



---

## Highlights

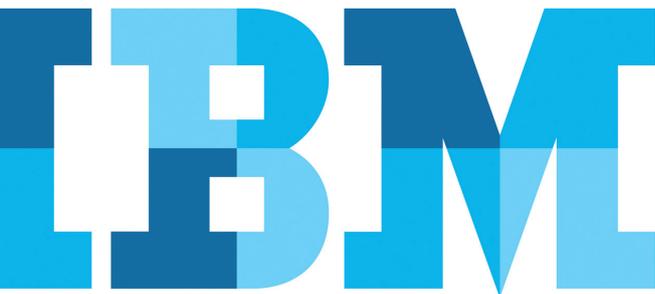
- Erweitern Sie Ihre Geschäftsabläufe auf eine mobile Umgebung
  - Entwickeln Sie HTML5-basierte, native oder hybride Anwendungen
  - Stellen Sie eine ausbaufähige Konnektivität für Ihr Unternehmen bereit
  - Verwalten Sie Ihre mobile Infrastruktur und Ihre mobilen Anwendungen
  - Schützen Sie Ihre Investitionen und sorgen Sie für Flexibilität mit standardisierten Tools
- 

# IBM Worklight

## *Effiziente Erstellung, Ausführung und Verwaltung Ihrer mobilen Umgebung*

Die derzeitige Landschaft mobiler Technologien ist fragmentiert und stellt hohe Anforderungen an die Anwendungsentwicklung. Durch die wachsende Zahl an Betriebssystemen und die zunehmende Vielfalt an Geräten, Formfaktoren und Standards ist die Entwicklung nativer Anwendungen zu kostspielig geworden. Daher wird das Angebot an plattformunabhängigen Lösungen und Tools für die Entwicklung mobiler Anwendungen immer größer. Viele Lösungen haben jedoch Unzulänglichkeiten – z. B. in Bezug auf proprietäre Interpreter, unübliche Scriptsprachen oder eingeschränkte Entwicklungsumgebungen. Daher müssen bei der Entwicklung mobiler Anwendungen die Aspekte Kosten, Markteinführungszeit und Benutzererlebnis gegeneinander abgewogen werden.

Mit standardisierten Technologien und Tools kann IBM Worklight Unternehmen dabei unterstützen HTML5-basierte, native und hybride Apps für Smartphones und Tablet-Computer effizient zu erstellen, auszuführen und zu verwalten. Die Lösung stellt eine offene, integrierte Entwicklungsumgebung bereit, die eine maximale Wiederverwendung von Programmcode und eine gerätespezifische Optimierung ermöglicht. Zudem bietet sie für mobile Umgebungen optimierte Middleware sowie leistungsfähige Verwaltungs- und Analysefunktionen. Viele Unternehmen nutzen IBM Worklight, um über verschiedene Geräte hinweg ein optimales Benutzererlebnis zu bieten und gleichzeitig die Markteinführungszeit zu verkürzen sowie die Entwicklungskosten und den laufenden Wartungsaufwand zu reduzieren.



IBM Worklight – mit IBM Worklight Studio, IBM Worklight Server, Gerätelaufzeitkomponenten und IBM Worklight Console – wird den hohen Sicherheitsstandards global agierender Unternehmen weltweit gerecht. Die Plattform bietet Sicherheitsfunktionen zur Unterstützung von Anwendungs-bereitstellung, Benutzerauthentifizierung, Zugriffsberechtigungen sowie der verschlüsselten Server-Client-Kommunikation und der Möglichkeit zur Offline-Nutzung, einschließlich Verschlüsselung auf dem Gerät und Offline-Authentifizierung.

### IBM Worklight Studio

IBM Worklight Studio ist eine umfassende integrierte Entwicklungsumgebung für plattformunabhängige Anwendungen mit großem Funktionsumfang. IBM Worklight Studio ermöglicht Folgendes:

- Zugriff auf eine Geräte-Anwendungsprogrammierschnittstelle (API) unter Verwendung von nativem Code oder einer PhoneGap-Brücke
- Kombination von nativem und HTML5-Code in derselben Anwendung
- Nutzung von Tools anderer Anbieter wie z. B. dojox.mobile, Sencha Touch und jQuery Mobile
- Bestmögliche gemeinsame Nutzung von Code über unterschiedliche Umgebungen hinweg
- Unterstützung unterschiedlicher Geräte derselben Betriebssystemfamilie unter Verwendung einer einzigen ausführbaren Datei
- Verbindung zu Tools für Entwicklung, Test und Fehlerbehebung in Software-Development-Kits

### IBM Worklight Server

IBM Worklight Server ist eine für mobile Umgebungen optimierte Middleware und dient als Gateway zwischen Anwendungen, Back-End-Systemen und cloudbasierten Services. IBM Worklight Server ermöglicht Folgendes:

