

Voice over IP

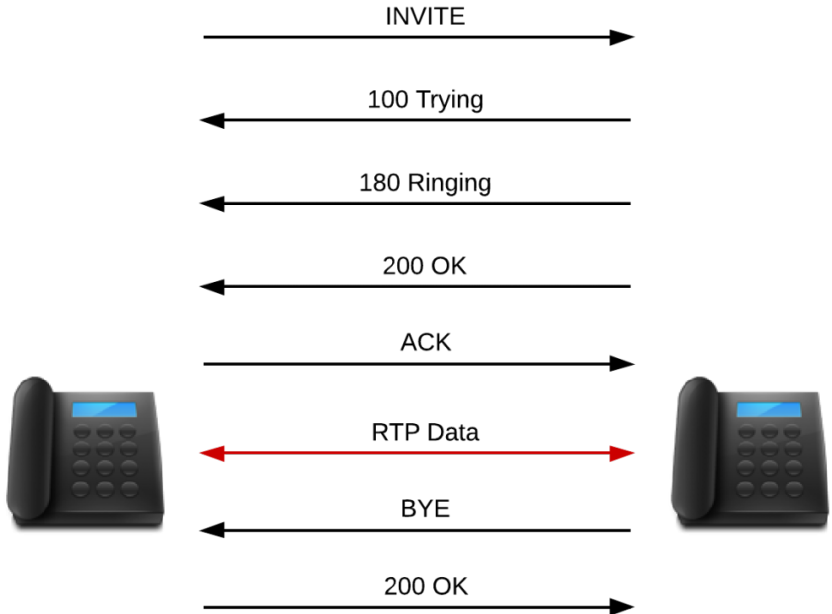
Yannik Hellmuth, Phillip Skott

- ① Geschichte
- ② Funktionsweise
 - Sitzungsaufbau
 - Medienübertragung
- ③ Vor- und Nachteile

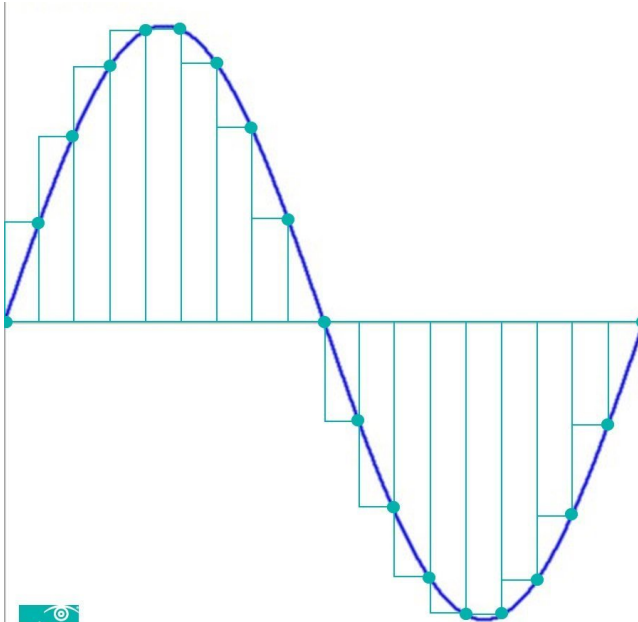
- ① Adressierung (SIP, ENUM)
- ② Rufaufbau (SIP)
- ③ Analog zu Digital
- ④ Probleme in der Verbindung

Via

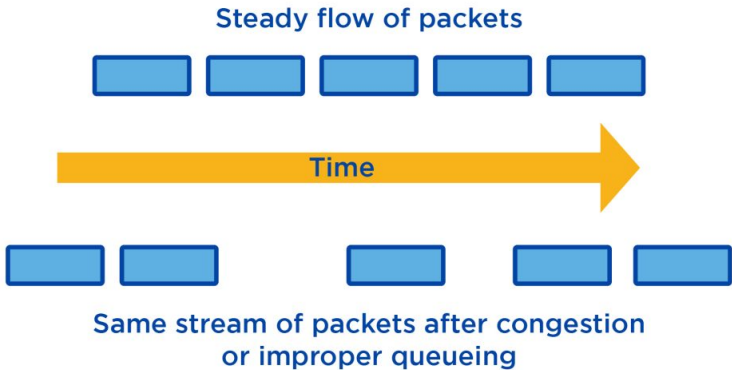
- Sip Adresse,
- Telefonnummer
- Umwandlung mit ENUM und DNS



Analog zu Digital (PCM)



- ① Jitter
- ② Latenz
- ③ Packetverlust
- ④ Niedrige Bandbreite



- Toleranzbereich
- Kollision in Unterhaltungen
- Zu großer Puffer

Packetverlust

- Informationsverlust -> Qualitätsverlust
- UDP: Kein Nachsenden

Niedrige Bandbreite

- Niedrige Bittiefe und Samplingrate
- -> geringe Qualität