

## Zertifizierungsprogramm zum Softwareentwickler und Projektleiter mit PHP & MySQL und Agile Scrum



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 6 Monate bis 1 Jahr

### Kursinhalt

Softwareentwickler mit PHP &amp; MySQL, Agile Scrum Master und Product Owner

Projekt- und Qualitätsmanagement, Kommunikation und Konfliktmanagement

Mit diesem Kurs steigen Sie ins professionelle Projektmanagement und Sie erlernen die Programmiersprache PHP, mit der Webseiten geschrieben werden und erfahrene Webmaster dynamische Web-Anwendungen entwickeln. Zusammen mit dem Datenbank-Managementsystem MySQL sorgen Sie dafür, dass von Ihnen erstellte Webseiten, Online-Shops und Apps jederzeit die Daten liefern, die sie sollen. Sie entwerfen, programmieren und veröffentlichen Internet Anwendungen und belegen Ihr Fachwissen mit einer internationale Zertifizierung zum zertifizierten Softwareentwickler mit Schwerpunkt auf PHP & MySQL.

Sie lernen die Grundlagen für ein effizientes Projekt- und Qualitätsmanagement kennen, wie bspw. Tools und Techniken für die Projekt- und Leistungsplanung, das Stakeholder- und Risikomanagement u. a., und erlangen das nötige Basiswissen zur Planung, Steuerung und Optimierung von Prozessen in Unternehmen. Außerdem bereitet der Kurs auf beide Scrum-Zertifizierungen vor.

Die Teilnehmenden erhalten einen Überblick über grundlegende agile Konzepte und Methoden und lernen, diese anhand praxisnaher Beispiele voneinander abzugrenzen. Der Kurs informiert darüber, was Scrum in Projekten leisten kann und welche Voraussetzungen für die erfolgreiche Einführung dieses Frameworks erfüllt sein sollten. Es werden Wissen und Fertigkeiten zur Scrum-Methodik vermittelt, mit dem Ziel, die Teilnehmenden auf die Scrum Foundation- und Scrum Master-Prüfung vorzubereiten. In der anschließenden Projektwoche proben Sie agiles



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



Arbeiten und den Praxiseinsatz von Scrum. Das Schulungswissen wird unmittelbar angewendet und vertieft.

### Projekt- und Qualitätsmanagement

- › (Projekt-) Organisationsformen
- › Ist-Erhebung / Ist-Analyse / Soll-Konzept
- › Projektorganisation und Kommunikation
- › Stakeholdermanagement und -analyse
- › Risikomanagement
- › Beschaffungs- und Kostenmanagement
- › Change- und Wissensmanagement
- › Projektmanagement-Prozesse / Prozessmanagement
- › Prinzip des Qualitätsmanagements
- › Qualitätstechniken und -werkzeuge

### Kommunikation und Konfliktmanagement

- › Grundlagen der Kommunikation
- › Umgang mit Emotionen
- › Interkulturelle Kommunikation
- › Kommunikation im Bewerbungsverfahren
- › Selbstsicher kommunizieren
- › Unternehmenskommunikation
- › Gedanken und Einstellungen im Gespräch
- › Nähe schaffen, Gesprächsblockaden lösen
- › Perspektivwechsel: die Position des Gesprächspartners einnehmen
- › Selbst- und Fremdwahrnehmung
- › Grenzen erkennen, kommunizieren und verteidigen
- › Aktives Zuhören
- › Verhandlungen erfolgreich führen
- › Feedback nehmen und geben
- › Fragetechniken
- › Werteorientierte Kommunikation
- › Klarheit in der Kommunikation
- › Kommunikation im Team
- › Meetings
- › Konfliktmanagement: Umgang mit Störungen und Aggressionen
- › Gespräche lenken, Konfliktsituationen meistern



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



- › Lösungsorientiert kommunizieren

### Zertifizierter Softwareentwickler (m/w/d) PHP & MySQL

- › Datenbanken & 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 (m/w/d) 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
- › Lean Management
- › Übernahme von Scrum und Umgang mit Widerständen
- › Scrum in komplexen Umgebungen
- › Skalierung mit Nexus
- › Weitere agile Methoden (Xtreme Programming, Kanban, Crystal, DSDM)
- › Organisation und Abwicklung agiler Projekte mittels Software Jira von Atlassian
- › Praxisprojekt

### Prüfungsvorbereitung und Prüfung

### Voraussetzungen

- › mindestens mittlerer Bildungsabschluss, abgeschlossene Berufsausbildung oder Studium (mit oder ohne Abschluss)
- › gute Englischkenntnisse
- › gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- › PC-Kenntnisse, Kenntnis der Standardsoftware
- › Internet-Anwenderkenntnisse
- › Gute Kenntnisse in HTML und CSS



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



- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

## Zielgruppe

- › Arbeitsuchende, die eine Weiterbildung im kreativen Bereich anstreben und sich professionelles Know-how im Bereich Gestaltung und Programmierung von Webseiten aneignen möchten
- › Quereinsteiger/-innen und Rehabilitanden/-innen, die ihre berufliche Zukunft im Bereich Internet sehen und eine hochwertige internationale Zertifizierung anstreben
- › Abiturienten/-innen und Studierende, die nach einer alternativen Form der Ausbildung oder einer praxisorientierten Ergänzung zu ihrem Studium suchen
- › Arbeitsuchende IT-Fachkräfte, z. B. Fachinformatiker/-innen, IT-Administratoren/-innen u. a.

## Abschluss

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



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

