



WORKSHOP

Spring Boot 4 Grundlagen

2 Tage · 7 Module

www.HCO.de · Gesamtfoliensatz



HECKER
CONSULTING



KAPITEL 1

Die Module





Die Module

Nr.	Modul
1	Einführung in Spring Boot
2	Konfigurationsverwaltung und Profile
3	RESTful APIs mit Spring Boot
4	Datenzugriff und Persistenz
5	Spring-Boot-Anwendungen testen
6	Observability mit Actuator, Metriken und Logging
7	Deployment und Betrieb



Für wen dieses Seminar ist

- › Java-Entwicklung mit Spring-Erfahrung, Backend-Entwicklung, Softwarearchitektur mit Java-Schwerpunkt, DevOps-Rollen mit Betriebsverantwortung für Spring-Anwendungen.



Was Ihr Team danach kann

- › Ein Spring-Boot-4-Projekt aufsetzen und Autokonfiguration und Starter einordnen
- › Konfiguration externalisieren und über Profile umgebungsabhängig steuern
- › RESTful APIs mit Validierung, Fehlerbehandlung und Versionierung implementieren



Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Relationale und dokumentenorientierte Datenbanken über Spring Data anbinden
- › Web-, Datenzugriffs- und Integrationstests schreiben, auch mit Testcontainers
- › Anwendungen mit Actuator überwachen und als Container ausliefern



Was Ihr Team mitbringen sollte

- › Sichere Java-Kenntnisse (Java 17 oder neuer)
- › Grundverständnis des Spring Framework und von Dependency Injection
- › Erfahrung mit Maven oder Gradle

?

Was Ihr Team mitbringen sollte (Fortsetzung)

- › Grundkenntnisse in REST und relationalen Datenbanken



Sprechen Sie uns an

- › HECKER CONSULTING · Erkrather Str. 401 · 40231 Düsseldorf
- › Telefon: +49 211 542 480 40
- › E-Mail: info@hco.de
- › www.learning-master.de

