

Anwendungen in Computernetzen

WS 2000/2001

F I M

Anwendungen in Computernetzen

Ein Einführungsvortrag
von
Roland A. Eggetsberger

Roland A. Eggetsberger Anwendungen in Computernetzen 1

F I M

Inhalt

- Die Geschichte des Internet
- Internet für Informatiker
- Kommerzielles Internet
- Probleme im Internet
- HTML
- CGI Programmierung
- Java

Roland A. Eggetsberger Anwendungen in Computernetzen 2

F I M

Die Geschichte des Internet

Die Anfänge

1958 Gründung der **ARPA** vom amerikanischen Verteidigungsministerium

1960 **J. C. R. Licklider** beschreibt in „**Man-Computer Symbiosis**“ die Computervernetzung als richtungweisend

Roland A. Eggetsberger Anwendungen in Computernetzen 3

F I M

Die Geschichte des Internet

Die Anfänge

1962 Gründung des **IPTO** mit dem Ziel ein **US-nationales Netz** zu errichten

Erster Ansatz: **Ein Sternnetz**

Roland A. Eggetsberger Anwendungen in Computernetzen 4

F I M

Die Geschichte des Internet

Die Anfänge

Sternnetz

```
graph TD; Host((Host)) --- RechnerA((Rechner A)); Host --- RechnerB((Rechner B)); Host --- RechnerC((Rechner C)); Host --- RechnerD((Rechner D));
```

Roland A. Eggetsberger Anwendungen in Computernetzen 5

F I M

Die Geschichte des Internet

Die Anfänge

1964 **Paul Baran** spricht von einem **verteilten Netzwerk** („**Distributed Network**“)

- Kein Zentralrechner mehr
- Packet Switching (zusätzlich)

Roland A. Eggetsberger Anwendungen in Computernetzen 6