



WORKSHOP

FastAPI Architektur in der Praxis

2 Tage · 6 Module

www.HCO.de · Gesamtfoliensatz

HECKER
CONSULTING



KAPITEL 1

Die Module

Wie aus einem FastAPI-Prototyp ein Dienst wird, der Verträge einhält, Lastspitzen übersteht und wartbar bleibt





Die Module

Nr.	Modul
1	Schemas mit Pydantic v2
2	Asynchrone Persistenz
3	Ladestrategien und Produktionsreife
4	Abhängigkeitsgraphen komponieren
5	Saubere Grenzen, Autorisierung und Test
6	Nebenläufigkeit härten



Für wen dieses Seminar ist

- › Python-Entwicklerinnen und -Entwickler, die bereits FastAPI-Endpunkte schreiben und ihre Anwendung tragfähig strukturieren wollen.



Was Ihr Team danach kann

- › Fachliche Regeln als Pydantic-Schemas an der Grenze erzwingen
- › Asynchrone Persistenz mit SQLAlchemy 2.0 typsicher aufsetzen
- › N+1-Abfragen erkennen und Ladestrategien bewusst wählen



Was Ihr Team danach kann (Fortsetzung)

- › Sessions, Services und Guards als Dependency-Graph komponieren
- › Nebenläufige Abläufe mit TaskGroup und Executors absichern



Was Ihr Team mitbringen sollte

- › Sichere Python-Kenntnisse, inklusive Typannotationen
- › Erste Erfahrung mit FastAPI oder einem ähnlichen Web-Framework
- › Grundverständnis von REST, HTTP und SQL



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

