

# Eine bedarfsorientierte Statuseingabe für das Eclipse Plugin Saros





# Gliederung

1. Vorbereitung
2. Konzept
3. Implementierung



# Vorbereitung

- Programmieren ist anspruchsvoll, manchmal auch komplex.
- Je umfangreicher das Projekt, desto größer das Team.
- Agile Entwicklung ist von Kommunikation geprägt.
- (Verteilte) Paarprogrammierung ist Methodik für gemeinsames Arbeiten.

# Paarprogrammierung

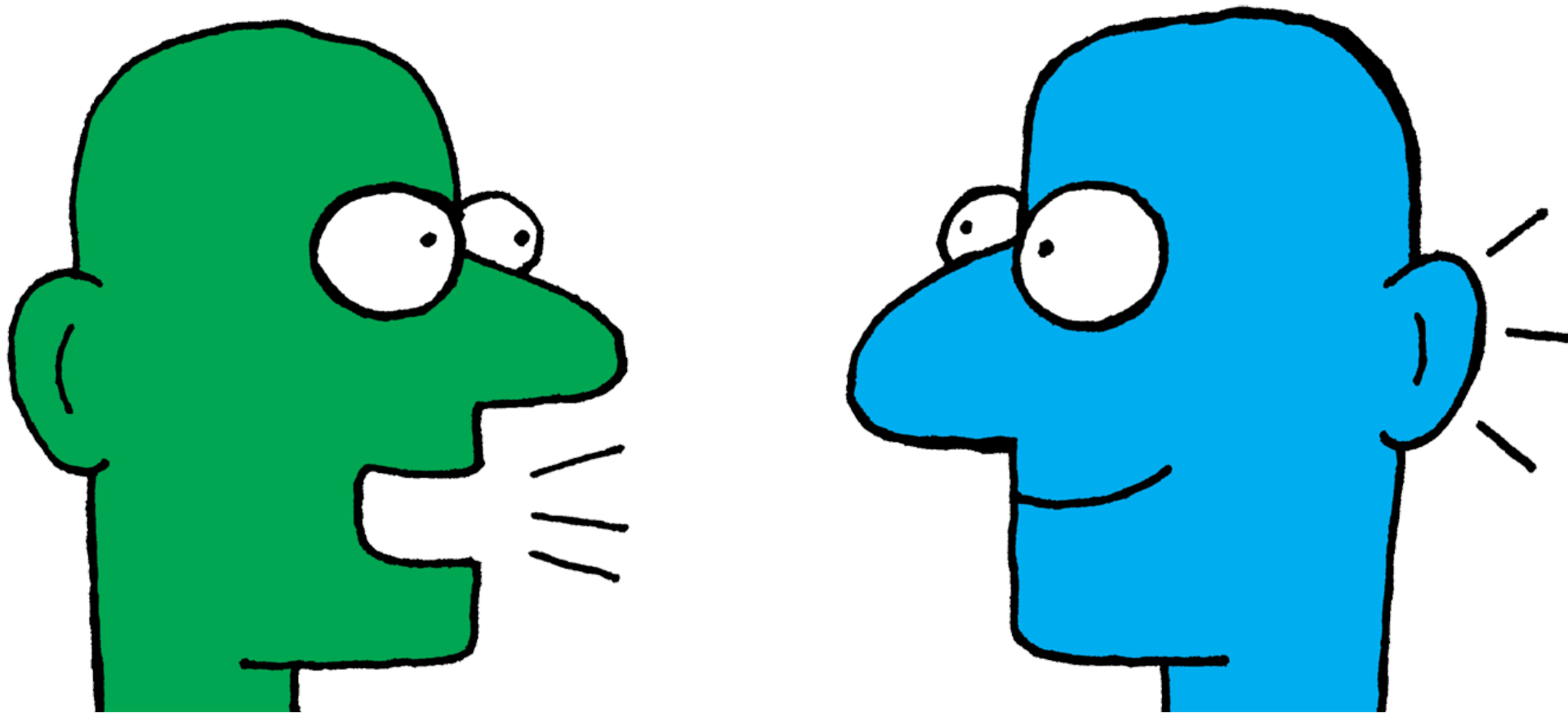


# Verteilte Paarprogrammierung





# Kommunikation.



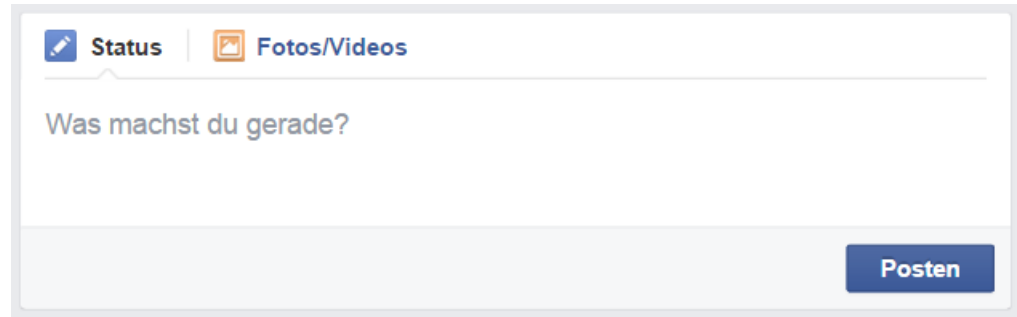


# Vorbereitung

- Kommunikation ist sehr wichtig beim gemeinsamen Entwickeln.
- Agile Entwicklung hält den Prozess transparent.
- Alle Kollegen sollen sich gegenseitig auf dem Laufenden halten.
- Eine bedarfsbedingte Statusfunktion soll ein Hilfsmittel sein, um diese Informationen zu teilen.



