

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/java-python-programmierung-und-scrum/>

# Weiterbildung: Java & Python Programmierung und Scrum

Dauer: 20 Wochen

Starttermin: 12.04.2021 | 16.08.2021 | 06.12.2021

## Beschreibung

Entwickler kommen nur selten um sie herum: Die Programmiersprache Java. Vorteile sind ihre Objektorientierung, gute Anwendbarkeit in der momentan sehr gefragten App-Entwicklung und die hohe Benutzerfreundlichkeit. Die Nachfrage nach Javakenntnissen auf dem Arbeitsmarkt ist groß – deshalb werden Sie von uns mit umfangreichem Fachwissen zu diesem Thema ausgestattet. **Sie haben nach der Weiterbildung die Möglichkeit, die Zertifizierung Oracle Certified Associate (OCA) zum Java SE 8 Programmierer 1 zu absolvieren.**

Python ist eine Sprache, die es schon länger gibt. Da sie relativ einfach und flexibel ist, kommt sie gerade wieder und ist beispielsweise für Datenanalysen oder die Programmierung von Algorithmen im Bereich KI sehr interessant. Es lohnt sich also, sich diese Sprache anzueignen. **Sie haben nach der Weiterbildung die Möglichkeit, die Zertifizierung PCEP - Certified Entry-Level Python Programmer Certification zu absolvieren.**

Ergänzend vermitteln wir Ihnen umfassendes Know-how zur Anwendung von agilem Projektmanagement mithilfe von Scrum. Scrum Prozesse zeichnen sich durch hohe Flexibilität und marktgerichtete Anpassungen aus, die früh einsetzbare Resultate produzieren. Gegenüber klassischer Managementmethoden ist Ihnen ein Framework mit wenigen Regeln gegeben, die es jedoch einwandfrei zu beherrschen gilt.

Mit dieser Weiterbildung lernen Sie nicht nur das grundlegende Programmieren mit Java, sondern auch, wie man mit Scrum IT Projekte effektiv gestaltet und vielversprechend umsetzt.

**Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen á 4 Wochen zusammen.** Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Python](#)
- [Java Grundkurs](#)
- [Java Aufbaukurs](#)

- [Java Erweiterungskurs](#)
- [Agiles Projektmanagement – Professional Scrum Master PSM I](#)

## Lernziel

Sie erlernen den Umgang mit komplexen Java-Applikationen mit grafischer Benutzeroberfläche, sowie Userinterfaces und Datenbankanbindung zu gestalten, die in typischer Schichtenarchitektur realisiert werden. Sie können Client-Server-Applikationen erstellen und Multithreading-Konzepte anwenden, sowie mit Versionskontrollsystemen arbeiten und Unit-Testfälle erstellen. Es entstehen Webapplikationen wie etwa kleine Verwaltungen, Shops, Spiele oder Lernsysteme. Sie werden außerdem in die Arbeitsweise von Scrum eingeführt und bekommen Tools an die Hand, um komplexe Projekte in überschaubare und realisierbare Teilprojekte zu übersetzen. Sie erhalten das Know-how über die Stärken und Einsatzgebiete von Scrum und kennen die beteiligten Rollen, Regeln und Prozesse agiler Managementmethoden. Sie erfahren, wie Sie die Flexibilität von Scrum zielgerichtet verwenden können, um Ihre Projekte erfolgreich umzusetzen.

## Vorkenntnisse

Kenntnisse über Begrifflichkeiten der Programmierung oder Webentwicklung sowie JavaScript und PHP sind von Vorteil.

## Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildungschecks erfolgen.

## Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | [info@cimdata.de](mailto:info@cimdata.de) | [www.cimdata.de/beratungstermin/](http://www.cimdata.de/beratungstermin/)