

Einführung in GitHub Copilot

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit KI-Pair-Programming

Den KI-Assistenten zur Code-Vervollständigung und -Generierung optimal nutzen
Erstellen, testen, dokumentieren, erklären und reparieren Sie Code mit GitHub Copilot
Lernen Sie neben der Inline- auch die Chat-Schnittstelle von GitHub Copilot kennen
Unabhängig von der verwendeten Programmiersprache oder dem verwendeten Framework Sowohl für Programmierneinsteiger*innen als auch für Fortgeschrittene geeignet
Dieser praktische Leitfaden zeigt Schritt für Schritt die Verwendung von GitHub Copilot, einem Tool, das GenAI mit Pair Programming kombiniert. Sie lernen, wie Sie mit dem KI-Assistenten schneller besseren Code schreiben, mühelos Tests generieren und in jeder Entwicklungsphase ausgefeilte Dokumentationen erstellen. Neben den Grundlagen stellt Brent Laster Ihnen auch fortgeschrittene Anwendungsmöglichkeiten vor, darunter Copilot Edits, den Agentenmodus und Copilot Vision. Das Buch richtet sich an Entwicklerinnen und Entwickler, Tester, DevOps-Engineers und Software-Experten aller Erfahrungsstufen. Ganz gleich, ob Sie mit Python, JavaScript oder einer anderen Sprache arbeiten – dieses Buch hilft Ihnen dabei, KI sicher in Ihren Entwicklungsworkflow zu integrieren und dadurch deutlich produktiver zu werden. Nutzen Sie die Codevervollständigung und die Chat-Oberfläche, um Routineaufgaben zu automatisieren
Erstellen Sie schnell und einfach vollständige Funktionen, Tests und Dokumente mit Prompts in natürlicher Sprache
Optimieren Sie die Ergebnisse der KI durch Kontext und Prompts, um maßgeschneiderte Lösungen zu erhalten
Arbeiten Sie direkt in GitHub mit Repositories, Pull Requests und Issues
Erfahren Sie, wie sich die Funktionalität von Copilot durch GitHub Extensions ergänzen lässt und wie Sie eigene Erweiterungen erstellen

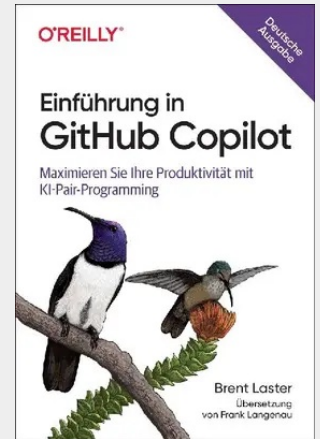
Den KI-Assistenten zur Code-Vervollständigung und -Generierung optimal nutzen

- Erstellen, testen, dokumentieren, erklären und reparieren Sie Code mit GitHub Copilot
- Lernen Sie neben der Inline- auch die Chat-Schnittstelle von GitHub Copilot kennen
- Unabhängig von der verwendeten Programmiersprache oder dem verwendeten Framework
- Sowohl für Programmierneinsteiger*innen als auch für Fortgeschrittene geeignet

Dieser praktische Leitfaden zeigt Schritt für Schritt die Verwendung von GitHub Copilot, einem Tool, das GenAI mit Pair Programming kombiniert. Sie lernen, wie Sie mit dem KI-Assistenten schneller besseren Code schreiben, mühelos Tests generieren und in jeder Entwicklungsphase ausgefeilte Dokumentationen erstellen. Neben den Grundlagen stellt Brent Laster Ihnen auch fortgeschrittene Anwendungsmöglichkeiten vor, darunter Copilot Edits, den Agentenmodus und Copilot Vision.

Das Buch richtet sich an Entwicklerinnen und Entwickler, Tester, DevOps-Engineers und Software-Experten aller Erfahrungsstufen. Ganz gleich, ob Sie mit Python, JavaScript oder einer anderen Sprache arbeiten – dieses Buch hilft Ihnen dabei, KI sicher in Ihren Entwicklungsworkflow zu integrieren und dadurch deutlich produktiver zu werden.

- Nutzen Sie die Codevervollständigung und die Chat-Oberfläche, um Routineaufgaben zu automatisieren
- Erstellen Sie schnell und einfach vollständige Funktionen, Tests und Dokumente mit Prompts in natürlicher Sprache
- Optimieren Sie die Ergebnisse der KI durch Kontext und Prompts, um maßgeschneiderte Lösungen zu erhalten



39,90 €
37,29 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783960092803
Medium: Buch
ISBN: 978-3-96009-280-3
Verlag: dpunkt.Verlag
Erscheinungstermin: 29.01.2026
Sprache(n): Deutsch
Auflage: Erscheinungsjahr 2026
Serie: Animals
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 542 g
Seiten: 286
Format (B x H): 164 x 239 mm

