

# CHECKLISTE FÜR DIE UNTERNEHMENS AUTOMATISIERUNG IN EINER DEVOPS-WELT

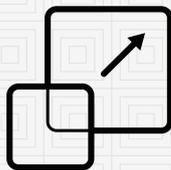
## PRAKTISCHE SCHRITTE UND BEST PRACTICES FÜR DEN EINSTIEG IN DIE AUTOMATISIERUNG



### INNOVATION DURCH AUTOMATISIERUNG

Geschwindigkeit und Umfang der digitalen Geschäftsinnovation nehmen ständig zu. Disruptionen gehören zum Alltag der meisten Branchen. Digital vernetzte Kunden verlangen immer mehr, und das schneller. Neue Wettbewerber tauchen nicht selten über Nacht auf. So sind Organisationen stets bemüht, Ressourcen zu optimieren, die Entwicklung zu beschleunigen und eine schnellere Marktanpassung zu gewährleisten. All diese Anforderungen bedeuten eine hohe Belastung für IT-Teams. Hier kann Automatisierung helfen.

Mithilfe einer unternehmensweiten Automatisierungsstrategie können Organisationen bestehende Prozesse verbessern und so ihre digitale Transformation bewältigen. Letztendlich bieten Sie Ihren Kunden mit einer unternehmensfähigen Anwendungsautomatisierung einen besseren Service und gewährleisten den eigenen Erfolg in der digitalen Wirtschaft.



### „FÜR 2019

prognostiziert Forrester, dass die Automatisierung zur Speerspitze der digitalen Transformation und durchgreifende Auswirkungen zeitigen wird, von der Infrastruktur über Kunden bis hin zu Geschäftsmodellen.“

Quelle: Forrester, „Forrester Predictions 2019: Automation – Automation Technologies Will Drive Success From The Service Desk To Customer Service And Beyond“, 6. November 2018.

Diese ausgereifte Checkliste für die Unternehmensautomatisierung kann Sie bei der Migration zu einer hoch automatisierten und enorm effizienten Umgebung unterstützen.



#### AGIL WERDEN

Voraussetzung für eine erfolgreiche Umsetzung ist zunächst einmal der Einsatz von agilen Technologien und Scrum Teams. Dann müssen Sie in Ihrer Betriebsabteilung ein Team zusammenstellen, das auf die Automatisierung von Bereitstellungen fokussiert. Diese Evolution kann über ein Jahr in Anspruch nehmen und wächst und/oder ändert sich selbst danach unaufhörlich weiter.



#### IDEEN VERANKERN

Schon mit dem Beginn Ihrer Mission sollten Sie unbedingt Ihre Vision nachdrücklich im Unternehmen etablieren. Nehmen Sie sich deshalb Zeit, Informationen und Demos mit der gesamten Organisation zu teilen, um eine Sensibilisierung gegenüber der Automatisierung zu erzielen und ihre Vorteile zu demonstrieren.



## KLEIN ANFANGEN

Fokussieren Sie auf kleinen Erfolgen. Automatisieren Sie einen Aspekt und nicht gleich viele Dinge in einem einzigen Release. Es kann sein, dass nicht alle automatisieren möchten...zumindest nicht zu Beginn. Seien Sie deshalb geduldig.



## „FAIL EARLY, FAIL FAST“

Fehlschläge können Zeit, Geld und Ressourcen verschlingen. Je später sie entdeckt werden, desto höher die Kosten. Verwalten Sie diese Ausgaben, indem Sie Tests so frühzeitig im Prozess planen wie möglich. So können Sie z. B. erzwingen, alle neuen Codeveränderungen mithilfe einer CI (Continuous Integration) Pipeline zu prüfen. Stellen Sie auch sicher, dass die Führungsebene versteht, dass Fehlschläge Bestandteil des agilen Prozesses sind und man deswegen nicht gleich nervös werden muss. Sehen Sie dazu unseren [Command Line Heroes Podcast: Fail better.](#)



## TOOLS AUTOMATISIEREN

Vergessen Sie nicht, auch Installation und Upgrade Ihrer Automatisierungs-Tools zu automatisieren, darunter Red Hat® Ansible® Automation, Jenkins und erforderliche Plugins. Entwickeln Sie Ihre Infrastructure as Code (IaC), um eine einfache Verwaltung zu gewährleisten. Eine manuelle Installation von Automatisierungs-Tools wirft das gleiche Problem wieder auf, das Sie mit der Automatisierung Ihrer Ziel-Hosts bereits gelöst haben. Wenn Sie sich auf einer solchen Vorgehensweise bestehen, führt das zu unzuverlässigen und uneinheitlichen Umgebungen für Ihre Automatisierungs-Tools – und das ist keine gute Basis.



### ÜBER RED HAT

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open Source Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um verlässliche und leistungsstarke Technologien in den Bereichen Linux, Hybrid Cloud, Container und Kubernetes bereitzustellen. Wir unterstützen Kunden bei der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen, der Entwicklung cloudnativer Anwendungen, der Standardisierung auf unserem branchenführenden Betriebssystem sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. Dank unserer vielfach ausgezeichneten Support-, Training- und Consulting-Services ist Red Hat ein bewährter Partner der Fortune 500 Unternehmen. Als strategischer Partner für Cloud-Anbieter, Systemintegratoren, Anwendungsanbieter, Kunden und Open Source Communities hilft Red Hat Organisationen auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

Copyright © 2019 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, das „Shadowman“-Logo und Ansible sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder dessen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Linux® ist eine registrierte Handelsmarke von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern.



## DEVOPS VERFEINERNTOOLCHAIN

Unabhängig davon, in welcher Phase der Migration von Wasserfall- zu agilen Methodologien Sie sich auch befinden, achten Sie auf Ihre DevOps Toolchain. Gewährleisten Sie, dass die Führungspersönlichkeiten der DevOps-Abteilungen die gleiche Strategie verfolgen und die fortlaufende Feinjustierung Ihrer DevOps Toolchain ermöglichen.



## STANDARDISIERUNG ALS SCHLÜSSEL

In Sachen Automatisierung sind drei Dinge von großer Bedeutung: Standards, Standards, Standards. Sie sollten deshalb vom ersten Tag an Ihre Playbooks, Rollen und anderen Automatisierungspraktiken standardisieren. Auf diese Weise garantieren Sie sauberen, lesbaren, verwaltbaren und stabilen Code. Syntax- und Laufzeitfehler sind nicht selten das Ergebnis einer mangelnden Standardisierung.



### EINSTIEG IN DIE AUTOMATISIERUNG

Steigern Sie Geschwindigkeit und Effizienz Ihrer Bereitstellungen mit unternehmensfähigen Automatisierungstechnologien und -praktiken. Nutzen Sie unsere Checkliste für den Übergang zu einer neuen Art und Weise des Arbeitens – und Denkens.

Erfahren Sie mehr über die **Unternehmensautomatisierung** in unserem E-Book „Das automatisierte Unternehmen“.

**KOSTENLOSES E-BOOK HERUNTERLADEN:  
DAS AUTOMATISIERTE UNTERNEHMEN**

In unserem **Blog Post** finden Sie **Best Practices** und Erkenntnisse zum Thema **Automatisierung**.

**BLOG POST LESEN**