**Interne Prozesse: Kommunikation**

* Message passing
* Shared memory

**Client Server Kommunikation**

* Sockets
* Pipes

**Iso Osi 7 Schichten Modell / oder TCP/IP**

* Standardisieren von Softwaremodellen
* Daten werden mit dem TCP/IP Protokoll übertragen
  + TCP(Transmission Control Protokoll)
  + IP(Internet Protokoll)

|  |  |
| --- | --- |
| http, FTP, ssh, telnet, ping, netcat, websocket (basiert auf typ) | **Anwendungsschicht** |
| TCP 🡪 steuert Datenverkehr(kontrolliert Übertragung), UDP(ohne Kontrolle) | **Transportschicht** |
| IP‘s | **Netzwerkschicht** |
| Kabel/WLAN/Funk | **Verbindungschicht** |

**Pipes**

Mit Pipes sendet man Daten von einem Prozess zum anderen.

ls -r Bilder | grep -ci ‘\.jpg‘

**Interprozess Kommunikation**

* Message Pipes
* Shared Memory

**Client Server Kommunitaktion**

* Sockets
* Remote Procedere Calls
  + Remote Methode Invocation
* Pipes

Smtp 🡪 Postbote verschickt

Pop3 🡪 Briefkasten

**Vollduplex**

Kommunikation in beide Richtungen.

UE