

# Sechs Schritte zum Innovationsantrieb mit Open Source

Um Ihr Geschäft umzusetzen, müssen Sie Erkenntnisse aus Daten abrufen und schnell neue Anwendungen bereitstellen, die Mitarbeiter- und Kundenanforderungen erfüllen. Aber eine komplexe Speicherumgebung, unterschiedliche Codierungssprachen und vielfältige regulatorische Standards können die Zusammenarbeit verlangsamen und zu Durchbrüchen führen.

Red Hat® Open Source-Lösungen bringen Ihre Daten und Ihre Teams zusammen und ermöglichen Entwicklern die Arbeit in ihrer bevorzugten Sprache an praktisch jedem Datensatz auf praktisch jedem Speichersystem. Innerhalb Ihrer vorhandenen Infrastruktur kann Red Hat Ihnen helfen, Systeme zu überbrücken und die digitale Transformation voranzutreiben.

## 1.

### Bauen Sie ein gemeinsames Fundament zum Vorantreiben von Innovationen

Ein Open Source-Betriebssystem lässt Sie standardisieren, ohne die bereits getätigten Investitionen zu zerreißen und zu ersetzen.

<b><i>Herausforderungen für die Innovation</i></b>	<b><i>Mit einem Open Source-Betriebssystem</i></b>
Einsatz verschiedener Betriebssysteme in der gesamten Umgebung	Ihre Benutzer können während der Zusammenarbeit weiter an ihrem bevorzugten Betriebssystem arbeiten.
Erfüllung der schwankenden Erwartungen des Marktplatzes und der Netzanforderungen	Sie können vorhandene Anwendungen ohne großen Aufwand skalieren und neue auf virtuellen Maschinen, einem Server oder der Cloud einführen.
Verwaltung einer Hybrid-Cloud-Umgebung	Die Migration von Workloads ist nahtlos, denn Open Source arbeitet umgebungsübergreifend.

# 2.

## Liefern Sie die Automatisierung, die die Produktivität erhöht

IT-Aufgaben vermehren sich schneller, als Ihr Team sie bewältigen kann. Durch das Automatisieren der Redundanten können Sie neue Anwendungen und Services schneller einführen; es reduziert auch das Risiko menschlichen Versagens, das zu Sicherheits- und Compliance-Herausforderungen führen kann.

<b>Herausforderungen an die Automatisierung</b>	<b>Mit Open Source-Automatisierung</b>
Identifizierung der zu automatisierenden richtigen Aufgaben in Ihrem Unternehmen	Sie haben Zugang zu zertifizierten Inhalten und Modulen und können schnell loslegen.
Bereitstellung von Transparenz für mehr Akteure	Ein zentrales Dashboard hilft, Einsätze zu verwalten, und schafft mehr Transparenz.
Demonstration des Investitionsertrags von Automatisierungsbemühungen	Sie können ohne großen Aufwand sehen und teilen, wie Sie Compliance-Anforderungen bekämpfen.

# 3.

## Modernisierung Ihrer Anwendungen

Kubernetes-basierte Container-Umgebungen helfen Ihnen, cloudnative Anwendungen schneller zu entwickeln. Mit einer Open Source-verwalteten Umgebung können Sie Bereitstellung und Fokus auf Innovation vereinfachen.

<b>Herausforderungen an die Modernisierung</b>	<b>Mit Open Source-verwalteten Diensten</b>
Die richtige Unterstützung bekommen	24x7 Kubernetes-Expertenhilfe kann die Ausfallzeit reduzieren.
Die Zeit finden, um Initiativen zu führen	Anstatt sich den Kopf über das laufende Plattformmanagement zu zerbrechen, kann Ihr Personal den Fokus auf Innovation legen.
Betriebliche Ineffizienzen begrenzen	Verwaltete Upgrades, Patching, Bedrohungsüberwachung und Korrektur können Ihre Anwendungen betriebsbereit halten und ausführen.

# 4.

## Nutzen Sie die Power von Daten

Um die Rentabilitätsrechnung zu verbessern und strategische Wettbewerbsvorteile zu entwickeln, muss auf Ihre Daten zugegriffen werden, als ob sie in einem einzelnen Repository lägen.

<b><i>Herausforderungen an die Datenoptimierung</i></b>	<b><i>Mit Open Source-Datenmanagement</i></b>
Speicherung von Daten vor Ort, auf Cloud-Plattformen und in der Peripherie	Eine abstrakte Speicherinfrastruktur führt praktisch alle Ihre Daten zusammen.
Bereitstellung einer konsistenten Erfahrung für Entwickler	Unabhängig davon, wo der Einzelne sitzt, hat jeder den gleichen Datenzugang.
Die Flexibilität haben, mit Daten zu experimentieren	Sie können Self-Service Sandboxing bereitstellen, wodurch Datenwissenschaftler und Ingenieure für maschinelles Lernen (ML) online zusammenarbeiten können, um Daten aufzubereiten, ML-Modelle zu testen und zu trainieren.

# 5.

## Schützen Sie Ihre IT-Umgebung

Sicherheit kann kein Zusatzprodukt sein, insbesondere seit der Betrieb in grenzüberschreitenden Hybrid-Umgebungen die Norm ist. Sicherheit muss im Mittelpunkt Ihrer IT- und Unternehmensstrategie stehen.

<b><i>Herausforderungen an die Sicherheit</i></b>	<b><i>Mit Open Source Sicherheit</i></b>
Umgang mit sich verändernden Risiken, die neue Schwachstellen erzeugen	Sie können Teil einer Gemeinschaft werden, die ständig Lösungen für praktisch jedes Sicherheitsrisiko teilt.
Integration der Sicherheit in die Umgebung	Sicherheit lässt sich praktisch in jede Phase Ihres Entwicklungszyklus einbeziehen.
Böse Akteure fernhalten	Obligatorische Zugangskontrollen verhindern Infiltration.

# 6.

## Profitieren Sie von der Cloud

Die richtige Cloud-Technologie gibt Ihrer IT-Infrastruktur die Power zur Erweiterung und Schrumpfung, um Ihr Geschäft zu unterstützen.

<b><i>Herausforderungen an die Nutzung der Cloud</i></b>	<b><i>Mit Open Source Speicherinfrastruktur</i></b>
Vermeiden, Daten wegen vermögensrechtlicher Technologien isoliert zu lassen	Sie können Plattformen überbrücken, um Daten und Workloads übertragbar zu machen.
Beschleunigung der Bereitstellung über verschiedene Infrastrukturen	Cloud-Bereitstellungen können schneller und zuverlässiger sein, weil sie eine gemeinsame Basis teilen.
Erstellung, Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen	Entwickler können auf Self-Service Sandboxing zugreifen und online an der Aufbereitung von Daten und Tests von Anwendungen zusammenarbeiten.



## Entdecken Sie die Quelle Ihrer digitalen Transformation

Erfahren Sie weitere Informationen, wie Open Source-Lösungen von Red Hat die Vereinheitlichung und Kollaboration potenzieren können, die Beweglichkeit der Geschäftsabläufe fördern.

**[Laden Sie das ebook zum Innovationsantrieb mit Open Source-Lösungen herunter.](#)**

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind Marken der IBM Business Machines 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). Red Hat ist eine Marke oder eingetragene Marke von Red Hat, Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. © Copyright IBM Corporation 2021.