

Open Source Portale im Vergleich

Ein Vergleich der Open Source Portalframeworks
Liferay, eXo Platform, Jetspeed 2, JBoss und GridSphere

Das vorliegende Dokument erhebt keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit

Autoren Hristov Filkov, Waldemar Frühsorger, Ruth Heidingsfelder
Ancud IT-Beratung GmbH

1 Allgemein

	Liferay	eXo Platform	Jetspeed 2	JBoss	GridSphere
Hersteller	Liferay, Inc.	eXo Platform	Apache Software Foundation	Red Hat Middleware, LLC	GridLab
Homepage	liferay.com	exoplatform.com oder exoplatform.com/company/ public/website/platform/exo-core- services/gatein-portal-framework	portals.apache.org/jetspeed-2	jboss.org/products/jbossportal oder jboss.org/gatein	gridsphere.org
Aktuelle Version	Liferay 6.0	eXo Platform 3.0 / GateIn Portal	Jetspeed 2.2.1	JBoss Portal 5.0 / GateIn Portal	GridSphere 3.1
Lizenzmodell	nicht-kommerzielle Nutzung: LPGI	nicht-kommerzielle Nutzung: AGPL-Lizenz kommerzielle Nutzung: 990 € bis 5.000 € / Modul / Jahr / CPU	Apache Software License 2.0	LGPL	GOL - GridSphere Open License
Supportkosten	ab 15.000 \$ / Jahr je Produkt	in den Lizenzgebühren enthalten	nur von Drittanbietern	Bis 4 CPU: Standard: 9.000 € Premium: 13.550 €	Durch Partnerfirmen z.B. Remote Support 75 € bis 166 € / Stunde. Reaktionszeit von einem Arbeitstag garantiert.
Dokumentation	ja, in versch. Kategorien (Entwick- ler, Enduser, Installation / Konfi- guration) , viele Videos, umfassend, aktuell , Bücher	ja, in versch. Kategorien (Enduser, Admin), Videos, umfassend, aktuell	ja, in versch. Kategorien (Getting Started, Configuration, Development, Admin...), umfas- send, aktuell	ja, in versch. Kategorien (Quick User Guide, User Manual, JBoss Portal Javadoc...) , Wiki , einsteigerfreundlich, umfassend, aktuell	ja, in versch. Kategorien (Getting Started, Portlet Entwick- lung...) umfassend, aktuell
Technologien und Standards (gesamt)	JSR 127, JSR 168, JSR 286, JSF, WSRP, AJAX, Apache ServiceMix, ehcache, Hibernate, ICEfaces, RichFaces, Java J2EE/JEE, jBPM, JGroups, Lucene, MuleSource ESB, PHP, Ruby, Seam, Spring & AOP, Struts & Tiles, Tapestry, Groovy, Docbook, JSON, Netegrity, MS Exchange, MSSharepoint , DES, RSA, MD5, Terracotta DSO	JSR 168, JSR 286, JSR 170, WSRP,SOAP, JSF, AJAX, EJBs, Hibernate, PETALS (ESB), jBPM, Bonita (XPDL), Jgroups, jQuery, Lucene, MyFaces, PHP, Perl, Struts, Tapestry, WebWork, WebDAV/DeltaV, CiFS, Google Gadgets, JSON, Bonita, Groovy, PicoContainer, Open Social	JSR 168, JSR 286, WSRP, Struts, JSP, JSF, PHP, Perl, AJAX, OJB u. Spring, Cocoon, WebMacro, Velocity, XML, Luce- ne, JAAS, LDAP, J2EE, , Wicket, XML, Maven, Groovy	JSR 168, JSR 170, JSR 286, JSR 301, WSRP, AJAX, Struts, JSP, JSF, AJAX, JMX 1.2, J2EE 1.4, Spring, Seam, XML	Struts, JSP, JSF, PHP, Perl, Spring, Velocity, XML, KOSMOS, Hibernate
Community	sehr aktiv in Forum und Wiki, Liferay User Group Deutschland	aktives Forum und Wiki	Mailinglisten Wiki vorhanden	sehr aktiv in Forum und Wiki	Mailinglisten und Wiki verfügbar

2 Content

	Liferay	eXo Platform	Jetspeed 2	JBoss	GridSphere
Standards	AJAX, iCalendar & Microformat, JSR 170, OpenSearch, WebDAV, REST	JSR 170, JSF, AJAX, Web-DAV/DeltaV, iCalendar, REST	JSF, AJAX, PHP	AJAX, JSR 170, JSF, JMX 1.2	JSR 170, JSF, AJAX
Mitgelieferte Portlets	> 60	> 40	> 25	>20	> 30
Portlets Deployment	Hotdeploy	Deploy	Deploy	Hotdeploy	Deploy
Applikationen - Beispiele	Message Boards, Blogs, CMS, RSS, Kalender, Forum, Adressbuch, Instant Messaging, Shop, Wiki, Google Maps, Workflow, Quick Note und viele mehr	Dokumentenmanagement, BPM / Workflow, RSS, Forum, Webmail, Kalender, Wiki, Instant Messaging, Videokonferenz, Browser und viele mehr	CMS, Lesezeichen, RSS, IFrame, Kalender XSLT, Struts Petstore, Datenbankbrowser, Integration mit Display Tags, Spring MVC	CMS, Business Intelligence, Wiki	Administrationstools, News, Profile Personalisierung, Ressourcenverwaltung, Aufgabenverteilung, Datei Browser

