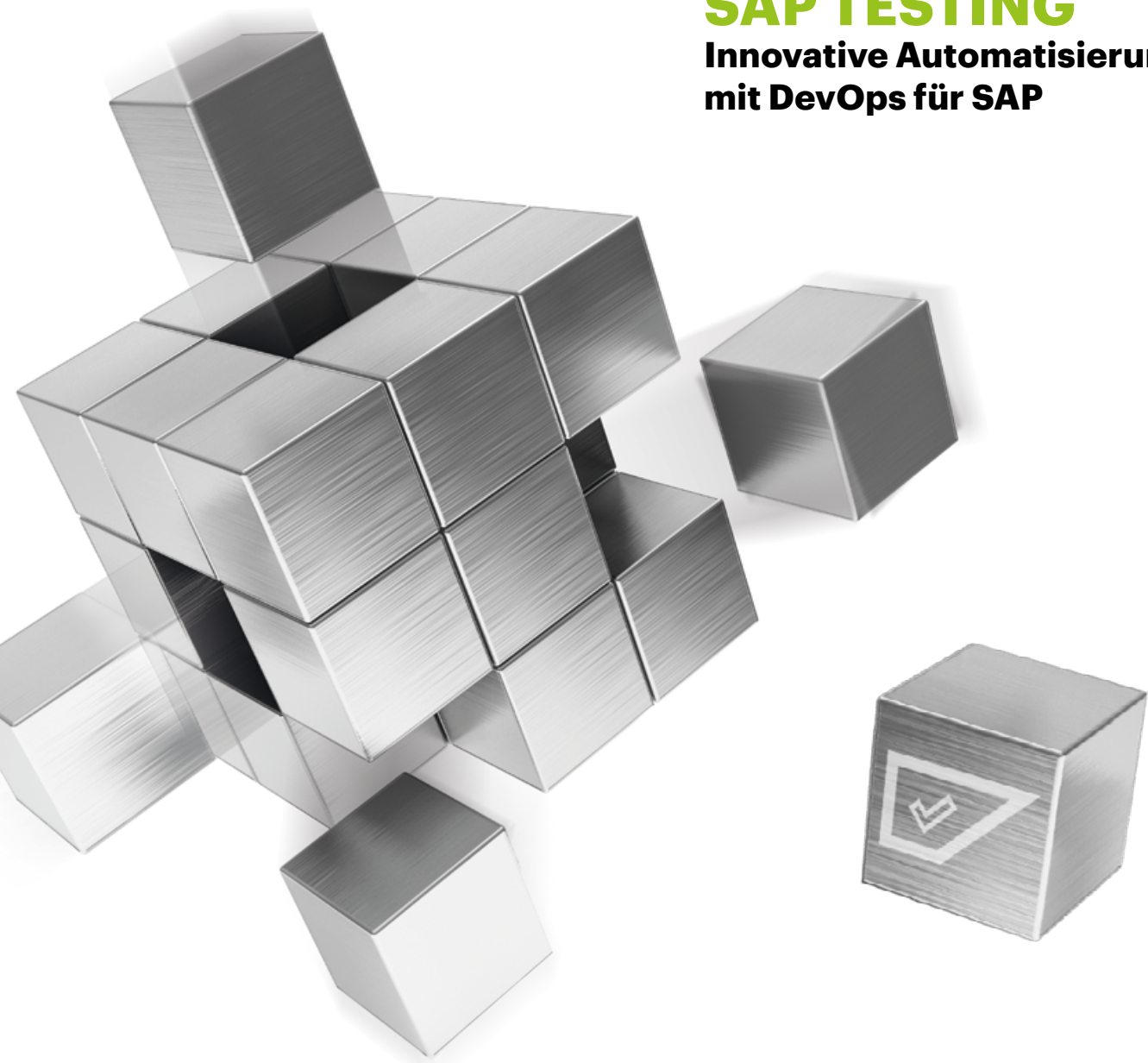


HIGH QUALITY TESTING

SAP TESTING

Innovative Automatisierung
mit DevOps für SAP



DIE ANGEWANDTE TECHNOLOGIE

Alles was Sie über DevOps für SAP wissen sollten

Damit DevOps für SAP bestmöglich funktionieren kann, muss die Automatisierung idealerweise gleich zu Beginn des Projektes integriert werden. Dadurch können Tests, Prozesse und Transporte automatisiert und schnelle Feedback-Schleifen erzeugt werden.

SAP + AGILE + DEVOPS -> ADOP FÜR SAP, FUNKTIONIERT DAS?

Die mit SAP agierenden Technologien befinden sich meistens schon auf dem neuesten Stand der Technik und können agile Anforderungen leicht erfüllen. Bei SAP selbst hingegen sind eher lange Release-Zyklen von 3-6 Monaten die Regel. Flexible und zeitnahe Umsetzungen für neue Marktanforderungen werden dadurch erschwert. Wir haben festgestellt, dass Sie als SAP-Kunde End-to-End-Lösungen suchen, um Ihre Prozesse zu beschleunigen.

Wir haben hierfür die Lösung! Unser eigens entwickelter Showcase demonstriert, wie das Beste aus NewIT und SAP dazu genutzt werden kann, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Die Kernkompetenzen aus SAP Testing und DevOps werden zusammengeführt und mit unseren Agile/4SAP Coaches einsatzfähig gemacht. Diese und weitere Lean Engineering Strategien bieten

sich gerade bei S/4HANA Transformationen an. Kurzum haben wir eine Plattform entwickelt, die SAP Lösungen automatisch validiert, schneller auf den Markt bringt und die Softwarequalität erhöht.

INNOVATION MIT AUTOMATISIERUNG FÜHRT ZUM ERFOLG

Den Showcase haben wir in unserem S/4HANA Innovation-Center in Kronberg aufgebaut und ADOP, Accenture's DevOps Plattform für SAP verwendet. ADOP orchestriert agile und kontinuierliche Lieferkonzepte, indem Standard-OpenSource-Tools und neueste Automatisierungswerkzeuge wie Worksoft Certify oder Tricentis Tosca genutzt werden. Unsere Plattform integriert von Anfang an Automatisierungstechniken in den Projektlebenszyklus. Dabei werden auch Change-Management Prozesse und Transporte automatisiert, wodurch schnelle Feedback-Schleifen erreicht werden. Das ist Best-in-Class-Automatisierung für SAP.

ORCHESTRIERUNG

5

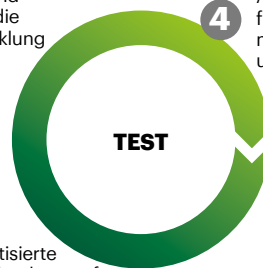
DEVOPS DASHBOARD

Echtzeit-Transparenz von Code-Qualität und Einsatzbereitschaft



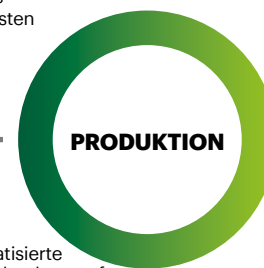
1 Integration und Nachverfolgung der Transporte zu User-Stories

Automatisierte statische Code-Analyse und Unit-Testen für die gesamte Entwicklung



3 Automatisierte Inbetriebnahme auf Basis der programmatischen Bedingungen

Automatisiertes funktionales Testen mit Worksoft und Tosca



3 Automatisierte Inbetriebnahme auf Basis der programmatischen Bedingungen

TOOLS



ACCENTURE ACTRS



SCHNELL EINSETZBAR

Die DevOps Plattform von Accenture ist flexibel gestaltet und kann sowohl in der **Cloud** als auch **on-premise** genutzt werden. Gemischte Lösungen sind ebenso möglich.

KONSISTENTE LÖSUNG

Auch wenn unsere Lösung für **SAP**-Projekte genutzt werden sollte, lässt sich der gesamte End-to-End-Zyklus auch mit **Nicht-SAP**-Lösungen einfach integrieren.

BESTE TOOLS

Wir haben Standard OpenSource-Tools integriert, die oftmals auf Kundenseite bereits vorhanden sind, weshalb sich diese Lösung schnell **personalisieren** lässt. Aber auch andere Tools können individuell **eingepasst** werden.

PROJEKT-ROADMAP

Wie schaut der Projektablauf aus?



PHASE 1

Kick-off-Workshop und Demo-ADOP für SAP

- Erklärung von DevOps
- Optionen für die Automatisierung mit SAP
- Marktübersicht
- Nutzenpotential und Herausforderungen
- Umgang mit den Herausforderungen
- Demonstration von ADOP für SAP
- Wie fängt man mit DevOps an?

PHASE 2

Bewertung der Ist-Situation

- Reife-Bewertung von DevOps
- Bewertung der Testautomatisierung

Analyse der Ergebnisse

PHASE 2A

Durchführung von POC für die Testautomatisierung als Basis für DevOps (Nur, wenn die Testautomatisierung nicht ausreicht)

PHASE 3

Gemeinsame Zieldefinition und Entwicklung der Roadmap

- Nach den Bewertungsergebnissen wird die Roadmap zur Transformation detailliert nach den Prioritäten des Kunden definiert.

