

Update-Schulung auf Java 9 - 14



Regelmäßige Starttermine



Berufsrelevante Kursangebote



Praxiserfahrene Trainer:innen

Dauer

3 Tage in Vollzeit

Kursinhalt

Folgende Themeninhalte bietet diese Schulung:

Java 9 Modularisierung

- > Einführung in Modularisierung
- > Einführung Java 9 Modulsystem
- > Das modulare SDK
- > Java 9 Modulen Grundlagen
- > Definieren von Modulabhängigkeiten
- > Module zusammenpacken
- > Module kompilieren und ausführen
- > Services einsetzen
- > Laufzeit-Images mit dem JLink Werkzeug erzeugen
- > Modularitätsmustern definieren
- > Das JDeps Werkzeug
- > Module API
- > Migration auf Java 9
- > Testen
- > Integration mit Build Werkzeuge

Wichtige Java 9 Features (außer Modularisierung)

- > Java Shell
- > Process API Updates
- > Collection API Updates
- > Stack Walking
- > Reactive Streams API
- > JVM Logging
- > Stream API Updates
- > Multi-Release JAR Dateien
- > Private Methoden in Schnittstellen



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



Java 10 Features

- › Schreiberleichterung bei lokalen Variablen durch var
- › Methode orElseThrow() für Optional
- › Methoden für unmodifizierbare Collections
- › Überblick über weitere Neuerungen

Java 11 Features

- › HTTP/2 Client API (begonnen in Java 9)
- › Neues in Optional, Predicate und TimeUnit
- › Neue Garbage Collectoren
- › Ausführen einzelner Klassen mit Java
- › Überblick über weitere Neuerungen

Java 12 Features

- › Neue String-Funktionen
- › erweitertes Schlüsselwort 'switch' (switch-Expressions)
- › Micro-Benchmarks
- › Neue Features für Tester und Inbetriebsetzer u.a.:
- › Neuer Garbage Collector Shenandoah
- › Optimierungen am Garbage Collector G1

Java 13 / 14 Features

- › Switch Expressions (Standard)
- › Pattern Matching for instance of (Preview)
- › Records (Preview)
- › Text Blocks (Second Preview)
- › Packaging Tool
- › und weitere Features (Garbage Collectors etc.)

Voraussetzungen**Folgende Kenntnisse sind zum Vorteil:**

- › Programmierkenntnisse in Java 8
- › Software Entwicklung Kenntnisse



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte





Gemeinsam weiterbilden

Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an:

- > Java Entwickler
- > Java Architekten

Kurstermine

Derzeit sind mehrere Kurstermine in Vorbereitung. Wir realisieren gerne Ihren Wunschtermin.



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte

