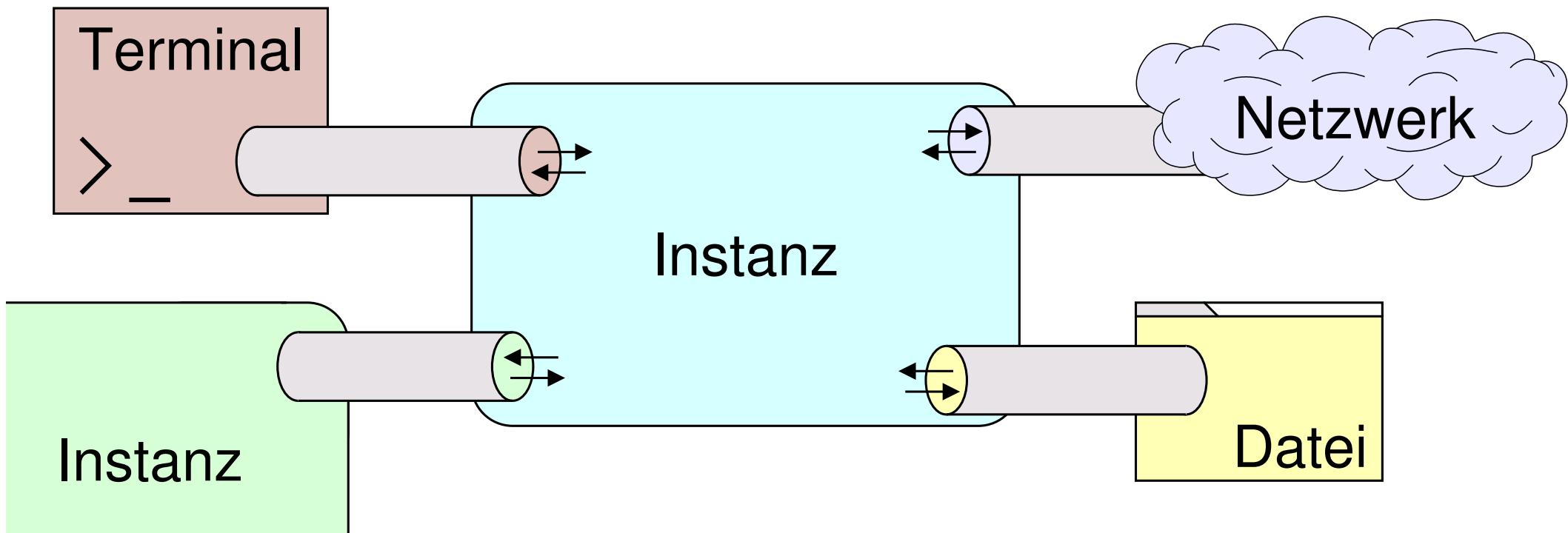


Datenströme

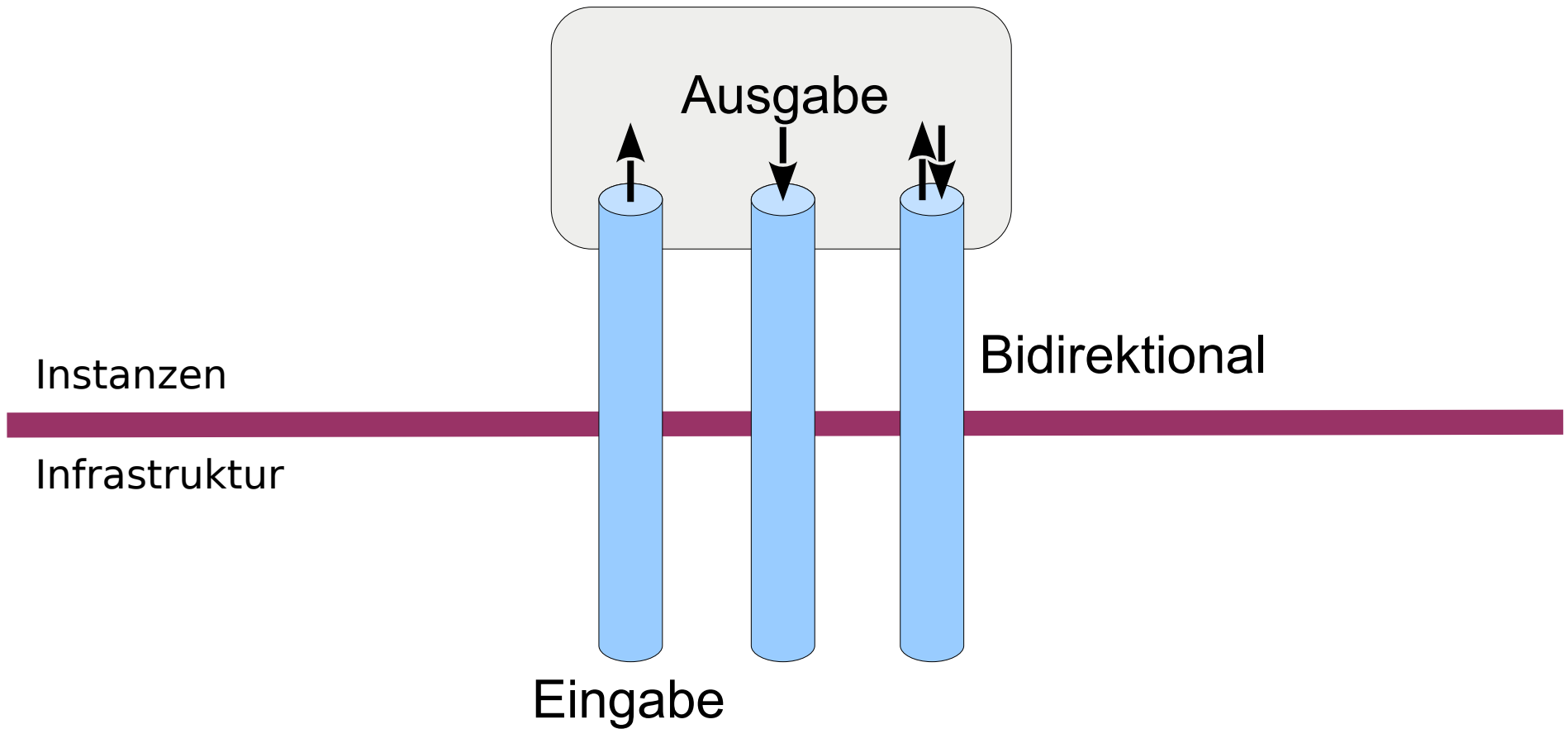
