



TEAM



Ergänzende Werkzeuge,  
die zusätzlichen Nutzen bringen

Wolf G. Beckmann

## Am Anfang: Ihr Rechner

- lokaler JDeveloper
- lokaler Weblogic-Server
- lokale Datenbank
- Sourcen lokal



Erstellen von Projekten auf mehreren Ebenen ist aufwendig  
→ Automatischer Build Prozess

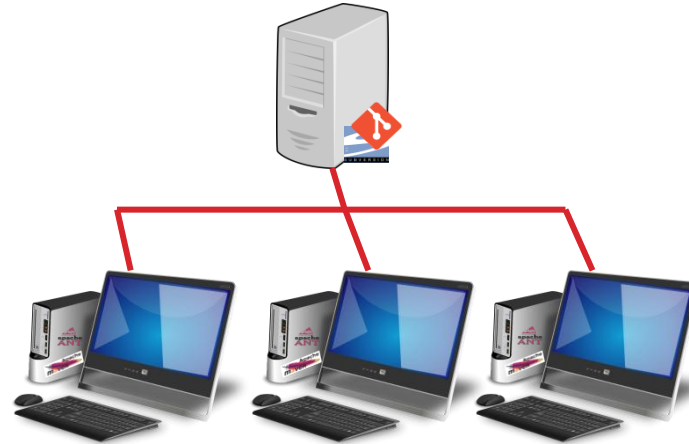
- Maven
- Ant



Die Sourcen sind wichtig

→ Versionsverwaltung

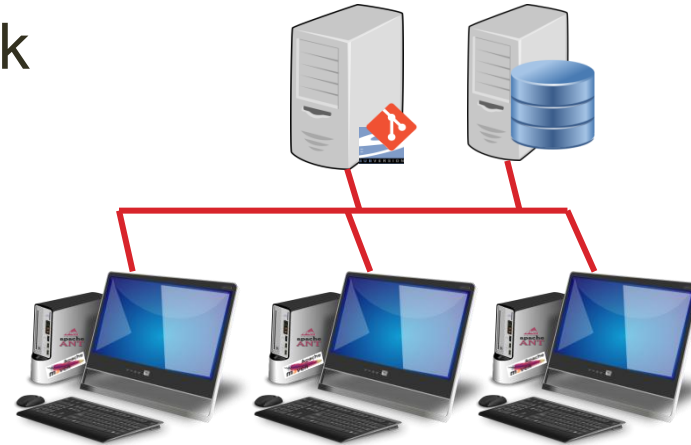
- GIT
- Subversion



→ Ermöglicht das gemeinsame Entwickeln in Team



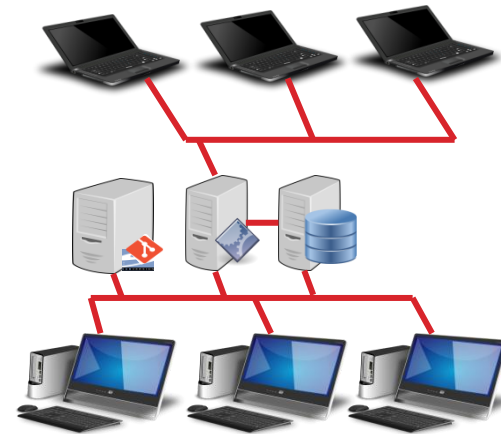
Wenn gemeinsam gearbeitet wird  
→ gemeinsame Datenbank