PHASE 4

Beschleunigte Transformation

- Falls keine Testautomatisierung vorhanden ist, bieten wir an dieser Stelle ein POC, welches die Grundlage ist, um zu DevOps zu gelangen
- Welche DevOps Konzepte wieimplementiert werden sollen

WORIN BESTEHT DER MEHRWERT DURCH ACCENTURE?

Die folgenden Vorteile sind typisch für DevOps – das zeigt sowohl unsere Erfahrung als auch die der anderen Marktteilnehmer und Experten.



EINSPARUNGEN BEI IT-KOSTEN

22% weniger Zeit für ungeplante Arbeit und Nacharbeit*; 2,2-mal wahrscheinlichere Empfehlung als Top-Arbeitgeber*



EINSPARUNGEN BEI IT-KOSTEN

200-mal häufigere Inbetriebnahme*
30% Steigerung der Produktivität**



RISIKO-MANAGEMENT

24-mal schnellere Durchschnittszeit zur Wiederherstellung*
40% weniger Fehler**



AUSFALLSICHERHEIT

Bis zu 3-mal niedrigere Fehlerrate bei Änderungen*

* Puppet: State of DevOps Report 2016; ** Accenture

ÜBER ACCENTURE TECHNOLOGY QUALITY & TESTING

Wir leben Qualität! ASGR Quality & Testing Services ist einer der Treiber der Accenture Strategie New IT. Wir helfen unseren Kunden in ASGR, die hervorragende Produktqualität zu erreichen, die sie für ihr erfolgreiches Geschäft brauchen. ASGR Testing-Services bestehen aus rund 20 Experten-Teams, die sämtliche Aspekte des High Quality Testing abdecken: von AI System Quality & Testing, Agile Testing, Cognitive Testing, IoT Testing und Test Automation bis zu Quality Engineering, SAP und Security Testing.

Wir liefern effiziente und wirksame Lösungen bei optimaler Preis-Leistung in angemessenen Engagement-Modellen. Wir verbinden die Präsenz vor Ort optimal mit weltweiter Erfahrung in allen Branchen, unterstützt von unserem Delivery-Netzwerk.

So bauen wir die Zukunft von ASGR Testing Services und liefern unseren Kunden modernste Lösungen. Entscheidende Elemente unserer Arbeit sind die Bewertung von bestehenden Test-Strategien und Set-Ups, Testberatung, mit der unsere Kunden ihre erfolgreiche Testing-Organisation aufbauen können und die Lieferung von Testing-Lösungen unter Berücksichtigung der neuesten Trends, Standards und Technologien. Wir verfügen über starke Allianzen, und unsere Partner sind führende Anbieter von Testing-Tools in verschiedenen Bereichen, damit wir die besten Ergebnisse für unsere Kunden erzielen können.

Besuchen Sie uns auf
www.accenture.de/testing



Copyright © 2018 Accenture. All rights reserved.

This document makes reference to trademarks owned by third parties. All such third-party trademarks are the property of their respective owners. No sponsorship, endorsement or approval of this content by the owners of such trademarks is intended, expressed, or implied.

ÜBER ACCENTURE

Accenture ist ein weltweit führendes Dienstleistungsunternehmen, das ein breites Portfolio von Services und Lösungen in den Bereichen Strategie, Consulting, Digital, Technologie und Operations anbietet. Mit umfassender Erfahrung und spezialisierten Fähigkeiten über mehr als 40 Branchen und alle Unternehmensfunktionen hinweg – gestützt auf das weltweit größte Delivery-Netzwerk – arbeitet Accenture an der Schnittstelle von Business und Technologie, um Kunden dabei zu unterstützen, ihre Leistungsfähigkeit zu verbessern und nachhaltigen Wert für ihre Stakeholder zu schaffen. Mit rund 449.000 Mitarbeitern, die für Kunden in über 120 Ländern tätig sind, treibt Accenture Innovationen voran, um die Art und Weise, wie die Welt lebt und arbeitet, zu verbessern. Besuchen Sie uns unter www.accenture.de.

KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR WEITERE INFORMATIONEN

saptesting.qt@accenture.com

JENNIFER PRUMANN
TORSTEN BERGANDER
MARCEL SPEE

BUCHEN SIE IHRE EXKLUSIVE SESSION IM INNOVATION CENTER IN KRONBERG

Schauen Sie sich den Showcase live als End-to-End Innovation im Center in Kronberg an.

Wenn Sie mehr über den Showcase – gebaut mit S/4HANA 1709 und neuesten Worksoft bzw. Tosca Versionen – wissen möchten und erfahren wollen, wie Sie innovative Automatisierung mit DevOps für SAP am besten für sich nutzen können, vereinbaren Sie einen exklusiven Termin mit uns.

Hier schon mal ein Video-Teaser:
<https://youtu.be/VJHAM2V22rY>