DHBW Stuttgart

Roland Weber

Kontakt zum Umfeld



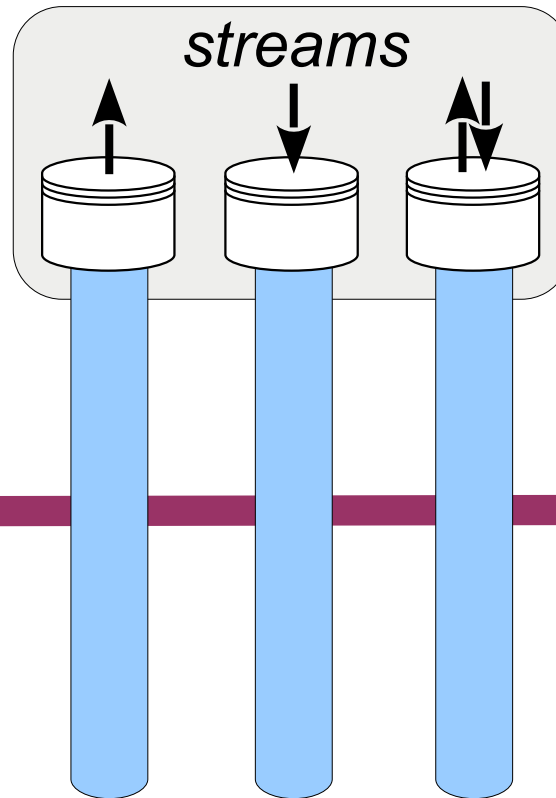
Flussrichtungen