Andere Benutzer in den Test einbeziehen

→ Testsystem

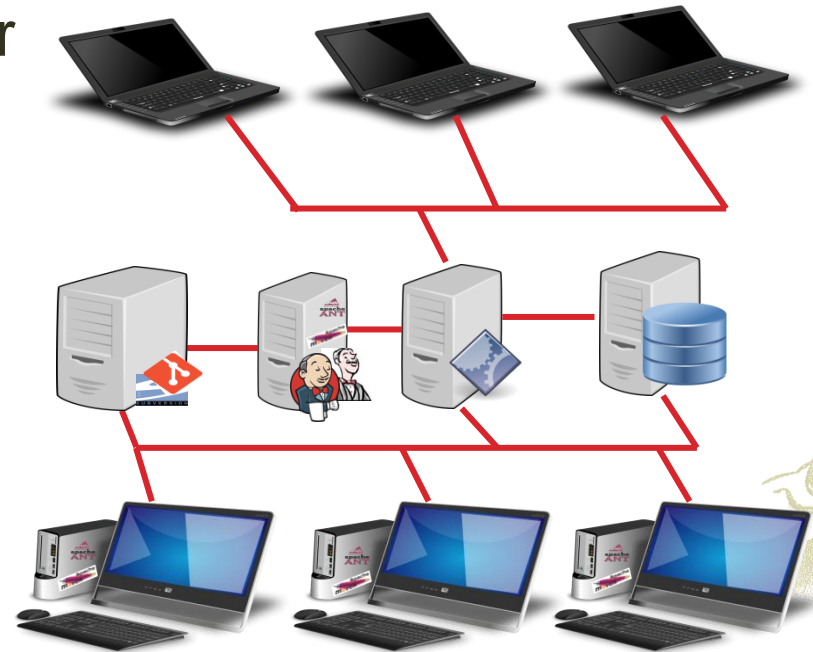
- Application Server
- Testbenutzer



Aufwändig neue Versionen kontinuierlich bereitzustellen

→ Continuous Integration Server

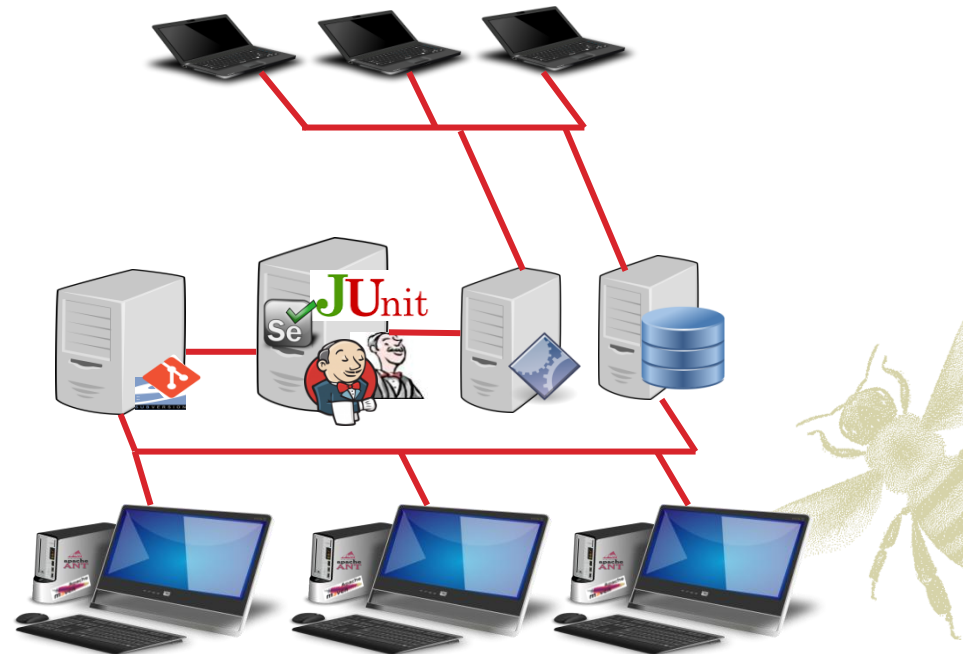
- Hudson
- Jenkins



Sicherstellen, dass fertige Programmteile auch nach Änderungen korrekt arbeiten

→ automatisierte Tests

- JUnit (Java Code)
- Selenium (Oberfläche)

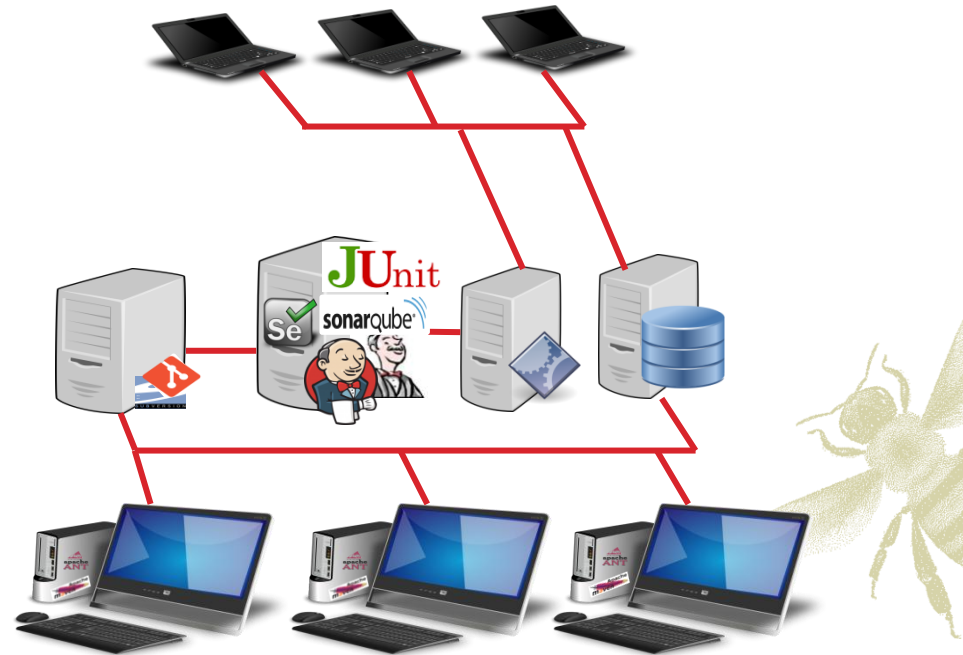




Sicherstellen, dass Regeln beim Entwickeln eingehalten werden

→ automatisierte Audits

- sonarqube





Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!

TEAM GmbH

Hermann-Löns-Str. 88  
33104 Paderborn

Fon +49 5254 8008-0  
Fax +49 5254 8008-19

Mail [team@team-pb.de](mailto:team@team-pb.de)  
Web [www.team-pb.de](http://www.team-pb.de)