



## Höhere Produktivität und niedrigere Kosten.

### Mit IBM WebSphere Application Server Version 7 und IBM WebSphere Application Server for Developers.

Die IBM WebSphere Application Server Plattform ermöglicht es IT-Managern, eine hochflexible Infrastruktur bereitzustellen, mit der sie dynamisch auf alle Anforderungen der sich schnell verändernden Geschäftswelt reagieren können. Für Anwendungen und Dienste einer Serviceorientierten Architektur (SOA) bietet die Plattform eine stabile, sichere und skalierbare Grundlage.

IBM WebSphere Application Server steht Ihnen ab sofort in einer neuen, optimierten Version zur Verfügung. Die kostenlose IBM WebSphere Application Server for Developers Plattform stellt eine günstige Testumgebung für IT-Entwickler dar.

#### IBM WebSphere Application Server Version 7

Von der neuesten Version des IBM WebSphere Application Servers (WAS) können Sie nur profitieren: Dank der verbesserten Performance der Laufzeitumgebung, dem reduzierten Speicherbedarf, den erweiterten Webservices und der Web-2.0-Unterstützung wird die Produktivität der Anwendungsentwickler erhöht.

IBM WAS V7 baut auf dem stabilen Kern vorheriger Releases auf, ist aber um viele Funktionen erweitert. Besonders in den Bereichen Systemmanagement, Installation und Sicherheit wartet die neue Version mit erheblichen Verbesserungen auf.

Version 7 bietet Ihnen darüber hinaus vollständige Enterprise JavaBeans (EJB) 3.0- sowie Java EE 5-Unterstützung und -Zertifizierung.

Zudem können Sie mit der IBM WebSphere Application Server V7 Plattform nachweislich Kosten sparen – **Sie bezahlen bis zu 70% weniger als mit einer Open-Source-Lösung.** Gleichzeitig sind IBM Anwendungsserver doppelt so schnell wie Open-Source-Produkte.\*

\*Quelle: Summa Technologies TCO Study 2009

#### IBM WebSphere Application Server for Developers

Der IBM WebSphere Application Server for Developers ist optimal für den Einsatz in kleineren Projekten, bei denen es ökonomischer ist, auf kostenpflichtige WebSphere Application Funktionen und Support zu verzichten. Als vollwertiger JEE Application Server kann er als **kostenfreie Testumgebung** verwendet werden. Die Funktionen sind nur geringfügig eingeschränkt: So ist der Plattformsupport beispielsweise nur für Linux und Windows® sowie ausschließlich für einen Arbeitsplatz verfügbar.

Sparen Sie gezielt Kosten bei der Entwicklung ein – mit IBM WebSphere Application Server for Developers.

Weitere Informationen finden Sie auch im Web unter:  
[ibm.com/software/de/websphere-aktuell](http://ibm.com/software/de/websphere-aktuell)



Die folgende Tabelle beschreibt die wichtigsten Merkmale und Funktionen jeder WebSphere Application Server Konfiguration. Sie können die Konfiguration auswählen, die am besten zu Ihrer aktuellen Geschäftsstrategie passt – und Ihre Lösung später ausbauen, wenn Ihre Anforderungen wachsen.

	WebSphere Application Server Community Edition Version 2.1	WebSphere Application Server Express Version 7	WebSphere Application Server Version 7	WebSphere Application Server Network Deployment Version 7	WebSphere Application Server for z/OS Version 7
<b>Optimiert für:</b>	Entwickler oder Unternehmen mit fundiertem Java-Know-how, die schnellen Zugang zu Open-Source-Technologie benötigen, um die Implementierung von einfachen Projekten mit geringem Transaktionsvolumen zu beschleunigen.	Kleine und mittlere Unternehmen, die eine einfache, kostengünstige, sofort einsatzbereite Lösung für die Erstellung, den Betrieb und das Management einfacher, dynamischer Websites und Anwendungen benötigen.	Mittlere bis große Unternehmen, die eine skalierbare Einzelserverumgebung für die Implementierung erstellen, betreiben und managen müssen.	Große Unternehmen, die erweiterte Managementfunktionen, eine automatische Leistungsoptimierung und nahezu kontinuierliche Verfügbarkeit für ihre geschäftskritischen Anwendungen benötigen.	Große Unternehmen, die die z/OS Servicequalität nutzen können, um optimierte Leistung und kontinuierliche Verfügbarkeit für ihre geschäftskritischen Anwendungen zu erreichen.
Laufzeitbereitstellung	◐	●	●	●	●
Datenbank für den Produktionseinsatz	●				
Integration mit dem IBM Rational Application Developer Assembly-and-deploy-Modul für WebSphere, das auf Eclipse basiert	◐	●	●	●	●
Volle Unterstützung für Java EE 5	●	●	●	●	●
Enterprise Java Beans 3.0	●	●	●	●	●
Feature Packs für WebSphere Application Server	◐	●	●	●	●
Unterstützung für große Transaktionsvolumen				●	●

