

Jenkins

Infos

- URL: <http://jenkins-ci.org>
- Was ist Jenkins?
 - Jenkins ist eine Webapplikation, die hilft
 - * Software-Projekte kontinuierlich zu builden und zu testen und
 - * Jobs extern auszuführen und zu monitoren
- Warum ist Jenkins nützlich?
 - Erleichtert den Einstieg für Projekt-Neulinge, die am Projekt mitarbeiten oder es übernehmen sollen
 - Es kann sichergestellt werden, dass die gesamte Applikation weiterhin funktioniert, wenn der Code verändert wird (zB Hinzufügen eines neuen Features).
 - Es kann sichergestellt werden, dass die Applikation jederzeit „fehlerfrei“ released werden kann.
 - Durch kontinuierliches Testen können Inkonsistenzen in der Applikation schneller erkannt werden. (zB zeitabhängige Prozeduren)
 - Testen unter verschiedenen Bedingungen und Umgebungen
- Welche Voraussetzungen gibt es?
 - Verwendung eines Source Code Managements (SCM)
 - Builds müssen automatisiert sein
 - Test-Cases müssen vorhanden sein
 - Sinnvoll einsetzbar nur wenn Test-Cases möglichst vollständig sind
 - Einsatz von agilen Softwareentwicklungsmethoden von Vorteil
- Wie kann ich das verwenden?
 - Jenkins installieren bzw eine bestehende Jenkins-Installation nützen und damit vertrauen machen (siehe auch <https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Meet+Jenkins>)
 - Jenkins konfigurieren (projektabhängig)