

# JAVA™ Boot Camp

<b>Kurzbeschreibung</b>	Ein grundlegendes Handwerk der Informatik ist die Computerprogrammierung. In diesem JAVA™ Boot Camp werden die Grundkonzepte der Programmierung mit der Sprache JAVA™ trainiert.
<b>Lernziele</b>	Das Umsetzen einer Problemstellung aus dem täglichen Leben (Textaufgabe) in einen Algorithmus und dessen Transfer in die Sprache JAVA™ werden geübt. Danach wird das Programm ausgeführt und die Resultate werden kritisch hinterfragt. Wer diesen Kurs besucht hat, ist in der Lage, selbständig Probleme zu lösen, die ohne Computer gar nicht oder nur mit enormen Aufwand gelöst werden können.
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JAVA™ Grundgerüst für die Daten Ein- und Ausgabe</li> <li>• Variablen und die wichtigsten Datentypen moderner Programmiersprachen</li> <li>• Ausdruck (Term) und Vorrangregeln</li> <li>• Anweisung (Statement: Aufruf und Zuweisung)</li> <li>• Abfolgen (Sequenzen)</li> <li>• Auswahl (Selektion)</li> <li>• Schleifen (Iteration)</li> <li>• Zeichenketten (Strings) und deren Manipulation</li> <li>• Felder (Arrays und Matrizen)</li> <li>• Unterprogramme (Subroutine: Prozedur und Funktion)</li> <li>• Entwickeln einfacher Algorithmen</li> <li>• Umsetzen vorgegebener Algorithmen</li> <li>• Lösen von Problemen durch Simulation)</li> </ul> <p>Nach dem Kurs erhalten die Teilnehmenden sechs Monate lang Unterstützung bei JAVA-Problemlösungen, welche sich in der Grössenordnung der behandelten Konzepte befinden.</p>
<b>Voraussetzungen</b>	Modul 118 (Analysieren und strukturiert implementieren) oder gleichwertige Vorbildung
<b>Dauer</b>	5 Kurstage
<b>Termine</b>	6. - 10. Oktober 2014 (erste Herbstferienwoche)
<b>Kurszeiten</b>	10.00 Uhr - 16.00 Uhr (mit kurzer Mittagspause)
<b>Durchführungsort</b>	BBW (Winterthur), BZZ (Horgen) oder SANTIS Training, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich (neben Bahnhof Zürich-Altstetten)
<b>Kurskosten</b>	CHF 875.00 (inkl. Buch „Programmieren lernen“)
<b>Kontakt</b>	SANTIS Training AG, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich, <a href="mailto:training@santis.ch">training@santis.ch</a> 044/316 10 10 (Ansprechpartnerin: Anita Catalano)
<b>Weiterführende Kurse</b>	SIM-IPA (Simulation der individuellen Praxisarbeit), Java SE 7 Programmier I

