



WORKSHOP

# Modern Java Development

3 Tage · 10 Module

[www.HCO.de](http://www.HCO.de) · Gesamtfoliensatz

**HECKER**  
CONSULTING



KAPITEL 1

# Die Module

*Aktuelles Java im Bestandscode, KI-gestützte Entwicklung mit GitHub Copilot und Coding Agents*



# Module 1 bis 9

| Nr. | Modul                                    |
|-----|------------------------------------------|
| 1   | Modernes Java verstehen                  |
| 2   | Modernes Java im Bestandscode            |
| 3   | Sprachmodelle und Java-Code              |
| 4   | GitHub Copilot im Java-Projekt           |
| 5   | Agentenkontext für Java-Repositories     |
| 6   | Feature-Entwicklung mit dem Agenten      |
| 7   | Migration mit Coding Agents              |
| 8   | Tests und Debugging im Migrationskontext |
| 9   | Qualität, Sicherheit und Firmenumgebung  |



## Module 10 bis 10

| Nr. | Modul                  |
|-----|------------------------|
| 10  | Abschluss und Ausblick |



## Für wen dieses Seminar ist

- › Java-Entwicklerinnen und -Entwickler, Senior Developer und Architects, die bestehende Anwendungen modernisieren und KI dabei kontrolliert einsetzen wollen.
- › Keine Java-Einsteiger.



## Was Ihr Team danach kann

- › Moderne Java-Features gezielt im Bestandscode einsetzen
- › Stärken und Schwächen von Sprachmodellen bei Java-Code einschätzen
- › Coding Agents über Projektanweisungen auf Maven-Struktur und Architekturregeln verpflichten



## Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Eine Migration gemischter Java-Stände planen und begleitet durchführen
- › Generierten Code und generierte Tests belastbar prüfen



# Was Ihr Team mitbringen sollte

- › Sichere Java-Kenntnisse (OOP, Collections, Exceptions)
- › Erfahrung mit Maven oder Gradle
- › Git-Grundlagen

?

## Was Ihr Team mitbringen sollte (Fortsetzung)

- › Zugang zu GitHub Copilot



# Sprechen Sie uns an

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