Legende: ● = vollständig unterstützt ◐ = teilweise unterstützt kein Symbol = nicht unterstützt



	WebSphere Application Server Community Edition Version 2.1	WebSphere Application Server Express Version 7	WebSphere Application Server Version 7	WebSphere Application Server Network Deployment Version 7	WebSphere Application Server for z/OS Version 7
Schnelle Entwicklung und Implementierung von Java-Anwendungen mit dem Java Development Kit (JDK) 6.0, Java Platform, Standard Edition 6 (Java SE 6.0)		●	●	●	●
Produktsupport rund um die Uhr	kostenpflichtig	●	●	●	●
Erweiterte Sicherheit		●	●	●	●
Breite Betriebssystemunterstützung und Datenbankanbindung	◐	●	●	●	◐ (siehe Anmerkung 1)
Dynamisches Caching				●	●
Einfacher Failover	●	●	●	●	●
Neuer Verwaltungs-Agent, der den Administrationsaufwand verringert		●	●	●	●
Neuer Jobmanager für die skalierbare Fernverwaltung				●	●
Erweitertes Clustering	◐			●	●
Workload-Management innerhalb eines Servers: mit z/OS Workload Manager verknüpft					●
Berichterstellung und Kostenzuordnung: differenzierte Berichte auf der Basis des Ressourcenverbrauchs					●
Open-Source-basiert	●				

Legende: ● = vollständig unterstützt ◐ = teilweise unterstützt kein Symbol = nicht unterstützt

Anmerkung 1: z/OS ist das einzige unterstützte Betriebssystem.



	WebSphere Application Server Community Edition Version 2.1	WebSphere Application Server Express Version 7	WebSphere Application Server Version 7	WebSphere Application Server Network Deployment Version 7	WebSphere Application Server for z/OS Version 7
<b>Java-Programmiermodell</b>					
Volle Unterstützung für Java EE Version 5.0 und EJB 3.0	●	●	●	●	●
Java SE Version 5	●	●	●	●	●
Java SE Version 6	◐	●	●	●	●
Java Persistence API (JPA)	●	●	●	●	●
Session Initiation Protocol (SIP)		●	●	●	◐
JAX-WS 2.1 (Java API for XML Web-services)	● Unterstützung für JAX-WS 2.0	●	●	●	●
JAXB 2.1 (Java Architecture for XML Binding)	● Unterstützung für JAXB 2.0s	●	●	●	●
StAX 1.0 (Streaming API for XML)	●	●	●	●	●
JSR 109 1.2 (Java Specification Request)	●	●	●	●	●
Portlet-Spezifikation 2.0, Java Specification Requests (JSRs) 286		●	●	●	●
SAAJ 1.3 (SOAP with Attachments API for Java) für erweiterte Unterstützung von SOAP 1.2	●	●	●	●	●

	WebSphere Application Server Community Edition Version 2.1	WebSphere Application Server Express Version 7	WebSphere Application Server Version 7	WebSphere Application Server Network Deployment Version 7	WebSphere Application Server for z/OS Version 7
<b>Web-2.0-Highlights</b>					
Web-2.0-zu-SOA-Konnektivität	●	●	●	●	●
AJAX Messaging					
AJAX Development Toolkit	●	●	●	●	● (siehe Anmerkung 2)

Web-2.0-Unterstützung wird durch das WebSphere Application Feature Pack for Web 2.0, eine optionale Produkterweiterung für WebSphere Application Server V7, bereitgestellt.

Anmerkung 2: Das AJAX Development Toolkit kann verwendet werden, um Anwendungen für WebSphere Application Server for z/OS zu erstellen. Es läuft jedoch nicht unter z/OS.