

# Pair Programming

Dr. Andreas Schroeder



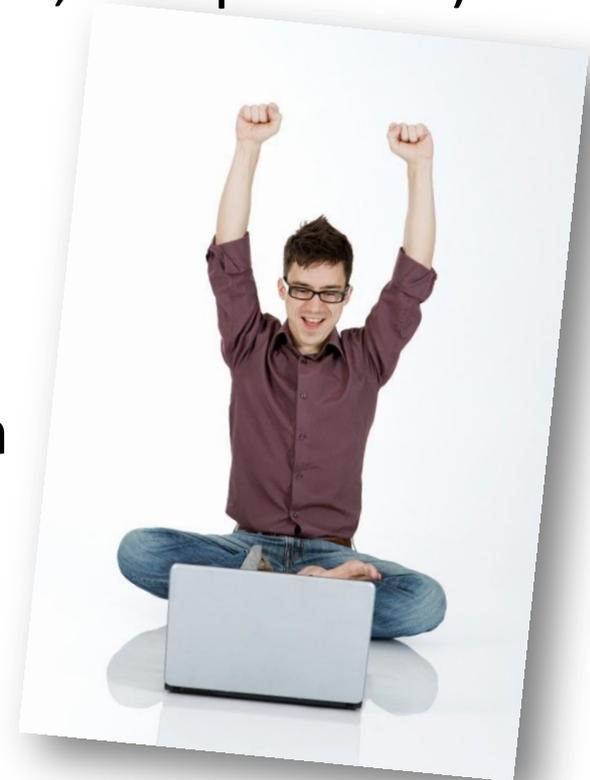
Dieses Video behandelt

- Pair Programming
  - Definition
  - Vorteile
  - Herausforderungen
  - Tipps

- Zwei Entwickler an einem Rechner
  - Gleichberechtigt
  - Arbeiten gemeinsam an einer Aufgabe
- Rollen
  - Pilot – schreibt Code
  - Navigator – überprüft den Code, denkt über Verbesserungen des Designs nach
- Rollen werden häufig gewechselt



- Höhere Produktivität
- Höhere Softwarequalität (Verständlichkeit, Kompaktheit)
- Fehler werden früher erkannt
- Mehr Spaß am Entwickeln
- Höhere Disziplin
- Kommunikation im Team verbessert sich
- Wissen wird weitergegeben





- Räumlich und zeitlich
  - Räume finden (CIP-Pools)
  - Termine finden
- Umfeld
  - Ruhige Umgebung
  - Ablenkung (Mail, Skype, Smartphone)
- Ego
  - Angst sich zu blamieren
  - Kompromisse finden





- Kommunikation
  - Möglichst klare Sprache wählen
  - Nachfragen, wenn etwas unklar ist
  - Notizblock bereit halten (besser: Whiteboard)
- Organisation
  - Einzel-Aufgaben definieren: nicht alles muss in Pairs gemacht werden
  - Regelmäßig kurze Pausen machen
  - Regelmäßig Rollen wechseln
- Einstellung
  - Kompromissbereit sein
  - Kritik nicht persönlich nehmen
  - Habe Vertrauen in Deine Fähigkeiten, und keine Angst davor Dich zu blamieren





## Was in diesem Video behandelt wurde

- Pair Programming
  - Definition
  - Vorteile
  - Herausforderungen
  - Tipps