

Inhouse-Seminar – Leistungsverzeichnis vom 07.12.2018 „Groovy-Schulung“

ITZBund	Dienstsitz Karlsruhe
Raum	103 oder 405
Personenanzahl	max. 12
Termin	21.01.bis 24.01.2019 oder 28.01. bis 31.01.2019 (alternativ) oder 11.03.2019 bis 14.03.2019 (alternativ) oder 18.03. bis 21.03.2019 (alternativ)
Schulungsdauer (in Tagen)	3 Tage

Schulungsinhalte (detailliert)

- 1) Teil Groovy
 - Basics
 - Closuers
 - Schnittstellen Verarbeitung (REST / HTTP)
 - Anbindung JDK nutzen des JDK's
 - Jenkins Java API
 - Gradle basics
- 2) Teil Jenkins
 - Aufbau und Architektur
 - Plugins selbst entwickeln
 - JOB DSL
 - Pipeline & Libary Konzept
 - Tomcat
- 3) Container Lösungen
 - Docker Basics
 - Jenkins als Container
 - Jenkins und Hooks im Container
- 4) CI & CD
 - Konzepte des Continous Integration
 - Konzepte des Continous Delivery
 - Software Konfiguration (Wite Labled -> Staged):

- weitere Ziele zum Inhalt der Schulung

- CI zugeschnitten, mit Fokus Schnittstellen und nicht auf Applikationsentwicklung mit groovy

- Es sollten die Grundlagen in groovy vermittelt werden, die nötig sind, um eine CI Umgebung voll automatisiert zu erstellen.

- Erstellung Hook Beispiele und möglichst nahe an der Praxis des ITZ Bund Build Standards zuarbeiten.

- Grundlegendes Know How in sass (software as a service) und paas (platform as a service) sollten möglichst mit vermittelt werden.

- mittels Groovy Einfluss auf die Konfigurationen von bspw. Jenkins oder SCM Manger zunehmen