3 Integration

	Liferay	eXo Platform	Jetspeed 2	JBoss	GridSphere
Standards	JSR 168, JSR 170, JSR 286, WSRP, Hessian/Burlap, REST, RMI, Mikroformat, Spring HTTP, CMIS (u. a. Alfresco-Integration)	JSR 168, JSR 286, WSRP, CiFS, FTP, JAX-RS, JSR 181, CMIS	JSR 168, WSRP	JSR 168, WSRP 1.0, volle J2EE Kompatibilität	JSR 168, WSRP, Portlet Bridge Unterstützung, Spring, Struts
Betriebssysteme	Windows, Linux, Mac OS X, Solaris, AIX, BSD, Unix	Windows, Linux, UNIX	Windows, Linux, UNIX	Windows, UNIX, Linux, javakompatible OS	Windows, UNIX, Linux, und andere javakompatible OS
Applikationsserver	Borland ES 6.5, Apache Geronimo 2.x, Sun GlassFish 2 UR1, JBoss 4.0.x, 4.2.x, JOnAS 4.8.x, JRun 4 Updater 3, OracleAS 10.1.3.x, Orion 2.0.7, Pramati 5.0, RexIP 2.5, SUN JSAS 9.1, WebSphere 5.1, 6.0.x, 6.1.x WebLogic 8.1 SP4, 9.2, 10	JBoss, JOnAS, Oracle AS, WebLogic, WebSphere	JBoss, Tomcat 5.5.x, Tomcat 6.0, WebSphere 6.0, Geronimo, JBoss, Weblogic	JBoss	JBoss, WebSphere, Tomcat 5.x / 5.5.x
Servlet Container	kompatibel mit den meisten Servletcontainern, u.a. Jetty ab 5.1.10, Resin ab 3.0.19, Tomcat ab 5.0	Tomcat 5.0.x, Tomcat 5.5.x	Tomcat 5.5.8 oder höher, Jetty, Websphere, Geronimo, JBoss tested, andere sind möglich	Tomcat 5.x	alle Servletcontainer, die die Servlet Spezifikation 2.4 erfüllen, empfohlen ist Jakarta Tomcat "Out of the box"-Unterstützung für Tomcat 5.0.x and 5.5.x.
Datenbank	Apache Derby, IBM DB2, Firebird, Hypersonic, Informix, InterBase, JDataStore, MySQL, Oracle, PostgreSQL, SAP, SQL Server, Sybase	Derby, Hypersonic, MySQL, Oracle, PostgreSQL, DB2, MS SQL Server, Sybase	Derby, Hypersonic, MySQL, Oracle, PostgreSQL, DB2, MS SQL Server, MaxDB (form. SAP DB), Sybase	jede JDBC-konforme Datenbank inklusive DB2, MySQL, Oracle, MS SQL Server, Sybase, Postgres,	von Hibernate unterstützte DB wie z.B. JDBC, DB2, MySQL, Oracle, MS SQL Server, MaxDB (ehem. SAP DB)

4 Sicherheit

	Liferay	eXo Platform	Jetspeed 2	JBoss	GridSphere
LDAP	ja, GUI-gestützt	ja	ja	ja	ja
Active Directory	ja, GUI-gestützt	-	-	ja	-
JAAS	ja	ja	ja (JAAS DB)	ja	ja
Single-Sign-On	ja CAS, Siteminder	ja CAS	ja	ja CAS, OpenSSO, JOSSO	ja
SSL	ja	ja	ja	ja	ja
Rollenunterstützung	ja	ja	ja	ja	ja

5 Oberfläche

	Liferay	eXo Platform	Jetspeed 2	JBoss	GridSphere
Themes	Velocity, JSP, Tiles	Eye-Candy (Mac OS, Vista)	Velocity	JSP, Servlet	XML-basiert
Internationalisierung	englisch, deutsch, französisch, spanisch, japanisch insgesamt 22 Sprachen	englisch, französisch, portugiesisch	englisch, deutsch, französisch, chinesisch, japanisch 7 weitere Sprachen	englisch, deutsch, französisch	französisch, englisch, spanisch, deutsch, niederländisch, tschechisch, polnisch, ungarisch, italienisch, arabisch, japanisch, chinesisch
Anpassbarkeit/ Personalisierung	Personal Homepage	Personal Homepage	Personal Homepage	Personal Homepage	Personal Homepage