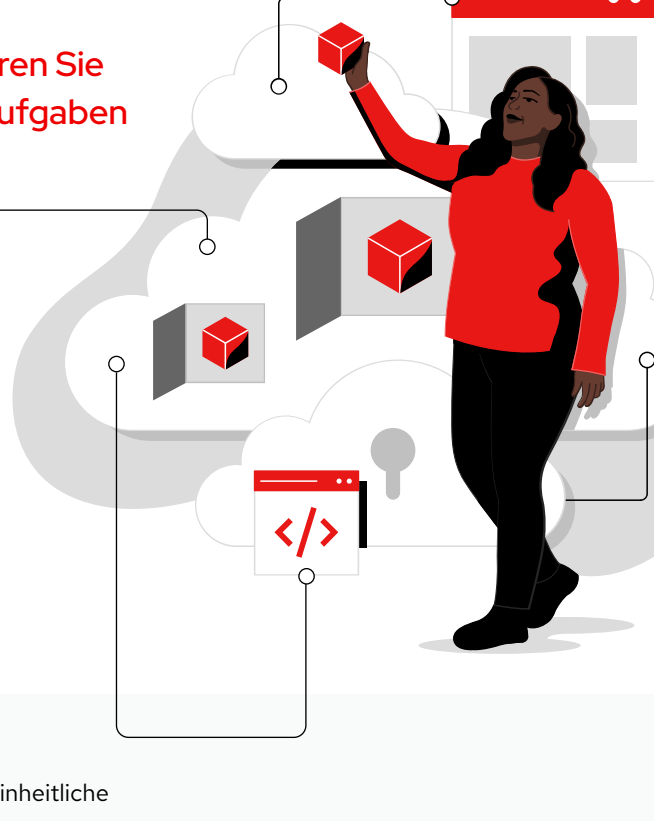


Mehr Teamproduktivität mit einem internen Entwicklerportal

Vereinfachen Sie das Onboarding, automatisieren Sie Best Practices und zentralisieren Sie häufige Aufgaben

Moderne Praktiken bei der Anwendungsentwicklung mit disparaten Systemen und verteilten Teams können zu Spannung aufgrund gegensätzlicher operativer Ziele, unterschiedlicher Technologien und inkonsistenter Best Practices führen. All dies kann die Entwicklerproduktivität beeinträchtigen.



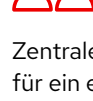
Mit Red Hat® Developer Hub, einer unterstützten, unternehmensgerechten Version des Open Source-Tools Backstage zur Erstellung von Entwicklerportalen, können Organisationen Reibung reduzieren und die Produktivität erhöhen. Dies

wird erreicht durch eine einheitliche Umgebung zur Verwaltung von Anwendungskomponenten und Ressourcen, Services, sowie des Entwicklungslifecycles, inklusive Code, technischer Dokumentation, Infrastruktur und Deployment.

Wenn Sie mit Red Hat Developer Hub ein internes Entwicklerportal aufbauen, können Sie von Folgendem profitieren:



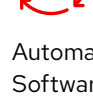
Gesteigerte Produktivität Ihres gesamten Entwicklungsteams und Unterstützung bei der pünktlichen Bereitstellung sicherheitsorientierter und kosteneffektiver Softwarelösungen



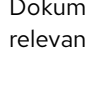
Zentrale Self-Service-Übersicht, die für ein effizientes Onboarding und einen einfachen Zugang für neue Teammitglieder sorgt



Visuelle Konsolidierung der verschiedenen Elemente des Entwicklungsprozesses



Automatisierung mit Softwarevorlagen unter Einhaltung der Best Practices



Zentralisieren Sie Technologieressourcen, wie etwa technische Dokumentationen, APIs (Application Programming Interface), und weitere relevante Informationen im Zusammenhang mit einem spezifischen Projekt

Wie im [Developer Portals E-Book](#) beschrieben, baut Red Hat Developer Hub auf den bestimmenden Merkmalen des Open Source-Tools Backstage auf. So können mehrere wichtige Herausforderungen in der Softwareentwicklung gelöst werden, darunter Komplexität, Zusammenarbeit, Transparenz und Produktivität.