Pufferung im Adressraum

In C: FILE*

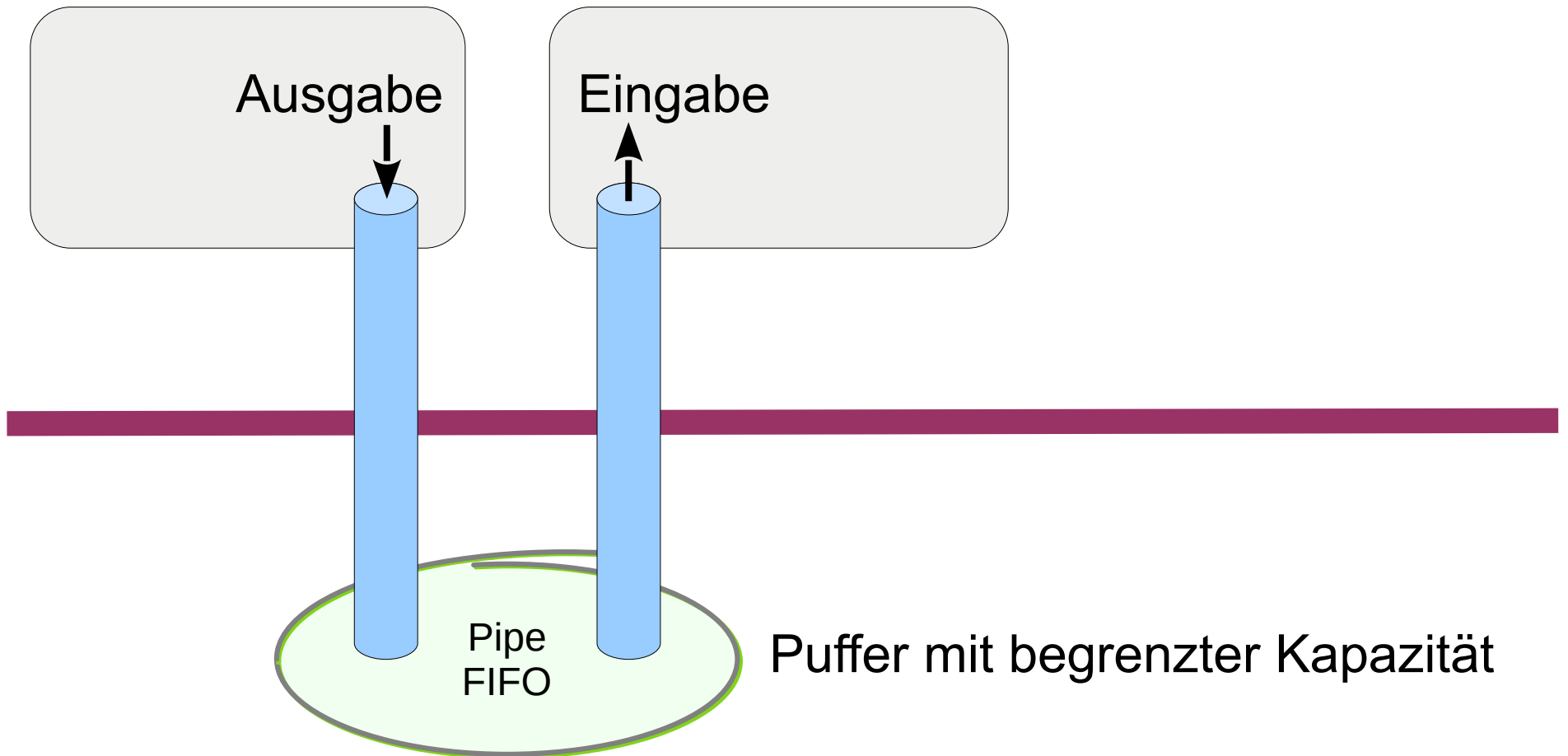
0 1 2 ...



