

TRAININGSPLAN ESSEN 2.0

INFOVERANSTALTUNG: 20.08.2021

	Montag, 15. November 2021	Dienstag, 16. November 2021	Mittwoch, 17. November 2021	Donnerstag, 18. November 2021	Freitag, 19. November 2021
1	First Day	Block 1: Einführung in die Tool-Landschaft (Eclipse, GIT/GitLab, Build-Prozess mit Maven/Gradle)			
2	Block 2: Programmieren in Java				
3	Block 3: Fortgeschrittene Programmierung in Java				
4	Recap (eigenständige Stoffwiederholung/-vertiefung durch Teilnehmer)				
5	Projekteinsatz im aufnehmenden DIGI Hub				
6	unterrichtsfreie Zeit				
7	unterrichtsfreie Zeit				
8	unterrichtsfreie Zeit				
9	Block 4: Testgetriebene Entwicklung, Refactoring, Clean Code		Block 5: Spring-Grundlagen (Teil I)		
10	Block 5: Spring-Grundlagen (Teil II)		Block 6: JPA Grundlagen		
11	Block 7: Spring und JPA		Block 8: RESTful WebServices mit Spring		
12	Recap (eigenständige Stoffwiederholung/-vertiefung durch Teilnehmer)				
13	Block 9: Moderne Entwicklung von Web Anwendungen				
14	Block 10: React oder Angular				
15	ART Guidelines		Telekom Workbench		
16	Recap (eigenständige Stoffwiederholung/-vertiefung durch Teilnehmer)				
17	Projekteinsatz im aufnehmenden DIGI Hub				
18	Block 11: Entwicklung von Microservices: Architektur, Konzeption und Implementierung inkl. Securitythematik (z.B. Zuul, Eureka), CI/CD mit fortgeschrittenen Git- und Maven-Konzepten				
19	Block 12: Docker - Starten von Docker-Containern für Datenbanken, Docker: Bauen eines Images für einen eigenen Service, Präsentation der Grundlagen der Container-Orchestrierung mit Kubernetes				
20	Rekapitulation, Vertiefungen, Konzeption und Vorbereitung der Präsentation des Abschlussprojekts				Last Day

Erläuterung:

- Schulferien
- unterrichtsfreie Zeit
- Schulungseinheiten
- Recap / Wiederholung im Selbststudium
- telekomene Trainingsinhalte und Praxisensätze