



Open Source Summerschool 2009 (OSSS2009 OSGi)

Einführung in die Entwicklung von Webanwendungen mit OSGi-Bundles und Spring Dynamic Modules

Open Source Software bietet ein immer breiteres Spektrum von Werkzeugen und Plattformen, um die (Java-)basierte Anwendungsentwicklung effektiv zu unterstützen. Seit dem Erfolg der Eclipse-Entwicklungsumgebung sind Plugins und damit das Eclipse-Komponentenmodell sehr bekannt geworden. Das inzwischen von OSGi Alliance standardisierte Komponentenmodell ermöglicht das Strukturieren von Anwendungen durch Bundles. Sie ermöglichen das Deklarieren von Export- und Import-Schnittstelle, sowie das Prüfen der erlaubten Verwendung. Für die Umsetzung und die Einhaltung einer Architektur bei großen Anwendungen ist dies ein wichtiger Schritt nach vorne.

Das Spring Framework ist ein beliebtes Infrastruktur-Framework und insbesondere für seine Dependency Injection-Komponente bekannt. Über in XML definierte Kontexte werden die Infrastruktur-Objekte einer Anwendung initialisiert und die Anwendung hochgefahren. Spring unterstützt den Software-Entwickler in vielerlei Hinsicht und kann durch seine einfachen Lösungen begeistern.

Das Projekt „Spring Dynamic Module“ ermöglicht nun das nahtlose Verwenden beider Technologien. Mit der Version 1.1.3 (bzw. bald 1.2) steht eine gereifte Implementierung zur Verfügung, die definitiv einen genaueren Blick wert ist!

In der Summerschool 2009 OSGi werden wir uns die Technologien OSGi und Spring Dynamic Modules genauer ansehen. Anschließend werden wir uns der Frage widmen, wie auf Basis dieser Technologien Webanwendungen entwickelt werden können.

Ort & Termin

Die OSSS2009 OSGi findet vom **10. – 12. Juni 2009** jeweils von 9.00 – 17.00 Uhr auf dem Gelände des Fachbereichs Informatik in Hamburg-Stellingen statt (Raum D-220 bzw. D-017). Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter <http://swt-www.informatik.uni-hamburg.de/contact/>.

Teilnehmerkreis

Die OSSS2009 wendet sich sowohl an Studierende der (Wirtschafts-)Informatik als auch an Praktiker aus der Industrie, die die Entwicklungen von Webanwendungen mit Java mit Spring in einem universitären Kontext kennenlernen wollen. Wir setzen Kenntnisse in Java und Kenntnisse bei der Entwicklung klassischer Webanwendungen mit Java (Teilnahme an OSSS2009 Web oder vergleichbare Kenntnisse) bei den Teilnehmenden voraus. Voraussetzung sind ebenfalls Kenntnisse in Spring und Spring MVC (OSSS2009 Spring oder vergleichbare Kenntnisse).

Kosten

Für Studierende ist die Teilnahme kostenfrei. Teilnehmer aus der Industrie zahlen eine Gebühr von 300,- € für den Besuch der OSSS2009.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt formlos per e-mail an reiswich@informatik.uni-hamburg.de. Studierende melden sich bitte mit Namen, Studienrichtung, Semesterzahl und Matrikelnummer an. Für die Anmeldung von Teilnehmern aus der Industrie benötigen wir: Name des Teilnehmers, Rechnungsadresse des Unternehmens.

Noch Fragen?

Für weitere Informationen stehen wir gerne unter der genannten e-mail Adresse zur Verfügung.

Die Durchführung der OSSS2009 wird vom Hamburger Informatik Technologie Center e.V. (HITeC e.V.) und von der C1 WPS GmbH freundlich unterstützt.