

Verteilte Systeme

...für C++ Programmierer

Nachrichtenübertragung

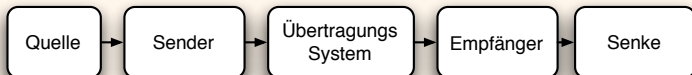
by

Dr. Günter Kolousek

Nachrichtenübertragung

- ▶ Nachrichtenübertragung
 - ▶ zwischen *zwei* Kommunikationspartnern,
 - ▶ die *direkt* physikalisch über ein Medium miteinander oder
 - ▶ logisch über einen Kanal miteinander verbunden sind.
- ▶ d.h. Punkt-zu-Punkt Verbindung

Kommunikationsmodell



- ▶ Quelle (engl. source) ... erzeugt Nachrichten
- ▶ Sender (engl. transmitter) ... kodiert Nachrichten, wandelt in Signale
- ▶ Übertragungssystem (engl. transmission system, auch Übertragungsstrecke) ... überträgt Signale (z.B. über elektrischen Leiter)
- ▶ Empfänger (engl. receiver) ... wandelt Signale in Nachrichten (inkl. Fehlersicherungsmechanismen)
- ▶ Senke (engl. sink) ... verarbeitet Nachrichten

