\WG-DATA & Mentopolis

Testmanagement/ Testautomation

Gemeinsames Offering

20 Juni 2023

Agenda

1. Wer wir sind
2. Aktuelle Herausforderungen
3. Unsere Leistungen Testmanagement/-Automation
4. ….

Aussagen

„Testautomatisierung wird als wesentliches Element des Softwarelebenszyklus beschrieben. Ohne sie würden Testprozesse zum Flaschenhals und die Veröffentlichung der Softwareanwendung verlangsamen.“
Quelle: heise.online

Herausforderungen bei der Testautomatisierung bremsen Unternehmen. Testautomatisierung ist entscheidend für den Erfolg! Quelle: IT-Welt

"Testautomatisierung wird als wesentliches Element des Softwarelebenszyklus beschrieben. Ohne sie würden Testprozesse zum Flaschenhals und die Veröffentlichung der Softwareanwendung verlangsamen.„ Quelle: IT - Finanzmagazin

\wgdata MENTOPOLIS

WG-DATA und Mentopolis
Eine jahrelange erfolgreiche Zusammenarbeit

	1998	1994
	33	35
	7,4 Mio. in 2021	3,2 Mio. in 2021
	Business Transformation, Prozess- und IT-Management, Risikomanagement	Testmanagement, Testautomatisierung
	Fachliche Beratung mit starkem Fokus auf IT-Governance, Testmanagement, Digitalisierung und Prozesse	Technische Umsetzung / Tooleinführung, Support und Entwicklungszentrum

Operational Excellence

Neue Anforderungen an die Bank-IT erfordern neue Anforderungen an das Testmanagement

Technisch

- Microservices
- UX #1 Priority
- Continuous Delivery
- Cross Platform
- Multi Channel

Fachlich

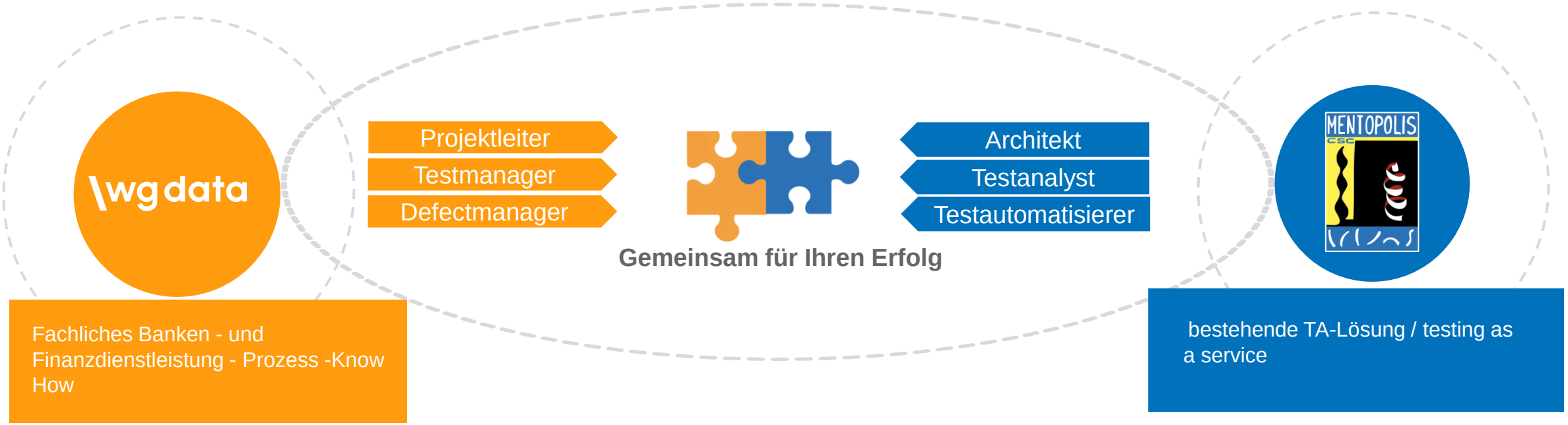
- Regulatorik
- IAM
- Dokumentation
- Digitalisierung
- Kosteneffizienz

Das Testmanagement 4.0 muss…

- → technischen Veränderungen verstehen und unterstützen
- → neue fachliche Anforderungen kennen
- → gezielt Testautomation nutzen
- → schnell und kostengünstig Qualität und Sicherheit liefern

