

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**WebSphere V6 Administration Advanced (IWAA) -**

**IT Ausbildung nach Mass**

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

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 Advanced</b>
<b>Untertitel</b>	<b>WebSphere im Multi Node Betrieb effizient administrieren und betreiben</b>
<b>Einleitung</b>	<b>Moderne e-Business-Anwendungen sind auf eine hochverfügbare und performante Umgebung angewiesen, da sie rund um die Uhr erreichbar sein müssen. Bei der Planung muss berücksichtigt werden, wie auch starke Schwankungen in der Arbeitslast problemlos bewältigt werden können, ohne dass dauerhaft zu viele Ressourcen gebunden sind. Der WebSphere Application Server von IBM unterstützt mit der Version 6 ein ausgereiftes Clustering und ein Workload Balancing und ist in der Lage, auch komplexe Umgebungen einrichten und verwalten zu können, wenn man die entsprechenden Möglichkeiten kennt und ausschöpft.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einsatzmöglichkeiten von WebSphere in komplexen Umgebungen verstehen.</li> <li>- Konzepte der Hochverfügbarkeit kennen und abschätzen.</li> <li>- Cluster-Umgebungen selbständig einrichten.</li> <li>- Fehlersituationen erkennen und eingrenzen / beheben.</li> <li>- Performance überwachen und Engpässe beheben.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Besuch des ZFI-Seminars "WebSphere V6 Administration Basics" (IWAB) oder äquivalente Kenntnisse.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>WebSphere Administratoren</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>ZFI Kursunterlagen, Übungen, Online-Ressourcen</b>
<b>Folgekurse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WebSphere V6 Security Workshop (Firmenkurs)- WebSphere V6 Performance Workshop (Firmenkurs)</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<p><b>WebSphere Administration im Multi-Node Betrieb</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herausforderung beim Einsatz über mehrere Knoten</li> <li>- WebSphere Network Deployment</li> <li>- Topologien und Konfigurationsbeispiele</li> <li>- Failover und Recovery</li> <li>- Workload Management</li> <li>- WebSphere Plug-in</li> </ul> <p><b>Clustering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einrichten einer Cluster-Konfiguration</li> <li>- Federieren von Servern</li> <li>- Verwalten von Clustern</li> <li>- Überwachen von Clustern</li> </ul> <p><b>Performance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Worauf kommt es an?</li> <li>- Performance Messpunkte</li> <li>- Performance Monitoring Infrastructure</li> <li>- Tivoli Performance Viewer</li> </ul> <p><b>Security</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WebSphere Security Modell</li> <li>- WebSphere Global Security einrichten</li> <li>- Administrationsrollen</li> <li>- Konfiguration des User Registrys (LocalOS und LDAP)</li> </ul> <p><b>Problem Determination</b></p>

Beitrag

**- Erkennen und Beheben von Fehlersituationen**

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

