

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

JAVA SE 9: EXPLOITING MODULARITY AND OTHER NEW FEATURES ED 1

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.

IHR 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 Programmiertechniken zu verwenden
- Fähigkeit, Klassen zu verwenden, die häufig in Java-Programmen gefunden werden
- Verwalten Sie Betriebssysteme über die Befehlszeile

INHALTE

- 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

ABSCHLUSS & ZERTIFIKATE

Teilnahmebescheinigung

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

TERMINE

Seminar-Nr. 27533

Anmeldeformular

Anmeldung via Fax, Briefpost, E-Mail

TÜV Rheinland Akademie GmbH
Servicecenter
Am Grauen Stein
51105 Köln

Fax 0800 84 84 044
Tel 0800 135 355 77
servicecenter@de.tuv.com

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

SEMINAR:

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

SEMINARNUMMER.:

27533

TERMINE

Bitte wählen Sie den Termin, den Sie buchen möchten:

Ort	Datum	VA-Nr.:	Preis zzgl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
-----	-------	---------	-------------------	-------------------

Anmeldeformular

Anmeldung via Fax, Briefpost, E-Mail

TEILNEHMERANSCHRIFT

Titel, Vorname

Firma

Nachname

Abteilung

Funktion

Straße, Hausnummer

Geb.-Datum, Geb.-Ort

PLZ, Ort

E-Mail

Land

Telefon

USt.IdNr

RECHNUNGSANSCHRIFT

wie Teilnehmeranschrift

Firma

Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Land

USt.IdNr

NEWSLETTER ABONNIEREN & VORTEILE SICHERN!

E-Mail-Adresse für Newsletterempfang

Mit der Angabe einer E-Mail-Adresse in diesem Feld willige ich ein, regelmäßig interessante Informationen zu Produkten und Neuigkeiten z. B. Informationen zu neuen Services, Gesetzesupdates, Einladungen zu Events, Cross- & Up Selling Angebote aller unter <https://go.tuv.com/tuv-gesellschaften> genannten Unternehmen des TÜV Rheinland per E-Mail, Telefon oder Brief zu erhalten. Ich kann die Einwilligung jederzeit über den Abmeldelink in jedem Newsletter/jeder E-Mail oder durch Mitteilung an TÜV Rheinland Akademie GmbH, Adressteam, Am Grauen Stein, 51105 Köln widerrufen.

ANMELDUNG ALS

Verbraucher (Privatkunde)

Unternehmer (Geschäftskunde)

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.
Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters ([akademie.tuv.com/agb](https://www.akademie.tuv.com/agb)) erkenne ich mit meiner Unterschrift an.

Ort, Datum

Unterschrift