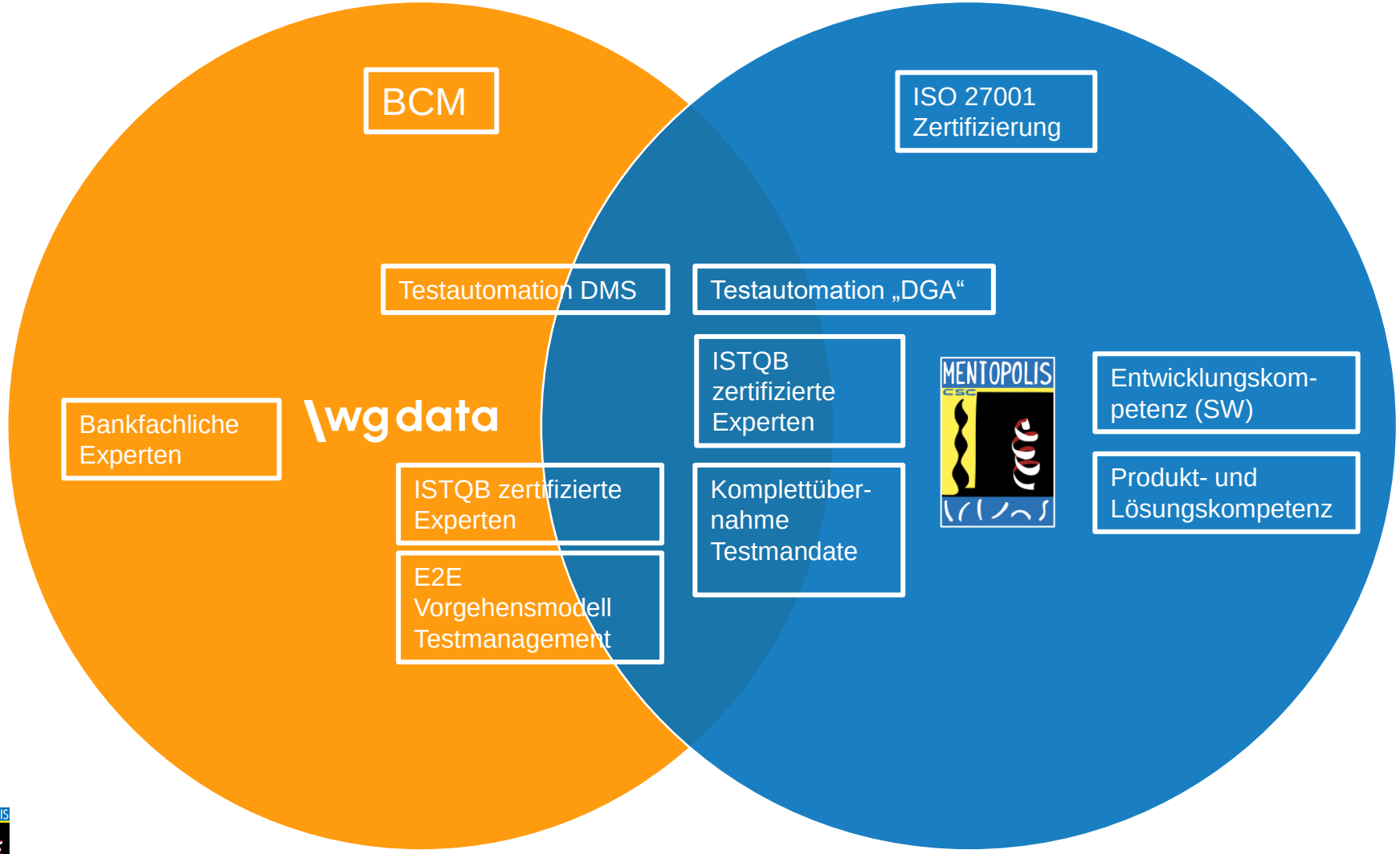
WG-DATA und Mentopolis

Beispielprojekt: Einführung eine Testautomationslösung bei einer Privatbank



WG-DATA und Mentopolis

Know-How für Ihr Projekt



\wg data

Operational Excellence

„Testmanagement 4.0“ heißt Sicherheit, Schnelligkeit und Kosten- und Ressourceneffizienz