- Anbindung von Back-End-Systemen unter Verwendung von konfigurierbaren XML-Dateien und Java
- Integration mit vorhandenen Authentifizierungs- und Sicherheitsmechanismen
- Automatische Konvertierung von hierarchischen Daten in das JSON-Format für mobile Umgebungen
- Push-Operation für Back-End-Benachrichtigungen unter Verwendung einer einheitlichen Architektur
- Aktualisierung des Web-Contents von Anwendungen direkt vom Server (abhängig von den Servicebedingungen des Herstellers)
- Verknüpfung mehrerer Datenquellen zur Optimierung der Datenbereitstellung

### Gerätelaufzeitkomponenten

IBM Worklight enthält zudem Laufzeitclient-APIs zur Erweiterung vorhandener Serverfunktionen. Die Gerätelaufzeitkomponenten bieten Folgendes:

- Konnektivitäts- und Authentifizierungs-APIs
- Lokale Verschlüsselung, Offline-Authentifizierung und Inaktivierung per Fernzugriff
- Laufzeitskins, Benutzerschnittstellenabstraktion und HTML5-Kompatibilität
- Hybrid-Anwendungsframework, Zugriffseinheiten-APIs und pushbasierte Registrierung
- Integrierte Berichte und ereignisgesteuerte angepasste Berichte
- Direkte Aktualisierung von Anwendungs-Webressourcen und HTML5-Caching

## IBM Worklight Console

IBM Worklight Console ist eine Verwaltungsschnittstelle für Server, Adapter, Anwendungen und Push-Services.

IBM Worklight Console ermöglicht Folgendes:

- Überwachung von Anwendungen und Adaptern über eine zentrale webbasierte Verwaltungskonsole
- Management von Push-Services und Ereignisquellen über eine einzige Schnittstelle
- Versionssteuerung für mehrere Anwendungsversionen und Festlegung von Aktualisierungsregeln
- Inaktivierung von Anwendungen per Fernzugriff auf Basis der Version und des Gerätetyps
- Erstellung vorkonfigurierter Berichte zu Benutzerakzeptanz und Verwendung
- Konfiguration von Datenerfassungsregeln für anwendungsspezifische Ereignisse

IBM Worklight ist Bestandteil der Produktfamilie IBM Mobile Foundation. Dieses Portfolio bietet die wichtigste Funktionalität für mobile Umgebungen in einem integrierten Paket und soll Unternehmen dabei helfen, die Chancen der zunehmenden Verbreitung mobiler Umgebungen besser zu nutzen und die damit verbundenen Herausforderungen zu bewältigen. IBM Mobile Foundation stellt umfassende Funktionalität für Anwendungsentwicklung, Konnektivität und Verwaltung zur Verfügung und unterstützt eine Vielzahl von mobilen Geräten und Anwendungen.

Zur Produktfamilie IBM Mobile Foundation gehören folgende Angebote:

- IBM Worklight für die Erstellung, Ausführung und Verwaltung plattformunabhängiger mobiler Anwendungen
- IBM WebSphere Cast Iron Hypervisor Edition für die Anbindung mobiler Anwendungen an unterschiedliche Cloud- und Back-End-Systeme
- IBM Endpoint Manager für die Steuerung und Verwaltung der mobilen Endgeräte der Benutzer

## Warum IBM?

IBM bietet ein umfassendes Portfolio an Software und Services für mobile Umgebungen für unterschiedliche Technologien und Unternehmen. Wenn Sie sich für IBM entscheiden, unterstützen wir Sie bei der Bereitstellung von mobilen Lösungen, die Ihre Effizienz verbessern und Ihnen einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

## Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über IBM Worklight erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner – oder besuchen Sie uns unter: [ibm.com/software/mobile-solutions/worklight/](http://ibm.com/software/mobile-solutions/worklight/)

IBM Global Financing bietet Lösungen für den kosteneffizienten und auf die Strategie des jeweiligen Unternehmens ausgerichteten Erwerb von Software. Wir können unsere Finanzierungsangebote nach einer Bonitätsprüfung an die individuellen Anforderungen unserer Kunden anpassen und sie so bei einem effektiven Cash-Management und der Optimierung der Gesamtbetriebskosten unterstützen. Mit den Lösungen von IBM Global Financing für die Finanzierung wichtiger IT-Investitionen bringen Sie Ihr Unternehmen entscheidend voran. Weitere Informationen finden Sie unter: [ibm.com/financing/de](http://ibm.com/financing/de)



---

IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
**ibm.com/de**

IBM Österreich  
Obere Donaustrasse 95  
1020 Wien  
**ibm.com/at**

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
**ibm.com/ch**

Die IBM Homepage finden Sie unter:  
**ibm.com**

IBM, das IBM Logo, ibm.com, Cast Iron und WebSphere sind eingetragene Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter:

[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Worklight Console, Worklight Mobile Foundation, Worklight Server und Worklight Studio sind Marken oder eingetragene Marken von Worklight (oder seiner verbundenen Unternehmen), einem IBM Unternehmen.

Java und alle auf Java basierenden Marken und Logos sind Marken der Oracle Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nur zum Datum der Erstveröffentlichung des Dokuments aktuell und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Nicht alle Angebote sind in allen Ländern verfügbar, in denen IBM tätig ist.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

© Copyright IBM Corporation 2012



Bitte der Wiederverwertung zuführen