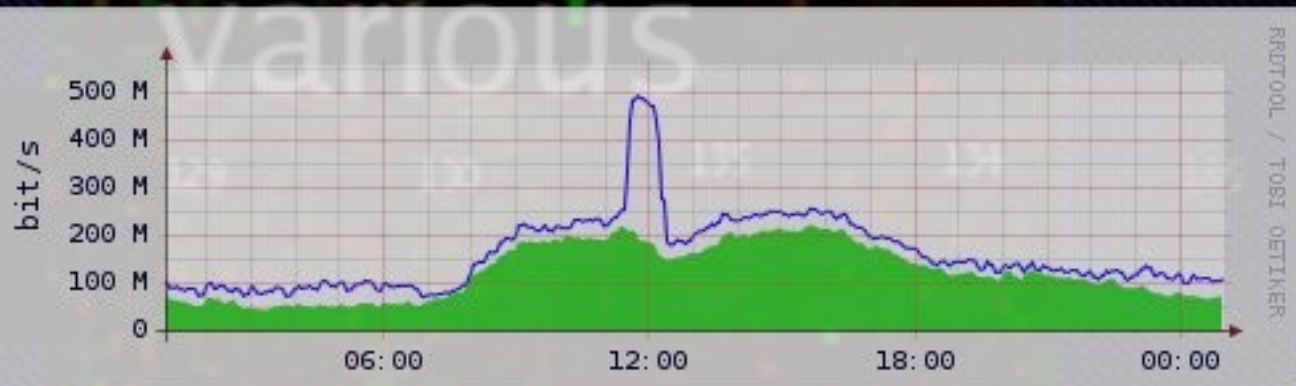


Netzwerk technologien

WIRESHARK



```
heuer@guybrush:~$ /sbin/ifconfig eth0.100
eth0.100
Link encap:Ethernet HWaddr 00:01:02:37:CC:95
inet addr:172.16.23.2 Bcast:172.16.23.255 Mask:255.255.255
inet6 addr: fe80::201:2ff:fe37:cc95/64 Scope:Link
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:9525128 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:9652470 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:0
RX bytes:3661086691 (3.4 GiB) TX bytes:2258685445 (2.1 GiB)
```

There's no place
like 127.0.0.1



Netzwerktechnologie

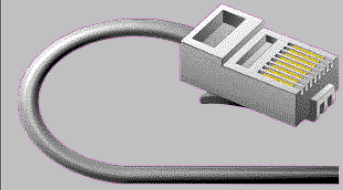
Ueli Heuer

Dipl. Ing HTL

CCIE No. 14378 R&S, SP

<mailto://ueli@heuer.org>





Themen 4. Semester

OSI Schichten IP Protokoll-Suite Netzwerk-Geräte IP-
 Pläne TCP/IP-Probleme lösen einen neuen Host in ein
 Netzwerk einfügen Warum genügt ein Ping nicht? Kann
 ich mit einem Subnetze fischen? Ethernet Type Layer2
 Loop 2001:dba::cafe:c0ca/64 192.168.1.125/26 TTL
 LACP Rapid Spanning Tree Protocol 802.11abgn
 CSMA/CD 125.1.168.192.in-addr.arpa simple mail
 transfer protocol Bridges Transport Interconnection of
 Lots of Links Point to Point Protocol over Ethernet
 Asymmetric Digital Subscriber Line DHCP Router
 Network Time Protocol Virtual Local Area Network
 RJ45 Netzwerkstruktur Address Resolution Protocol
 Bluetooth Multimode Kabel IPv6 ...



Themen 4. Semester

- OSI Model
- Netzwerkmodelle
- Ethernet
- TCP/IP
- Routing
- Services
- XDSL

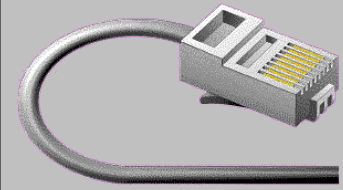


Lehrmittel:

Netzwerke: Protokolle und Dienste Herdt-Verlag

Aktuelle Unterlagen sind im OLAT abgelegt

Übungen sind in den Folien integriert.
Übungen dienen den Stoff zu vertiefen!

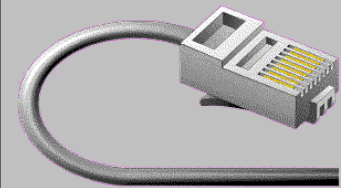


Prüfung

Es finden zwei Prüfungen statt:

1. Prüfung am **10. Mai 2011**
2. Prüfung am **7. Juni 2011**

Eine Nachprüfung findet nur wenn notwendig statt!



Fragen ?

Gute Verbindung!