	Hohe Kundenanforderungen	Prozesse und Datengrundlage	Dezentrale Infrastrukturen
Sicherheit	▪ geringe Fehlerakzeptanz ▪ schnellere Entwicklungszyklen	▪ fehlende Datenqualität	▪ komplexe Testszenarien Infrastruktur- und Dienstleister-übergreifend
Schnelligkeit	▪ Anforderungen an time-to-market steigen	▪ Prozesse ändern sich permanent und schnell	▪ Testen ohne Verzug in komplexen Systemlandschaften
Kosten	▪ höhere Kosten nicht akzeptabel	▪ Effizienz ist oberstes Gebot	▪ Aufbau von dezentralen Testumgebungen ist kostenintensiv

VORGEHENSMODELL

Die vier Elemente des Testmanagement 4.0

Monitoring und Optimierung

- KPIs repräsentieren den Erfolg des Test Managements

Durchführung/ Automatisierung

- Automatisierungs-potenziale identifizieren

Health Check

- individuelles Zielbild
- Reifegrad
- Handlungsempfehlungen

Integration Testmanagement 4.0

- Planung
- Entwicklung und Test
- Abnahme
- Produktivsetzung

wgdata

Bringen Sie Ihr Testmanagement auf die nächste Effizienzstufe

Vision

Struktur

Umsetzung

Schnittstelle

Testmanagement 4.0

Prozess	Umgebungen	Rollen	Tool	Dokumentation
▪ Wasserfall-Testprozess gemäß ITIL ▪ IT-unterstützter Test- Workflow ▪ agiler Testprozess ▪ Schnittstellen zu anderen IT-Prozessen	▪ definierte Test-umgebungen ▪ Produktions-umgebungen ▪ Entwicklungs-umgebungen ▪ Schulungs-umgebungen	▪ Rollenkonzept ▪ Kompetenzen ▪ Ressourcen	▪ Konventio-nelles Test Tool ▪ Testautomatis-ierung ▪ Tool Monitoring ▪ Tool Einbindung in Architektur	▪ Testkonzept ▪ Testfälle ▪ Test-auswertung ▪ sfO Testprozess

IT-Projekt-management	Release Management	Change Management	IT-Entwicklungs-management

wgdata

MENTOPOLIS

Testmanagement 4.0

Testautomatisierung - Das richtige Vorgehen

Identifizieren und Planen

- Wo sind die meisten Schmerzen/Aufwände beim Testen
- Individuelle Prüfung Automatisierbarkeit (technisch und fachlich)
- Planung Vorgehen und Ziele

