

P2P-Messaging

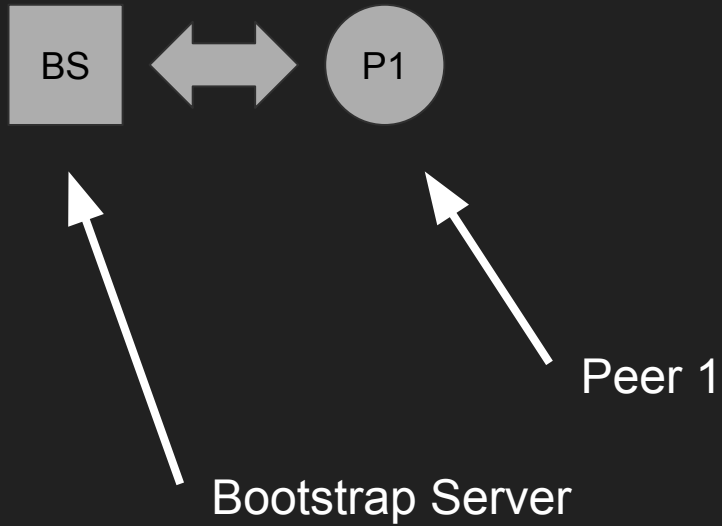
By C.Kyburz & R. Kramer

Inhalt

- Demo
- Konzept / Architektur
- Technologien
- Schwierigkeiten
- Was haben wir gelernt?

Demo

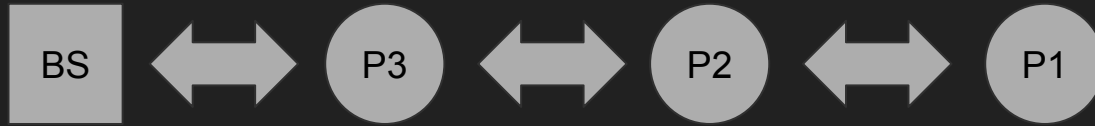
Konzept - Aufbau Netzwerk



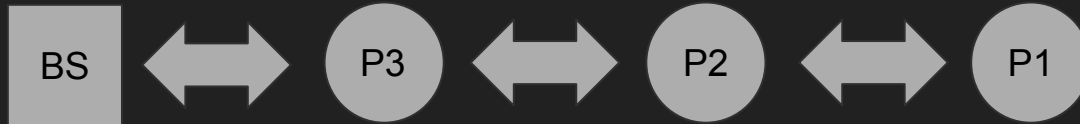
Konzept - Aufbau Netzwerk



Konzept - Aufbau Netzwerk

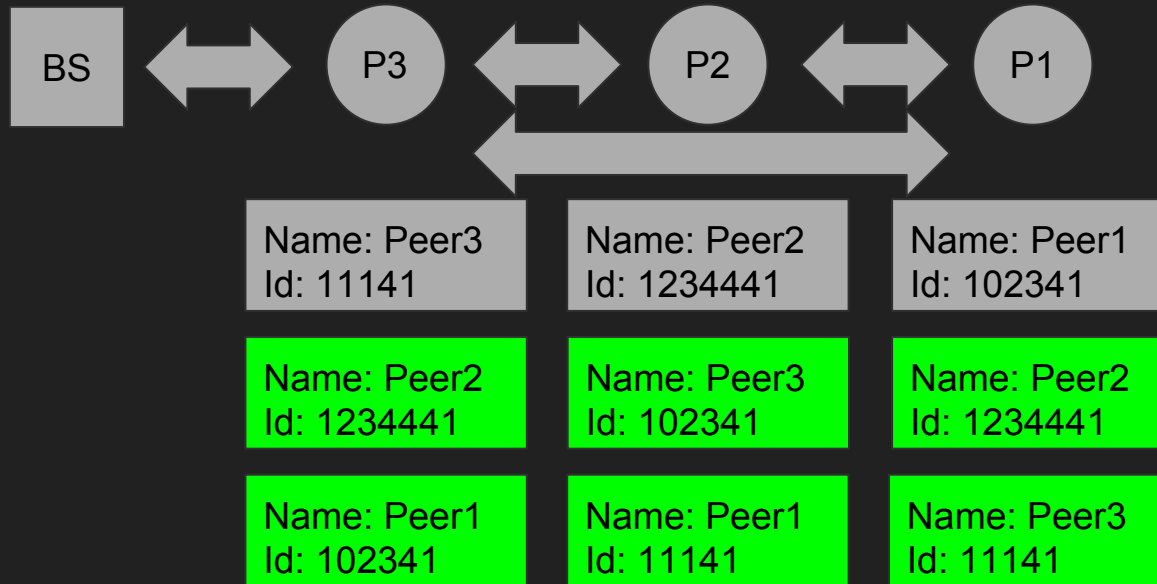


Konzept - Geteilte Informationen

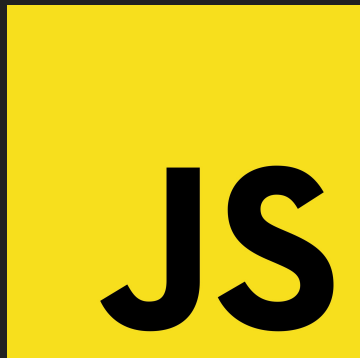


Name: Peer3 Id: 11141	Name: Peer2 Id: 1234441	Name: Peer1 Id: 102341	Eigene Infos
Name: Peer2 Id: 1234441	Name: Peer3 Id: 102341	Name: Peer2 Id: 1234441	Buddy
Name: Peer1 Id: 102341	Name: Peer1 Id: 11141	Name: Peer3 Id: 11141	Nicht verbunden
			Kontaktliste

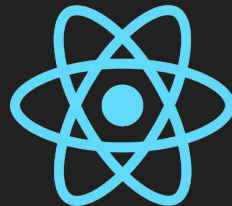
Konzept - Anfragen über Peer



Technologien



simple-peer



Web  RTC



socket.io

Schwierigkeiten

- Umsetzung:
 - Bootstrapping
 - Freundesliste & Anfragen
- Allgemein:
 - Schlechte Dokumentation der Libraries
 - Manche funktionieren nicht einmal (socket.io-p2p or peerjs.com)
 - Unklare Vorgaben

Was haben wir gelernt?

- P2P Netz aufbauen
- Blockchain Anbindung

Danke für die Aufmerksamkeit

