

# LOG in

Seminare und Termine

**Java-Entwickler**



*Log in and  
find out!*

Java Programmierung Einführung  
Java Programmierung Fortgeschrittene  
Java Servlets und Java Server Pages JSPs  
Struts  
Java und Eclipse

---

■ neu



## Impressum

Herausgeber:

LogIn S&C

Gesellschaft für Schulung und Consulting mbH

Von-Halberg-Str. 17

53125 Bonn

Tel.: (02 28) 9 78 59 - 0

Fax: (02257) 9 58 42 32

[www.login-gmbh.de](http://www.login-gmbh.de)

Redaktion: Barbara Kracht

Gestaltung: Grafikgemeinschaft

BLATTWERK, Hannover

Stand 07/09

# Java Programmierung

## Einführung

### Seminarziel

Java ist eine portable objektorientierte Programmiersprache. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie man mit der Sprache Java plattformunabhängige Programme und Applets erstellt. Sie können Java-Anwendungen in HTML-Seiten integrieren, aber auch eingeständige Java-Programme erstellen.

### Kursinhalt

- Einführung in die Java-Programmierung
- Objektorientierte Programmierung mit Java
- Java Sprachgrundlagen
- Arbeiten mit Objekten
- Arrays, Bedingungen und Schleifen
- Generierung von Klassen und Applikationen in Java
- Methoden und Overriding
- Einfache Java Applets
- Animationen
- Multithreading
- Event-Management
- Praktische Übung: Programmierung eines eMail-Clients

### Zielgruppe

Programmierer, Webmaster und Anbieter im WWW, Internetspezialisten

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse in einer höheren Programmiersprache

### Hinweise

<i>Termine</i>	<i>Seminargebühren</i>	<i>Kursdauer</i>
12.10.2015 - 16.10.2015	1895.- Euro, zzgl. MwSt.	5 Tage

# Java Programmierung

## Für Fortgeschrittene

### Seminarziel

Die Teilnehmer lernen komplexe Problemlösungen mit Java zu erstellen. Sie lernen weiterführende Konzepte und erhalten Hinweise zur Optimierung von Applikationen.

### Kursinhalt

- Erweiterte Techniken des Event-Managements
- Das Java Abstract Windowing Toolkit
- Interfaces
- Windows, Web-Verbindungen, Applet Hilfsinformationen
- Zugriffskontrolle (Modifier)
- Packages und Interfaces
- Multithreading, Arbeiten mit Monitoren
- Thread Sicherheit
- I/O-Streams, CGI Technik
- Reflektion: Informationen über Klassen und deren Elemente ermitteln
- Objektserialisierung und Datenkommunikation
- Java als Prozess (UNIX, Microsoft)
- Praktische Übung: Client/Server Anwendung am Beispiel eines einfachen Web-Servers

### Zielgruppe

Programmierer, Webmaster und Anbieter im WWW, Internetspezialisten

### Voraussetzungen

Die Inhalte des Einführungsseminars der Sprache Java

### Hinweise

Termine	Seminargebühren	Kursdauer
09.11.2015 - 13.11.2015	1995.- Euro, zzgl. MwSt.	5 Tage

# Java Servlets und Java Server Pages JSPs

## Webentwicklung unter Java mit Datenbankbindung

### Seminarziel

Webbasierte Anwendungen wie Online-Shops können heute elegant und flexibel mit Java Servlets erstellt werden. Dabei ermöglicht die objektorientierte Struktur von Java die Wiederverwendbarkeit. Um dynamische HTML-Seiten zu generieren, werden Java Server Pages eingesetzt. Der Ausgangspunkt jeder JSP sind HTML-Seiten, die vom Programmierer durch Methoden-Aufrufe (Bean Aufrufe) modifiziert werden. Am Ende werden die JSPs kompiliert und können so dynamische HTML-Seiten erstellen. Die Teilnehmer erlernen in diesem Seminar den Umgang mit Servlets und JSPs unter der Verwendung des Server Development Kits in der Spezifikation von Sun Microsystems Inc.

### Kursinhalt

- Lebenszyklus von Servlets
- Ausführungsumgebung
- Servlet Request, Servlet Response
- Parameterübergabe durch POST und GET Methode
- Thread Sicherheit
- Session Management
- JSP Grundlagen
- JSP am Beispiel der Engine Tomcat
- Tomcat Konfiguration
- Struktur und Aufbau von Servlets
- Praktische Übung: Programmieren eines Messageboards

### Zielgruppe

Webentwickler

### Voraussetzungen

Java, JavaScript, SQL, HTML

### Hinweise

Termine	Seminargebühren	Kursdauer
19.10.2015 - 23.10.2015	2145.- Euro, zzgl. MwSt.	5 Tage

# Struts

## Framework zur Entwicklung von Webapplikationen

### Seminarziel

Struts ist eine Open Source Programmierumgebung zur Entwicklung von Web-Applikationen mit Hilfe von Standardkomponenten wie Java Server Pages, Servlets und Java Beans. Die Architektur von Struts basiert auf dem "Model-View-Controller" Prinzip (MVC), das eine strikte Trennung der Geschäfts-, Datenhaltungs- und Präsentationslogik zu erreichen sucht. Struts beinhaltet bereits ein konfigurierbares Steuerelement (Controller), das alle Anfragen annimmt und den gesamten Applikationsfluss kontrolliert. Ziel dieses Seminars ist das Verstehen und das Erstellen einer Beispiel-Web-Applikation.

### Kursinhalt

- Pattern, Java Beans, Java Server Pages, Servlets, Taglibs
- Wartbarkeit und Erweiterbarkeit
- Modularisierung der Applikationen
- Abstraktion von Geschäftsprozessen
- Model-View-Controller (MVC)-Design: Erleichtert die Entwicklung von Applikationen innerhalb einer Gruppe
- Praktische Übungen: Entwicklung einer einfachen Web-Applikation mit Datenbankanbindung, z.B.: Online Shop, News Page/Blackboard, Personenverwalter oder ein anderer Wunsch der Kursteilnehmer

### Zielgruppe

Webentwickler

### Voraussetzungen

Java, JavaScript, SQL, HTML, Java Server Pages

### Hinweise

Termine	Seminargebühren	Kursdauer
16.11.2015 - 20.11.2015	2145.- Euro, zzgl. MwSt.	5 Tage

# Java und Eclipse

## Erstellen von Java Anwendungen

### Seminarziel

Eclipse ist zusammen mit der Java Entwicklungsumgebung JDT ein außerordentlich leistungsfähiges Tool. Die Teilnehmer lernen, wie mittels der Eclipse-JDT professionelle Java-Anwendungen erstellt werden. Sie lernen die Grundbegriffe der Programmiersprache Java und den Umgang mit dem Programmierwerkzeug Eclipse.

### Kursinhalt

- Einführung in die Java Programmierung
- Objektorientierte Programmierung mit Java
- Java Sprachgrundlagen
- Arbeiten mit Objekten
- Generierung von Klassen und Applikationen
- Die Eclipse-Umgebung und -Menüs
- Erstellung und Compilierung von Java-Codes
- Erstellung und Verwaltung von Projekten
- Das Entwerfen von Benutzerschnittstellen

### Zielgruppe

Anwendungs- und Web-Programmierer

### Voraussetzungen

Kenntnisse einer höheren Programmiersprache, Grundkenntnisse in Java sind von Vorteil

### Hinweise

Termine	Seminargebühren	Kursdauer
23.11.2015 - 27.11.2015	2295.- Euro, zzgl. MwSt.	5 Tage