

Zertifikatskurs

## Certified Spring Professional

In diesem viertägigen Training von SpringSource lernen Sie das Spring Open Source Framework so zu nutzen, dass Sie Geschäftsanwendungen künftig effizienter entwickeln.

Als Software-Entwickler müssen Sie entscheiden, welche Teile von Spring Sie in welcher Situation einsetzen. Das Core Spring Training behandelt deshalb nicht nur die Anwendung verschiedener Features, sondern auch Fragen der Architektur. Es liefert zudem theoretische Grundlagen für die Entwicklung leichtgewichtiger Anwendungen, welche sich einfach warten und erweitern lassen.

Rund die Hälfte des Trainings besteht aus Theorie, die andere Hälfte aus Übungen. Mit Abschluss des Kurses erhalten Sie einen Voucher, der Sie zur Zertifizierungsprüfung berechtigt. Die Prüfung legen Sie anschliessend bei der Migros Klubschule oder bei Digicomp ab.

### Lerninhalte

- Container-Architektur, Dependency Injection, ApplicationContext
- Test-Driven Development, Unit Testing
- Konfigurationsmöglichkeiten, Konfiguration mit Annotations
- Benutzung O/R Mapper mit Spring, Spring JDBC, Hibernate, Transaction Management
- Überblick über Spring Web MVC, Spring JavaScript, Spring Web Flow und Spring Faces
- Spring Security und rollenbasierte Zugriffe
- Aspektorientierte Programmierung mit Spring, AOP Konzepte
- Spring JMX, Message-Driven POJOs mit Spring JMS

### Voraussetzungen

Sie beherrschen Java und die Java SE APIs. Ausserdem kennen Sie die Konzepte der Java EE APIs wie JTA oder Servlets und verfügen über Kenntnisse von Objekt/Relationalen Mappern. Für die Übungen benötigen Sie zudem ein eigenes Notebook.

<b>Durchführung</b>	Dienstag 7. bis Freitag 10. September 2010 Jeweils 09:00 – 17:00, ab 08:30 Begrüssungskaffee mit Gipfeli, Brötli und Jus
<b>Durchführungsort</b>	CsBe, Computerschule Bern
<b>Kurskosten</b>	CHF 2900.- (exkl. MWST)  Inbegriffen sind der Voucher für die Prüfung, Mittagessen und Pausenerfrischungen sowie die Schulungsunterlagen.
<b>Trainer</b>	Senior Consultant von SpringSource, der Name wird noch bekannt gegeben
<b>Anmeldung</b>	per E-Mail an <a href="mailto:kurse@puzzle.ch">kurse@puzzle.ch</a>

