



50 Jahre Internet – Internetworking 2019

Historische Entwicklung

Prof. Dr. Christoph Meinel
Hasso-Plattner-Institut
Universität Potsdam

Historie TCP und ARPANET

1973: Neues Modell: Zusammenschluss von physischen Netzen über eine höhere Abstraktionsschicht (TCP/IP)

1973: Vint Cerf bei DARPA

1972: Robert E. Kahn bei DARPA

1969

1980

1990

2000

2010

2019

1974: Erster Standard zu TCP (RFC 675) namens „Internetwork Transmission Control Program“

1978: Auftrennung von TCP und IP

1981: Finale Beschreibung von IP in RFC 791 = STD 5 und TCP in RFC 793 = STD 7

1983: ARPANET vollständig auf TCP/IP umgestellt

1983: Trennung ARPANET und MILNET, schnelleres Wachstum des öffentlichen Teils

Historie Transport Layer Security



1994: SSL 1.0

1999: SSL 3.1 = TLS 1.0

2018: TLS 1.3