- Der **zentralisierte Softwarekatalog** sorgt für einen Überblick über die Anwendungs-Eigentümerschaft und Metadaten der Software in Ihrem Unternehmen.
- Technische Dokumentation** mit benutzerfreundlicher Wartung, die mit einem Documentation-as-Code-Ansatz zugänglich ist.
- Ein **Plugin-Ökosystem** erweitert die Funktionen und ermöglicht eine benutzerdefinierte Anpassung an die Anforderungen Ihres Unternehmens.
- Softwarevorlagen** ermöglichen eine vereinfachte Erstellung neuer Projekte und eine Standardisierung von Tools auf die Best Practices Ihres Unternehmens.
- Suchfunktionen** zeigen Ihnen, was Sie suchen, ohne dafür zu einem anderen Dashboard wechseln zu müssen.

Hallo [grausame] Welt

"Hallo Welt" zu schreiben, ist nicht schwieriger geworden, die Ausführung allerdings schon. Auch außerhalb Ihrer Anwendung müssen viele Dinge geschrieben werden, beispielsweise um einen von einer automatisierten Pipeline entwickelten Container auszuführen, um diesen in einer Registry zu speichern oder um ein Manifest über die Orchestrierung dieses Containers zu erstellen.

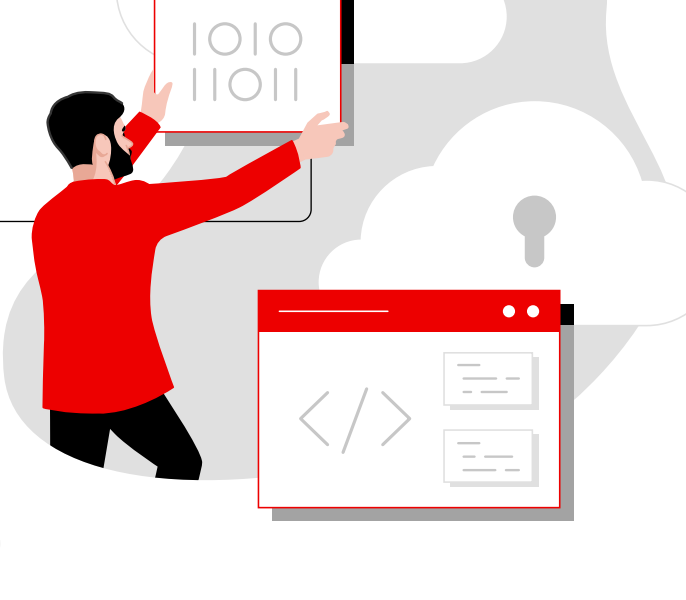
Meistern Sie die Herausforderungen bei der Anwendungsentwicklung

Ein internes Entwicklerportal löst die häufigsten Probleme beim Aufbau eines effizienten Entwicklungsprozesses, wodurch Enterprise Architects, Platform Engineers und andere Fachkräfte mit ähnlichen Aufgaben am meisten davon profitieren.

Herausforderung #1

Die zunehmende Komplexität von Anwendungen

Ein internes Entwicklerportal reduziert nicht nur die Komplexität, indem es viele Entwicklungsprozesse abstrahiert und automatisiert, sondern zentralisiert auch den Zugang zu den Tools, Libraries, Quellen-Bausteinen und Konfigurationen, die Teams benötigen.



Herausforderung #2

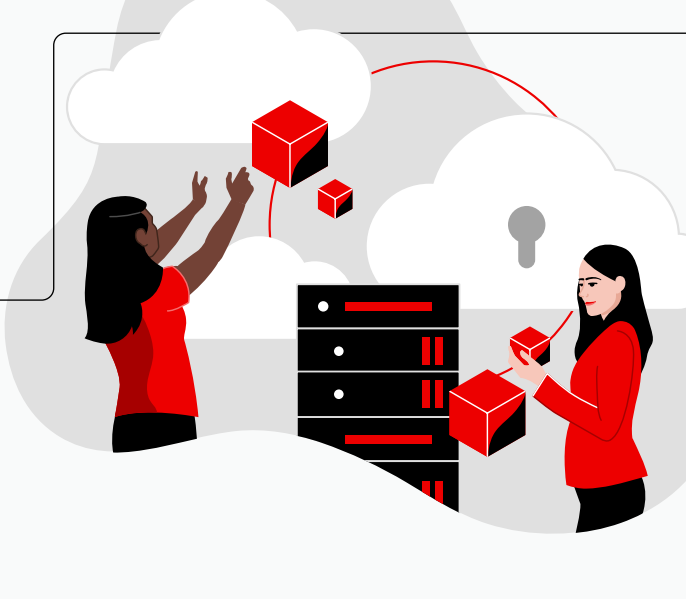
Zusammenarbeit mit verteilten Systemen und Teams

