

## Backend Web-Entwickler PHP mit Scrum und Kanban



Zeitnahe, bundesweite Starttermine



GFN-Erfolgsgarantie<sup>2</sup>



> 95 % Integrationsquote<sup>3</sup>

Unser modulares Kurssystem bietet dir unzählige Möglichkeiten, dich weiterzubilden – und zwar ganz nach deinem Bedarf. Gerne helfen dir unsere Berater:innen bei der Auswahl und Kombination geeigneter Kurse. Wir nehmen uns Zeit für dich und schauen, welche Weiterbildung zu dir und deinen Zielen passt. Den Bedarf des Arbeitsmarkts haben wir dabei immer mit im Blick. Gemeinsam stellen wir deinen persönlichen Lehrplan mit zeitnahem Einstiegstermin zusammen – und du startest schnell und unkompliziert in deine Wunsch-Weiterbildung.

### Dauer

mehr als 3 Monate bis 6 Monate

### Kursinhalt

Objektorientierte Programmierung, Zertifizierter Softwareentwickler PHP & MySQL

IT-Projektleiter:in mit Agile Scrum Master und Product Owner Zertifizierung

IT-Projektleiter:in mit Kanban und Jira

Die Weiterbildung behandelt Grundlagen und Anwendungsbereiche der objektorientierten Programmierung, der PHP- und MySQL-Entwicklung sowie des agilen Projektmanagements. Inhalte sind unter anderem objektorientierte Analyse und Design, UML, Datenbankentwicklung, PHP, MySQL, Laravel, Scrum, Product Owner, Scrum Master, Kanban und Jira. Ergänzend werden Inhalte zur Vorbereitung auf Zertifizierungen in PHP & MySQL, Agile Scrum, Product Owner, Kanban und Jira behandelt.

### Objektorientierte Programmierung

#### Einführung in die objektorientierte Programmierung

- > Grundlagen
- > Paradigma
- > Objektorientierte Analyse
- > Objektorientiertes Design



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



**Einführung in UML**

- › Grundlagen
- › Kategorien
- › Verhaltensdiagramme
- › Strukturdiagramme

**Datenbankentwicklung**

- › ER-Modell
- › Datenbankmodell
- › Normalformen

**Zertifizierte/-r Softwareentwickler/-in PHP & MySQL**

- › Datenbanken und SQL für Einsteiger
- › Grundlagen der PHP-Programmierung
- › Objektorientiertes PHP: Grundlagen der OOP
- › PHP-Sprachkern und Syntax
- › Einstieg in Laravel 7
- › Laravel 7 für Fortgeschrittene
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung

**IT-Projektleiter:in mit Agile Scrum Master und Product Owner Zertifizierung**

- › Denkweise nach agiler Methodik, z. B. agile Werte und Prinzipien, Probleme statischer Prozesse
- › Die drei Säulen der Scrum-Theorie
- › Die Scrum-Werte
- › Das Scrum-Team und seine Rollen: Developer, Scrum Master und Product Owner
- › Die Scrum-Events: Sprint, Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review, Sprint Retrospective
- › Die Scrum-Artefakte: Product Backlog, Sprint Backlog, Increment, Definition of Done



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



- › Lean Management
- › Einführung von Scrum und Umgang mit Widerständen
- › Scrum in komplexen Umgebungen
- › Skalierung mit Nexus
- › Weitere agile Methoden: Extreme Programming, Kanban, Crystal, DSDM
- › Organisation und Abwicklung agiler Projekte mit Jira von Atlassian
- › Praxisprojekt
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung

### Methoden und Tools im agilen Projektmanagement mit Kanban und Jira

#### Kanban

- › Grundlagen von Kanban
- › Abgrenzung Lean und Six Sigma
- › Kontinuierliche Verbesserung
- › Visualisierung mit Kanban-Boards
- › Work in Progress
- › Theory of Constraints
- › Fluss und Kadenz
- › Priorisierung und Serviceklassen
- › Verringerung von Variabilität
- › Skalierung mit Kanban
- › Einführung von STATIK
- › Engpässe und gleichmäßige Verfügbarkeit
- › Ökonomisches Modell für Lean
- › Flight-Level-Modell nach Klaus Leopold
- › Unterschied zwischen Scrum und Kanban
- › Prüfungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung Kanban

#### Jira

- › Einführung



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



- › Struktur, Rollen und Rechte
- › Navigation in Jira
- › Umgang mit Vorgängen
- › Agile Boards
- › Dashboards
- › Reporting
- › Projekte in Scrum und Kanban anlegen
- › Kanban-Projekt mit Workflow anlegen und modellieren
- › Fallstudien

### Voraussetzungen

- › Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- › Gute Kenntnisse in HTML und CSS
- › Praktische Mitarbeit bei Projekten von Vorteil
- › Besuch des Kurses Projekt- und Qualitätsmanagement, sofern noch keine Erfahrungen im Projektmanagement vorhanden sind
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

### Zielgruppe

- › Arbeitssuchende, die eine Weiterbildung im kreativen Bereich anstreben und sich professionelles Know-how im Bereich Gestaltung und Programmierung von Webseiten aneignen möchten
- › arbeitssuchende Fachkräfte mit Erfahrung im Projektmanagement, in der Projektassistenz oder in anderen Projektkontexten
- › Arbeitssuchende mit abgeschlossener Berufsausbildung, Studium und/oder mehrjähriger Berufserfahrung, die ihre beruflichen Chancen mit Kenntnissen im Projekt- und Qualitätsmanagement erhöhen möchten
- › Quer-/Wiedereinsteiger/-innen, Rehabilitanden/-innen und Hochschulabsolventen/-innen mit oder ohne



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)





Gemeinsam weiterbilden

Abschluss

## Abschluss

Zertifikat von Webmasters Europe e. V.: Certified PHP Developer, International anerkannte Zertifikate: Exin Agile Scrum Master, Exin Agile Scrum Product Owner, Exin Kanban Foundation, Trägerinterner Abschluss: GFN-Zertifikat



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)

