



Java-Programmierung

Der Kurs richtet sich an alle, die den Einstieg in Java suchen und eigene Programme oder Applets programmieren wollen (Webdesigner, Webmaster, IT-Fachkräfte).

Kursinformationen im Details

Kurs-Nummer	cm1699033
Kurs-Termin	nach Absprache
Kursanbieter	Dr. Horst Jaitner
Kurskosten (ohne MwSt.)	698,00 EUR
MwSt.	0%
Inhalte	<p>Installation, API und IDE:</p> <ul style="list-style-type: none">Die Bedeutung von Java, Wichtige Begriffe der Technologie, Software-Beschaffung, Installation, EntwicklungsumgebungCompilieren und Interpretieren: ein erstes ProgrammEin erstes Programm, Datei- und Verzeichnisnamen Die Methode main einer class, Ausdrücke, Ausgabe, Compilieren und Interpretieren, Arbeiten ohne IDE, eclipseSprache Java: Elementare Datentypen, AusgabeSchlüsselwörter, Zeichensatz, Bezeichner, Operatoren, Ganzzahlige Datentypen, Verschiedene Ausgabe-Methoden, reelle Datentypen, Typumwandlung und Wertzuweisung, Wahrheit, Text und Nichts, Escape-SequenzenSprache Java: Kontroll-Strukturen und Schleifenwhile-Schleife, do-while-Schleife, for-Schleife, if-else-Verzweigung, switch-case-default-Verzweigung, break und continue, BedingungsoperatorObjektorientierte Programmierung verwenden:Was ist Objektorientierte Programmierung, Benutzen einer Class: Wrapper, Benutzen einer Class: Strings, Benutzen einer Class: ArraysObjektorientierung 1:Class, Eigenschaft, Methoden, Objekte, Aus "ein Auto" wird "mein Auto", Datenkapselung, Zugriffsmethoden, Implementierungsmethoden, Überladen, Konstruktoren, class-Felder und class-Methoden, Destruktor, carbage collection, UMLObjektorientierung 2:Vererbung, Exceptions, Package, Innere class, Vererbung, Exception auffangen, Exceptions werfen, Interface, abstract class, package, JavaDoc, PolymorphieGrafische Oberfläche:Frames: Der Frame macht das Fenster, Frame-Events: Das Schließen ist ein Event, Panels und Layouts, Komponenten, Komponenten, Events: Ereignisse sind alles; Und nun das ZeichenbrettRückschau und Ausblick:Java Urzeit: Ein Applet, Uhrzeit und Datum, Aus einer Datei lesen, In eine Datei schreiben, Ausblick, Fragen und Übungen
Versandkosten	0,00 EUR
Kursform	tutoriell begleiteter Online-Kurs
Dauer	3 Monate

Stand 02/2020



Veranstaltungsort	Internet
Kurs mit Online-Betreuung	ja
Vorkenntnisse	Um in Java zu programmieren, benötigen Sie das Java Development Kit von Sun und dessen Dokumentation. (Beides finden Sie auf der Kurs-CD.) Sie sollten die wichtigsten Datei-Operationen beherrschen.
Demokurs	>> zum Demokurs
Umfang des Kurses (in Stunden)	ca. 80 Stunden
Zielgruppen	Fachkräfte, IT-Fachkräfte, Content-Entwickler
Technische Voraussetzungen	Allgemeine Voraussetzung sind Internet Zugang, Browser, eine E-Mail-Adresse.