

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**WebSphere V6 Administration Basics (IWAB) -**

**IT Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/IWAB>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09**

**Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz**

<b>Titel</b>	<b>WebSphere V6 Administration Basics</b>
<b>Untertitel</b>	<b>WebSphere im Single Node Betrieb effizient administrieren und betreiben</b>
<b>Einleitung</b>	Die Anforderungen an künftige e-Business-Anwendungen sind hoch: Sie müssen rund um die Uhr verfügbar sein. Die Spitzenauslastungen sind nicht vorhersehbar. Die Anwendungen beziehen unterschiedlichste Komponenten mit ein und erstrecken sich oft über mehrere Plattformen. Der WebSphere Application Server von IBM ist ein J2EE-zertifizierter Web Application Server, der auf zahlreichen Plattformen vom PC bis zum Mainframe eingesetzt werden kann. Für die Administration stehen unterschiedliche Schnittstellen zur Verfügung. Die Kenntnisse der Zusammenhänge und des Zusammenspiels sind eine wesentliche Voraussetzung für eine erfolgreiche und effiziente Administration.
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Administrationskonzept von WebSphere verstehen</li> <li>- Mit der Administrationskonsole sicher navigieren</li> <li>- J2EE Komponenten selbstständig deployen</li> <li>- Scripting mit wsadmin verstehen und einsetzen</li> <li>- Problemerkennung Fehleranalyse / Fehlerbehebung durchführen</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Besuch des ZFI-Seminars "J2EE und WebSphere" oder äquivalente Kenntnisse.
<b>Teilnehmerkreis</b>	angehende WebSphere Administratoren
<b>Unterlagen</b>	ZFI Kursunterlagen, Übungen, Online-Ressourcen
<b>Folgekurse</b>	- WebSphere V6 Administration Advanced (IWAA)
<b>Inhalt</b>	<p><b>Grundlagen der WebSphere-Administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufgaben eines WebSphere Administrators</li> <li>- Administrationsschnittstellen</li> <li>- Laufzeit Operation und Konfiguration</li> <li>- WebSphere Architektur bzgl. der Administration</li> <li>- Basiskonfiguration und Network Deployment Konfiguration</li> <li>- WebSphere Adressräume</li> </ul> <p><b>Administrationskonsole</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufbau der Konsole</li> <li>- Navigation mit der Konsole</li> <li>- Customization</li> </ul> <p><b>Deployment von Komponenten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen des Deployments</li> <li>- Servlets</li> <li>- JSPs, MVS und Struts</li> </ul> <p><b>Security</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WebSphere und Global Security</li> <li>- LDAP</li> </ul> <p><b>Problem Determination</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messages, Logs und Traces</li> <li>- Der Log Analyzer</li> <li>- Webserver Logfiles</li> <li>- Informationen bzgl. der Umgebung</li> </ul>

**Scripting Tool**

- Einführung in wsadmin
- Bean Scripting Framework
- Einsatz von wsadmin

**WebSphere Namespace**

- JNDI
- Anzeigen des WebSphere Namespace

**Beitrag**

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

# Bildungsweg WebSphere

