
Vorwort zur zweiten Auflage

Seit der Veröffentlichung der ersten Auflage des DevOps-Handbuchs sind fünf Jahre vergangen. Es hat sich viel verändert, aber es ist auch vieles gleich geblieben. Manche unserer Werkzeuge und Technologien sind aus der Mode gekommen, andere überhaupt nicht mehr vorhanden, aber das sollte Sie als Leserin oder Leser nicht abschrecken. Auch wenn sich die technologische Landschaft verändert hat, bleiben die diesem Buch zugrunde liegenden Prinzipien genauso relevant wie immer.

Tatsächlich ist der Bedarf an DevOps heutzutage sogar noch gewachsen, wenn Organisationen schneller, sicherer und zuverlässiger Werte an ihre Kunden und Anwenderinnen liefern müssen. Dazu müssen sie ihre internen Prozesse transformieren und mithilfe von Technologie Wert bieten – unter Rückgriff auf DevOps-Praktiken. Das gilt für Organisationen auf der ganzen Welt und in allen Branchen.

In den letzten Jahren habe ich Untersuchungen für die jährlichen *State of DevOps Reports* geleitet (zuerst mit Puppet, später mit DORA und Google) – zusammen mit den Koautoren Jez Humble und Gene Kim. Die Forschung hat gezeigt, dass viele der in diesem Buch beschriebenen Praktiken die Ergebnisse wie Geschwindigkeit und Stabilität von Software-Releases verbessern – ebenso wie sie zur Leistung von Organisationen beitragen, unter anderem zu Profitabilität, Produktivität, Kundenzufriedenheit, Effektivität und Effizienz.

Für die zweite Auflage des DevOps-Handbuchs haben wir den Text mit aktualisierten Daten überarbeitet, die auf neuesten Forschungen und Best Practices basieren, und neue Fallstudien mit aufgenommen, um noch mehr Geschichten davon zu erzählen, wie Transformationen »an der Basis« aussehen. Vielen Dank, dass Sie uns auf dieser Reise durch die fortwährende Verbesserung begleiten.

Nicole Forsgren, PhD
Partner bei Microsoft Research 2021

Vorwort zur ersten Auflage

In der Vergangenheit gab es in vielen Bereichen des Ingenieurwesens auf die eine oder andere Weise merklichen Fortschritt und ein wachsendes Verständnis der eigenen Arbeit. Es gibt in vielen Ingenieurdisziplinen universitäre Weiterbildung und Organisationen, die Expertenhilfe bieten (Bauwesen, Maschinenbau, Elektrotechnik, Nukleartechnik usw.). Tatsächlich braucht die moderne Gesellschaft auch alle Arten von Ingenieuren, um die Vorteile der interdisziplinären Zusammenarbeit zu erkennen und diese umzusetzen.

Denken Sie an die Konstruktion eines modernen Autos. Wo endet die Arbeit eines Maschinenbauers, und wo beginnt die eines Elektrotechnikers? Wo (und wie und wann) sollte jemand mit Aerodynamik-Kenntnissen (der sicherlich eine ziemlich genaue Vorstellung davon hat, wie die Fenster aussehen sollten, wie groß sie zu sein haben und wo sie sitzen sollten) mit einem Experten für die Sitzergonomie zusammenarbeiten? Was ist mit dem chemischen Einfluss des Treibstoffs und des Öls auf die Materialien von Motor und Schläuchen über die gesamte Lebenszeit des Autos? Es gibt zum Design eines Autos noch viel mehr Fragen, die man stellen kann, aber das Ergebnis ist immer das gleiche: Erfolg stellt sich in modernen technischen Projekten nur ein, wenn mehrere Sichtweisen und unterschiedliches Expertenwissen zusammenkommen.

Damit sich ein technischer Bereich weiterentwickelt, muss ein Punkt erreicht werden, an dem man sich Gedanken über den bisherigen Weg macht, diesen von mehreren Seiten beleuchtet und das Ganze so zusammenfasst, dass es für die Vorstellungen der Community zur Zukunft hilfreich ist.

Dieses Buch bietet diese Zusammenfassung und sollte als grundlegende Sammlung von Sichtweisen auf das (zugegebenermaßen sich noch entwickelnde und wachsende) Feld von Softwareentwicklung und Operations gesehen werden.

Egal in welcher Branche Sie arbeiten oder welches Produkt oder welchen Service Ihre Firma bereitstellt – diese Art des Denkens ist für das Überleben jedes Business und Technology Leader außerordentlich wichtig.

*John Allspaw, CTO, Etsy
Brooklyn, NY, August 2016*

Diese Leseprobe haben Sie beim
 **edv-buchversand.de** heruntergeladen.
Das Buch können Sie online in unserem
Shop bestellen.

[Hier zum Shop](#)