

# Java SE 9: Exploiting Modularity and Other New Features Ed 1

## Java SE 9: Exploiting Modularity and Other New Features Ed 1

---

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 16 Unterrichtseinheiten

---

Seminarnummer: 27533 | Herstellernummer: D99947

Stand: 27.04.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/27533>

Dieser 2- tägige Kurs stellt das Java-Modulsystem und andere neue Funktionen vor, darunter JShell, Komfortmethoden, neue Techniken für das Arbeiten mit Streams und die Verwaltung veralteter APIs.

## Nutzen

Modularität wurde in Java SE 9 eingeführt, sodass der in diesem Kurs gelehrt Ansatz zur Entwicklung modularer Anwendungen auch für Entwickler, die auf SE 9 oder andere bevorstehende Releases wechseln, anwendbar ist.

In diesem Kurs lernen Sie:

- Entwerfen Sie Anwendungen, um das Modulsystem und seine zuverlässigere Konfiguration, verbesserte Sicherheit und Leistung und einfacher skalierbare Anwendungen zu nutzen.
- Migrieren Sie vorhandene Anwendungen Schritt für Schritt in eine modulare Anwendung und wählen Sie aus, welche Teile der Anwendung zuerst migriert werden sollen.
- Behandeln Sie häufige Probleme bei der Migration einer Anwendung, einschließlich zyklischer Abhängigkeiten und unterteilten Paketen.
- Nutzen Sie Services, um modularisierte Anwendungen robuster und einfacher erweiterbar zu machen.
- Erstellen Sie Multi-Release-JAR-Dateien, die auf verschiedenen Java-Versionen ausgeführt werden können.
- Verwenden Sie Komfortmethoden, um einen Code zu reduzieren, der ausführlich, ineffizient oder standardisiert erscheint und die Lesbarkeit erhöht.
- Verwenden Sie JShell, um schnell kleine Codeexperimente auszuführen und neue APIs zu testen.

# Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Projektmanager und Java-Entwickler geeignet.

# Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten Sie mit NetBeans oder ähnlicher IDE, objektorientierten Programmierkonzepten, Java Collections und Enumerators sowie JDK 8-Funktionen vertraut sein.

Das Wissen aus den Kursen "Java SE 8 Fundamentals" und "Java SE 8 Programming" ist hilfreich.

Oracle empfiehlt des weiteren die folgenden Vorkenntnisse:

- Entwickeln Sie Anwendungen mit den Java-Programmiersprachen
- Fähigkeit, objektorientierte Programmier Techniken zu verwenden
- Fähigkeit, Klassen zu verwenden, die häufig in Java-Programmen gefunden werden
- Verwalten Sie Betriebssysteme über die Befehlszeile

# Inhalte des Seminars

- Warum Module?
- Arbeiten mit dem Modulsystem
- Modulares JDK
- Erstellen von benutzerdefinierten Laufzeitbildern
- Migration
- Dienstleistungen
- Multi-Release-JAR-Dateien
- Private Schnittstellenmethoden
- Verbesserungen an der Stream-API
- JShell
- Komfortmethoden für Sammlungen
- Komfortmethoden für Arrays
- Erweiterte Abschreibungen für APIs

# Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/27533> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang

- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.