Infrastruktur aufbauen

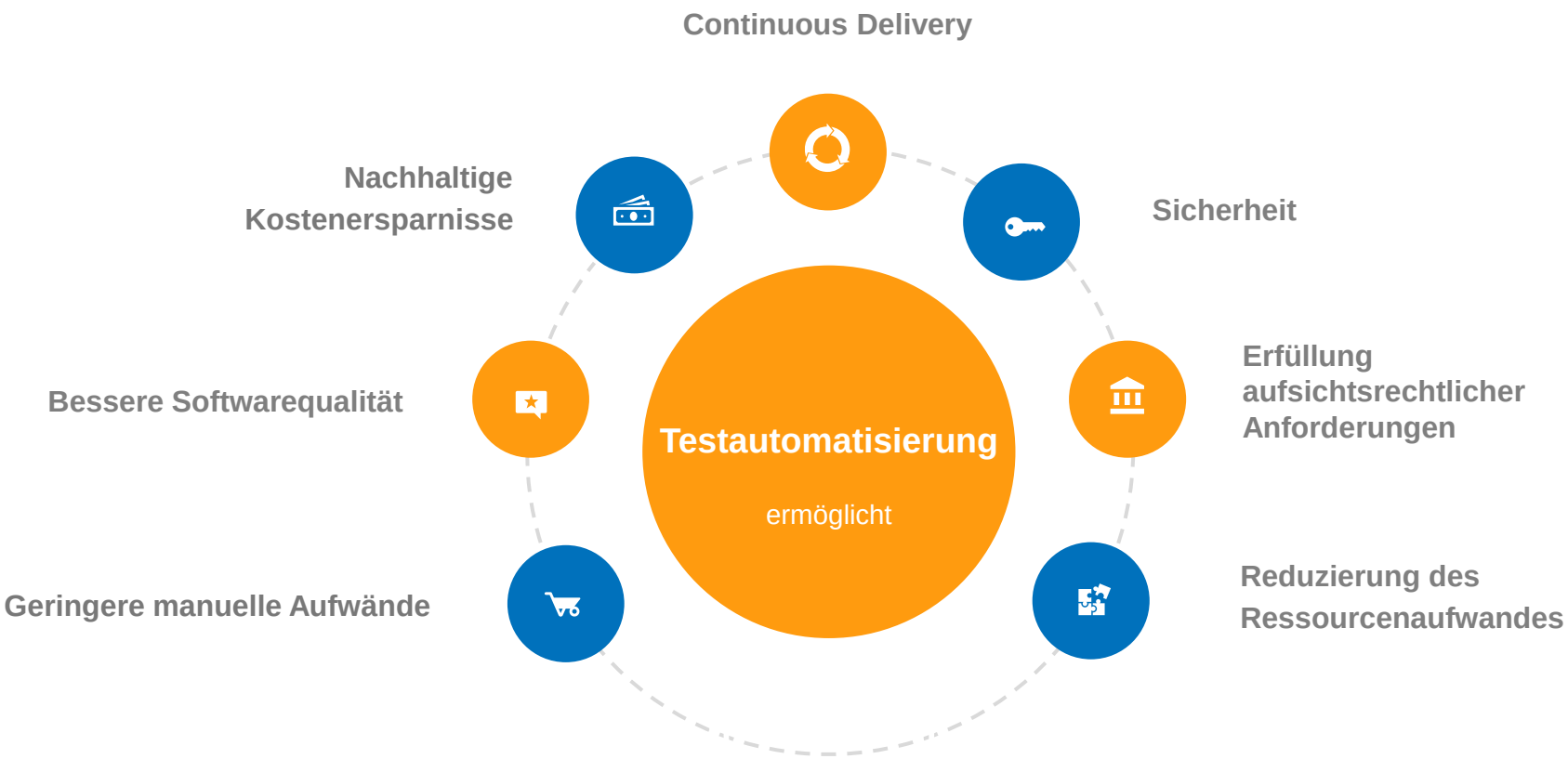
- Testumgebungen
- Testdaten und -bereinigung
- Vorhandene und ggf. neue Automatisierungstools
- Schnittstellen zu anderen Tools

Arbeitsweise anpassen

- Prozessuale Integration ins Testmanagement und Testvorgehen
- Dokumentation (Testergebnisse, Defects, Performance) und Monitoring
- Kontinuierlicher Verbesserungsprozess

Testmanagement 4.0

Effizienzsteigerung mit Testautomatisierung



wgdata

Warum WG-DATA und Mentopolis?

Wir unterstützen Sie mit …

- ✓ Expertenwissen zum technologischen Umfeld, das die Anforderungen an das Testmanagement treibt,
- ✓ tiefem und aktuellem Verständnis zu modernen Testkonzepten,
- ✓ Wissen und Kontakt zu aktuell relevanten Test-Tool Herstellern,
- ✓ hoher Kompetenz und Erfahrung im Management der Tests komplexer IT Projekte,
- ✓ dem Verständnis für die operativen Herausforderungen des Testens,
- ✓ Mehr als Consulting – das komplette Know How aus Systemhaus und Unternehmensberatung
- ✓ **Nicht nur sofort verfügbare Lösungen - sondern auch die Menschen dahinter**
- ✓ **SOFORT VERFÜGBAREN AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN**

Ihre Ansprechpartner

Susanne Schwirner

Geschäftsführerin

+49 172 9911822

susanne.schwirner@wg-data.de

wg data

+49 30 726 10 36-0

www.wg-data.de

WG-DATA GmbH

WG-DATA GmbH

WG-DATA Infochannel

Ulrich Schäfer

Geschäftsleitung

+49 178 7985000

U.Schaefer@mentopolis.de

MENTOPOLIS

+49 9371 4087 0

www.mentopolis.de

Mentopolis CSC GmbH

Mentopolis CSC GmbH