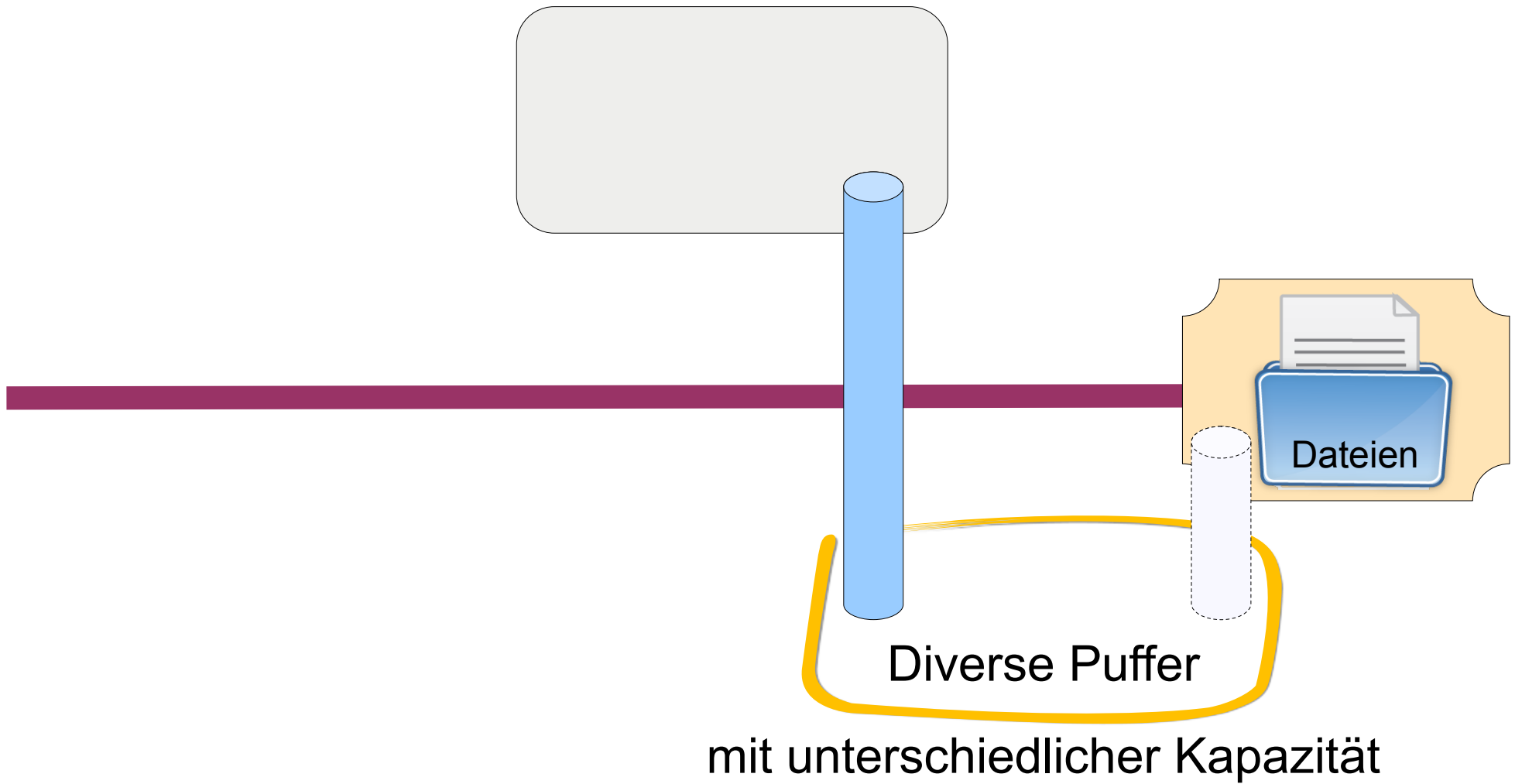
Puffer mit begrenzter Kapazität

file descriptors

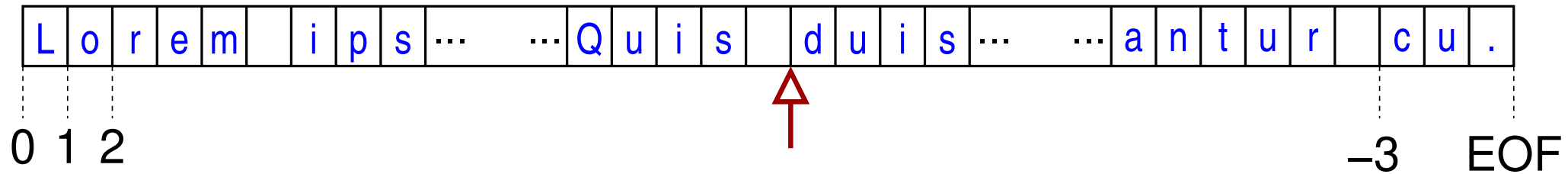
Instanz zu Instanz



Dateizugriff



Dateiposition



Zugriffsmodus bei fopen()

- r – Lesen von vorne
- w – Schreiben in leere Datei (*truncate*)
- a – Anhängen ans Ende (*append*)
- + – Schreiben und Lesen
 - r+ von vorne, w+ ins Leere, a+ ans Ende
 - hakelig beim Lesen von gerade Geschriebenem

Dateisperren mit flock()

- Exklusive Sperre, oder
- Gemeinsame Sperre (*shared lock*)
- Auf freiwilliger Basis