Ein internes Entwicklerportal stellt Teams geteilte Ressourcen, standardisierte Workflows und ein einheitliches Entwicklungserlebnis zur Verfügung und fördert so die Zusammenarbeit.

Herausforderung #3

Förderung von Konsistenz und Standardisierung

Ein internes Entwicklerportal fördert mit einem zentralen Repository an Tools und Vorlagen die Konsistenz und Standardisierung im gesamten Unternehmen sowie über verschiedene Teams und Prozesse hinweg.



So funktioniert Red Hat Developer Hub

Zu den wichtigsten Tools und Funktionen von Red Hat Developer Hub zählen die zugrundeliegende Backstage-Plattform, der Support für eine große Auswahl an kuratierten und benutzerdefinierten Plugins sowie eine Library mit vorgefertigten Softwarevorlagen, mit denen Sie häufige Entwicklungsprobleme lösen können.

Entdecken Sie das [Developer Portals E-Book](#), um mehr über ihre Funktionsweise und ihren Einsatz zu erfahren.

47 unterstützte, dynamische Softwarevorlagen sind im Red Hat Developer Hub verfügbar



Backstage für Unternehmen

Bauen Sie Ihr eigenes Entwicklerportal auf, das Ihre Tools, Services, Dokumentation und Best Practices enthält und dadurch Onboarding und die tägliche Entwicklung vereinfacht.



Kuratierte und benutzerdefinierte Plugins

Greifen Sie auf ein wachsendes Partnernetzwerk mit unterstützten Integrations- und Automatisierungs-Plugins zu, darunter auch von Red Hat kuratierte Plugins. Zusätzlich werden auch benutzerdefinierte Plugins unterstützt.



Softwarevorlagen

Bauen Sie auf vorgefertigten Softwarevorlagen auf, die unter anderem ausführbare Dateien, Compiler von Standardversionen, Code-Textblöcke und Build-Konfigurationen enthalten.

Mehrwert für Unternehmen verschiedener Größen

Fast jedes Unternehmen steht vor der Herausforderung, den Zugang zu wichtigen Ressourcen ermöglichen zu wollen, ohne dabei gegen die Best Practices des Unternehmens zu verstoßen.

Developer Hub bietet skalierbare Tools, die dieses Problem lösen und ist daher für Unternehmen verschiedener Größen und Erfahrungsstufen geeignet.

Vorteile für weniger erfahrene Unternehmen: Kuratierte Automatisierungs- und Integrations-Plugins reduzieren die Komplexität und Softwarevorlagen bilden eine Basis, auf der Anwendungen ausgeführt werden können. So können kleinere Unternehmen trotz minimaler Erfahrung moderne, innovative Anwendungen entwickeln.

Vorteile für erfahrene Unternehmen: Zentralisierter Zugang zu Tools, Services, Dokumentation und Best Practices, der einen konsistenten Zugriff auf Ressourcen und die ständige Einhaltung von Best Practices in Ihrem gesamten Unternehmen ermöglicht. Dabei spielt es keine Rolle, wie groß Ihr Unternehmen ist.

Optimieren Sie Ihre Anwendungsentwicklung

[Laden Sie sich das Developer Portals E-book herunter](#), um mehr über die Vorteile von Red Hat Developer Hub für Ihr Unternehmen zu erfahren. Das E-Book zeigt Ihnen im Detail, wie die einzelnen Komponenten funktionieren und wie sie mit diesen eine interne Entwicklerplattform in Ihren eigenen Abläufen entwickeln können.

Besuchen Sie den [Red Hat Developer Hub](#), um Ihre Reise noch heute zu beginnen.

