

Strukturiert Programmieren mit JAVA

Grundlagen der strukturierten Programmierung mit Java

Kurzbeschreibung	Die Teilnehmer kennen die Grundelemente (Syntax und wichtigste Befehle) der Programmiersprache JAVA und wenden diese in diversen Übungen und Programmieraufgaben an.
Lernziele	Die Teilnehmer <ul style="list-style-type: none"> • lernen die UML-Aktivitätsdiagramme kennen, • beherrschen die grundlegenden Konzepte der strukturierte Programmierung in einer universellen Programmiersprache und • können selbstständig anwendungsspezifische Algorithmen formulieren und in der Programmiersprache JAVA implementieren.
Inhalte	<p>UML Einführung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivitätsdiagramm <p>Grundlagen Programmierung JAVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmelemente / Schlüsselwörter • Anweisung und Sequenz • Variable, Zuweisung • Die acht JAVA Datentypen • Selektion und Wahrheitswerte • Iteration und Abbruch • Subroutine und „return“ <ul style="list-style-type: none"> • Felder (Arrays) • Zeichenketten und deren Manipulation • Kalender und Datum • File Handling • Streams, Readers und Writers • GUI: Graphische Benutzeroberfläche planen und umsetzen • Algorithmen umsetzen • Algorithmen entwerfen
Voraussetzungen	Grundlagen der Programmierung in einer anderen Programmiersprache oder bereits eine Einführung in JAVA.
Dauer	12 Tage à 6 Lektionen
Termine	Nach Absprache
Kurszeiten	08.30 Uhr - 12.00 / 13.00—16.30
Durchführungsort	SANTIS Training, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich (neben Bahnhof Zürich-Altstetten)
Kurskosten	CHF 5'040.00
Kontakt	SANTIS Training AG, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich, training@santis.ch 044/316 10 10 (Ansprechpartnerin: Anita Catalano)
Weiterführende Kurse	<ul style="list-style-type: none"> • Datenbanken mit SQL bearbeiten • JAVA Certified Programmer Vorbereitung <p>Weitere Kursangebote finden Sie unter www.it-basislehrjahr.ch.</p>