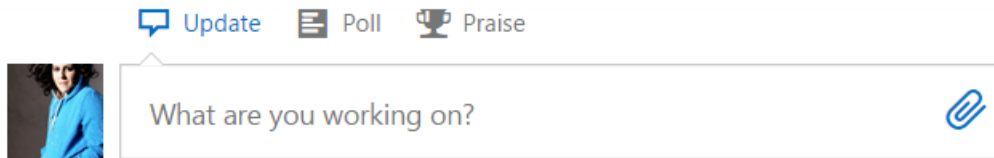
# Vorbereitung



Facebook



Skype



Yammer



Twitter





# Szenario

- Statusfunktion keine weitere Kommunikationsschnittstelle
- VoIP ist Hauptkommunikationsmedium
- Suche nach einem Partner für gemeinsame Sitzung
- Aktuelles Problem beim Kodieren



# User Feedback

Do you have any other comments to share with us (e.g. about the interface, specific features or possible improvements)?

Yes. I would like to be able to quickly notify friends with some code position or line, for example, when I need their help, or urgently discussion of some moments.

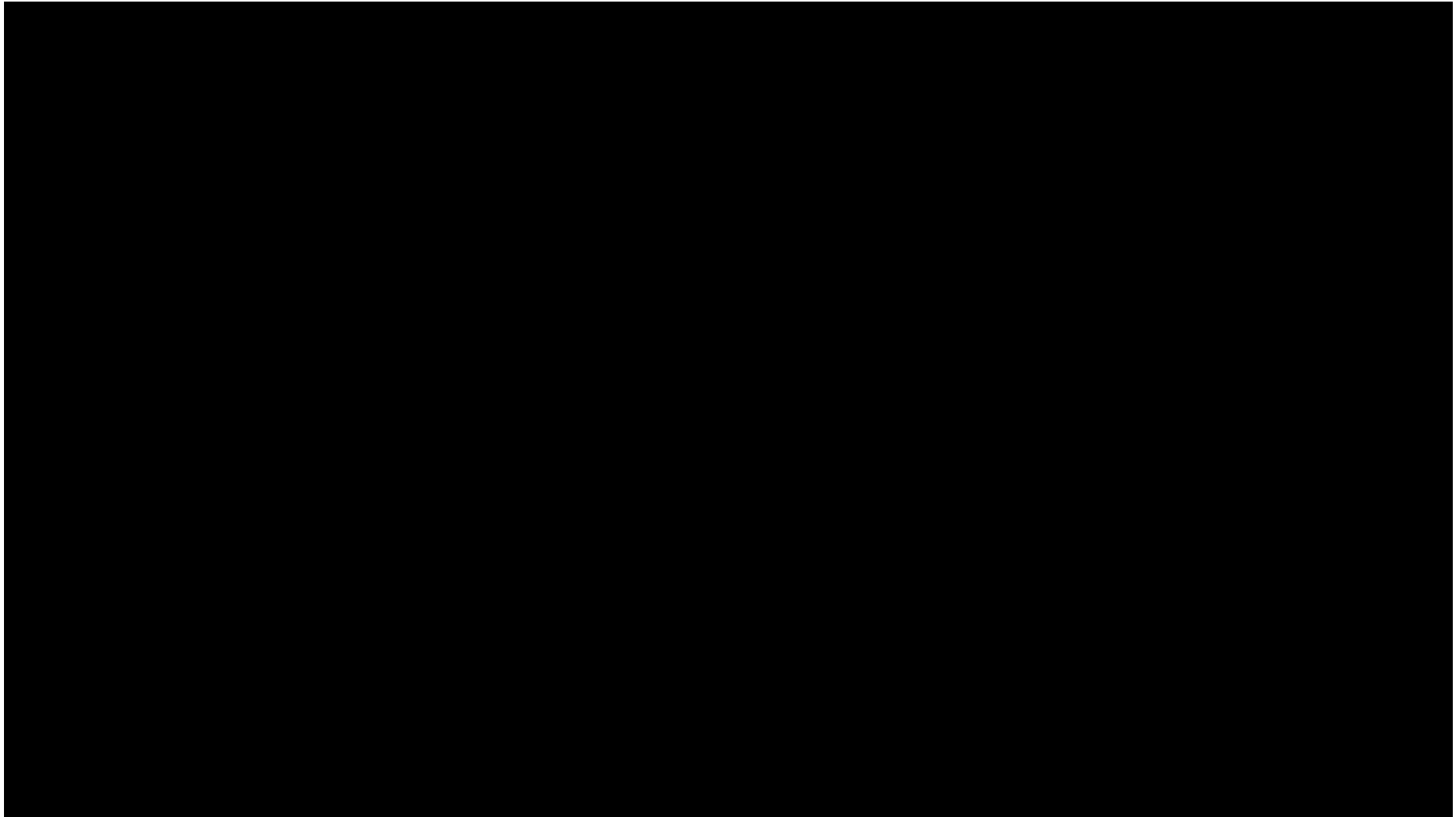


# Thema

Statuseingabe → HELP REQUEST



# Konzept und Implementierung



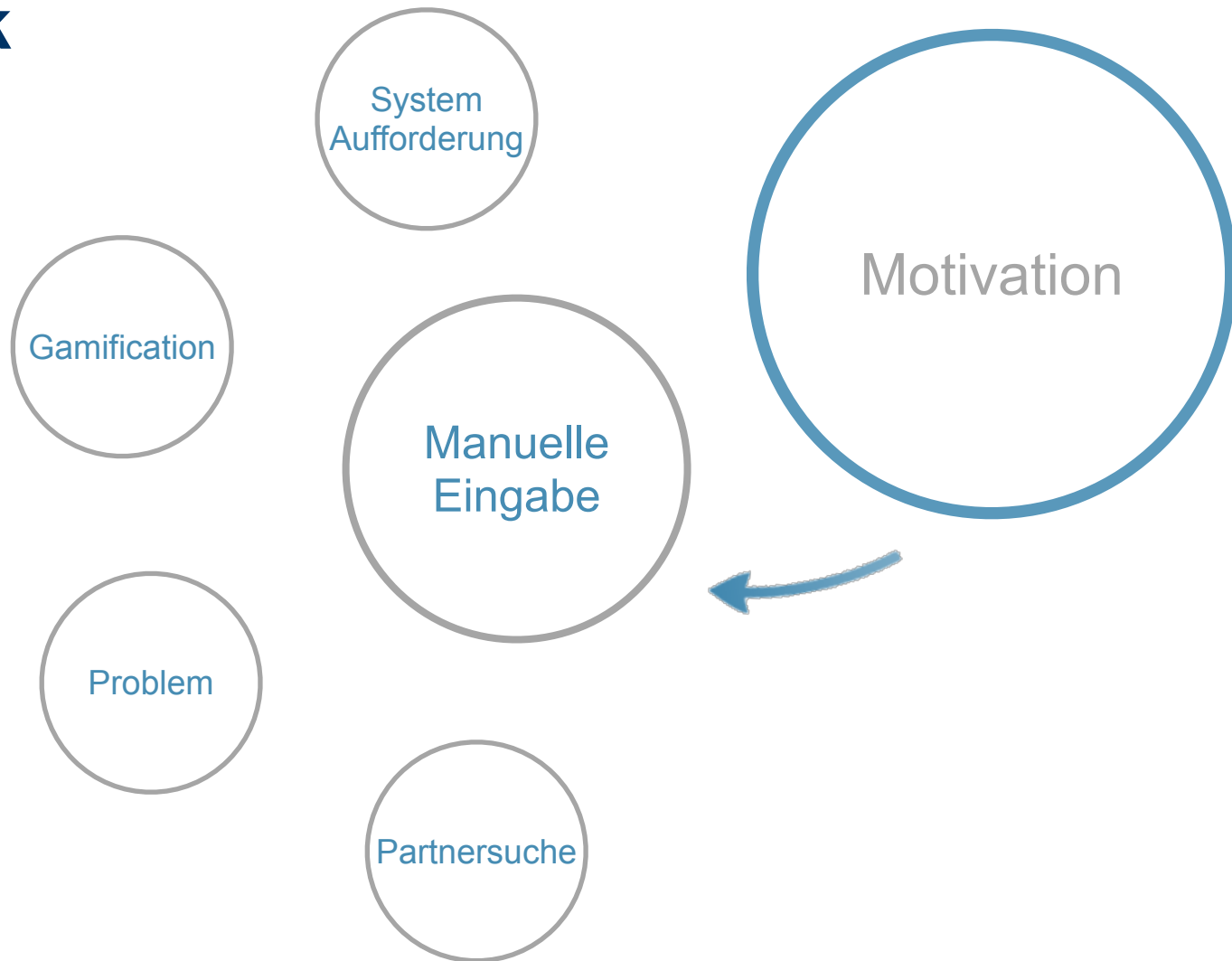


# Anwendungsfall

- Alice, Bob, Carl und Dave programmieren in einer Saros Server Session.
- Nach zwei Stunden kommt Bob bei seiner Aufgabe nicht mehr weiter.
- Er weiß nicht, wen er fragen kann.
- Bob benutzt den Help Request.
- Alle Saros Server Teilnehmer bekommen den Help Request.
- Dave sendet Help Reply
- Bob und Dave beginnen Paarprogrammierung



# Ausblick





**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !**