

TIME_ToVALUE

Was leistet LowCode Entwicklung?
Benefits und Potenziale der Mendix Plattform für Unternehmen

Webinar, 30.03.2023, 14:00-15:00





Sprecher: Ralph Siepman

LowCode Program Lead bei der TIMETOACT Software & Consulting GmbH



Sprecherin: Lara Erlinghäuser

Software Entwicklerin bei der TIMETOACT GROUP

We Care. We Drive. We Deliver.

Innovative und pragmatische IT Lösungen – mit Leidenschaft



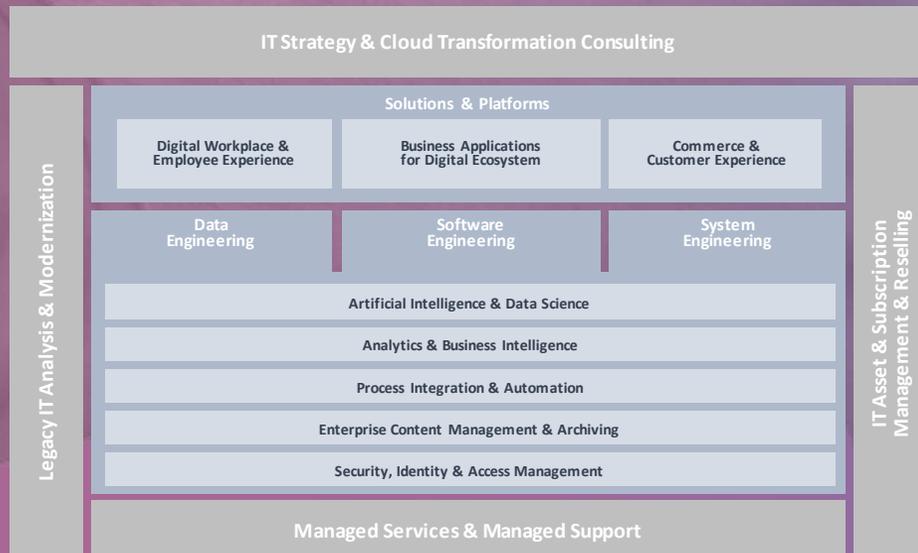
> 1050



17



> 240 M



Softwareentwicklung
ist die am wenigsten
industrialisierte Branche



Warum viele Prozesse nicht digital sind



Tschüss Excel, Hallo LowCode

Formulare

Anträge und Formulare ausfüllen, bearbeiten, freigeben und weiterleiten

#digital

Anweisungen

Arbeitsanweisungen oder Vereinbarungen verteilen, aktualisieren und archivieren

#compliance

Informationen

Aus verschiedenen Systemen in einen für Anwender benutzbaren Kontext bringen

#effizienz

Genehmigung

Genehmigungen einholen und informierte Freigaben erteilen in Prozessen

#arbeitsabläufe

Onboarding

Neue / wechselnde Mitarbeiter werden in ihr Arbeitsumfeld interaktiv eingeführt

#einsatzbereit

Anleitungen

Schritt-für-Schritt Anleitungen für Anwendungen, Wartung, Dateneingabe

#einfach

Berichte

Einsatz-, Zeiten-, und Besuchberichte mit allen relevanten Daten dabei haben u. pflegen

#vollständig

Checklisten

Digitale Checklisten für Wartung, Inspektionen, Hausmeisterdienste, Fahrzeugübergabe

#nachprüfbar

Material

Ausrüstungs- oder Materialausgabe und Verwaltung mit digitaler Erfassung und Inventur

#verfügbar

Qualität

Qualitätsdokumentation, Protokollierung, Steuerung und Prüfung auf jedem Gerät

#auditsicher

Belegung

Steuerung der Bürobelegung bei flexiblen Konzepten, Schutz- oder Energiesparmaßnahmen

#smart

Digital Twins

Erstellen von Digital Twin oder IoT Anwendungen mit Integration in Anlagen

#innovativ

Alltägliche Herausforderungen und kontinuierliche Verbesserung

Herausforderungen für Unternehmen



Reaktionsbereitschaft

Anwendungen müssen viel schneller und günstiger zur Verfügung gestellt werden. Hierfür benötigt es Ressourcen und Vorgehensweisen neben den herkömmlichen Projektstrukturen.

Digitale Prozesse

Viele Unternehmensprozesse sind nicht digital, nicht durchgängig oder haben Medienbrüche, oft mit Papier und Formularen. Eine konsistente digitale Benutzererfahrung existiert nicht.

Ressourcen und Kosten

IT ist ein „Profit-Center“ und konzentriert sich auf berechenbare Anwendungsfälle aus der direkten Wertschöpfungskette. Fachbereiche haben keine eigenen IT-Ressourcen, aber nutzen ihr Budget für spezielle Anwendungen aus der Cloud.



Excel & Access

Fachbereiche fühlen sich im Stich gelassen und nutzen Excel oder Access um tausendfach eigene kleine Lösungen zu „programmieren“ – oft mit aufwändiger Logik, Makros, etc.

Schatten-IT

Benutzer behelfen sich mit Clouddiensten und Apps, die sie aus dem privaten Umfeld kennen oder nutzen diese über private Endgeräte – ohne Wissen der IT.

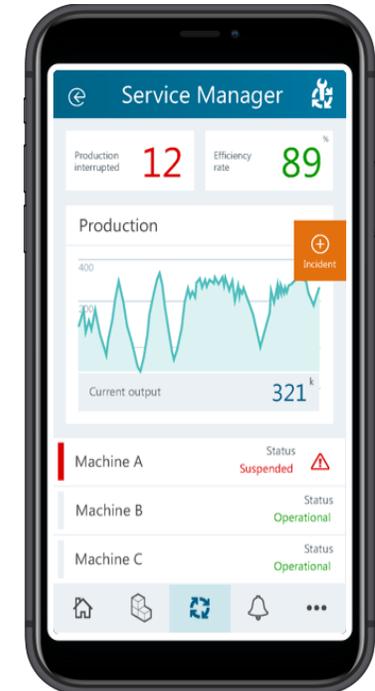
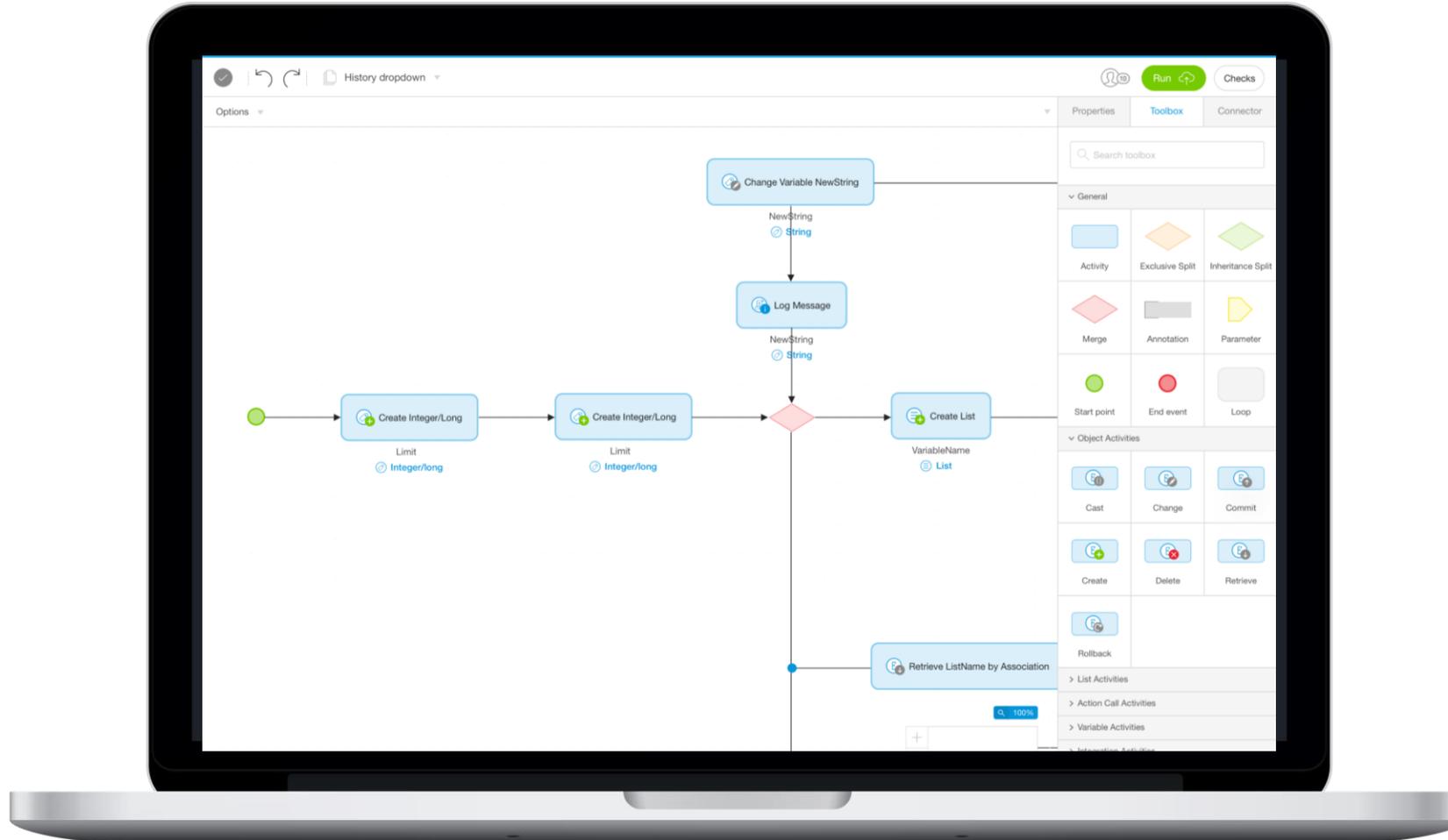
Governance

Cloudsysteme der Fachabteilungen, Schatten-IT der Benutzer und endlose Excelanwendungen bergen Auditrisiken sowie Informationsrisiken wegen fehlender LifeCycle-/Versionskontrolle

Von der Idee zum Produkt



10x schneller erstellt
70% weniger Ressourceneinsatz
in einer gesicherten IT-Umgebung



Geschwindigkeit und Kontrolle

Zusammenarbeit für die Digitale Transformation



POWER-USER
ENDANWENDER



TECHNISCHER
ANWENDER



RAPID APP
ENTWICKLER



FULL-STACK
ENTWICKLER

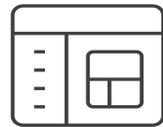
Agilität



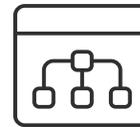
Kontrolle

fachlich orientiert

technisch orientiert



No Code



Low Code



Pro Code



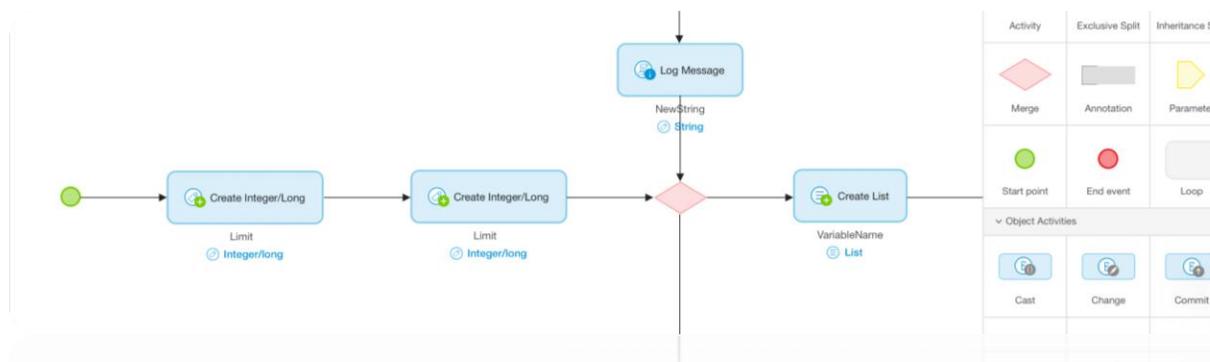
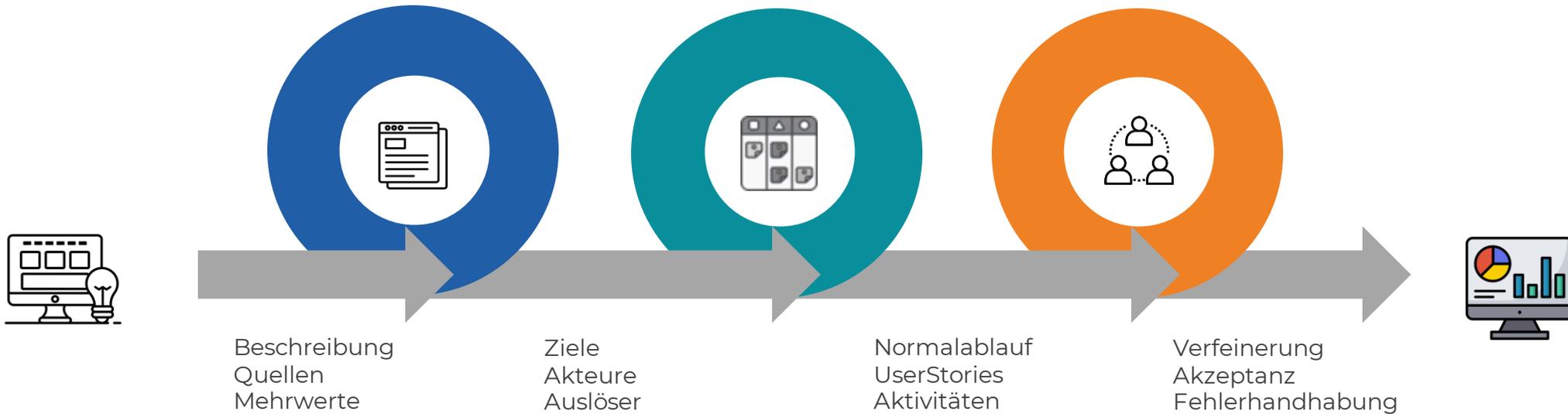
Zusammenarbeit

TIMETOACT Anforderungsmethode

Softwarelösungen beginnen nicht erst beim Coding und enden nicht mit der Übergabe des Quellcodes



Das richtige Produkt bauen – und das Produkt richtig bauen

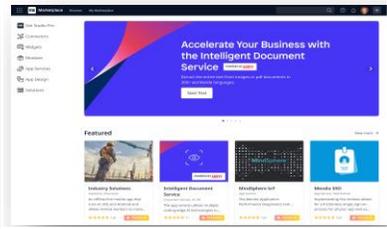
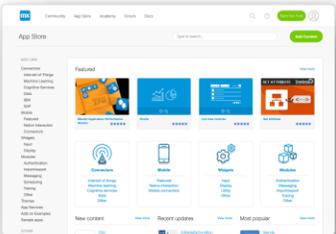
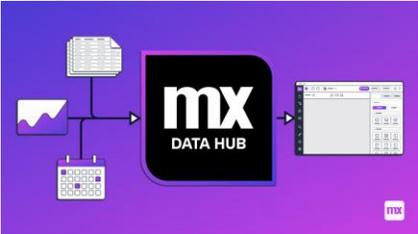
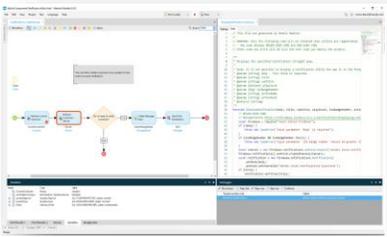


DEMO



Quelle: Studie zu No-Code/Low-Code: Ohne Low-Code keine Prozessdigitalisierung - computerwoche.de

Mendix Studio und Plattform



Mendix Studio Pro

Desktop-basierte Enterprise
Entwicklungsumgebung

Mendix DATA HUB

Metadaten-Repository und intelligente
Datenverbindungen

App Services

UI-Komponenten, API-Bausteine ind
wiederverwendbare Code-Extentions

Marketplace

Fertig entwickelte Lösungen



All-in-One
Plattform



Intelligente
Automatisierung



One-Click
Deployment



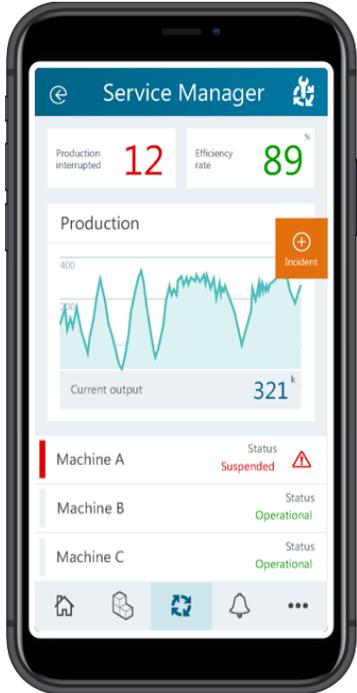
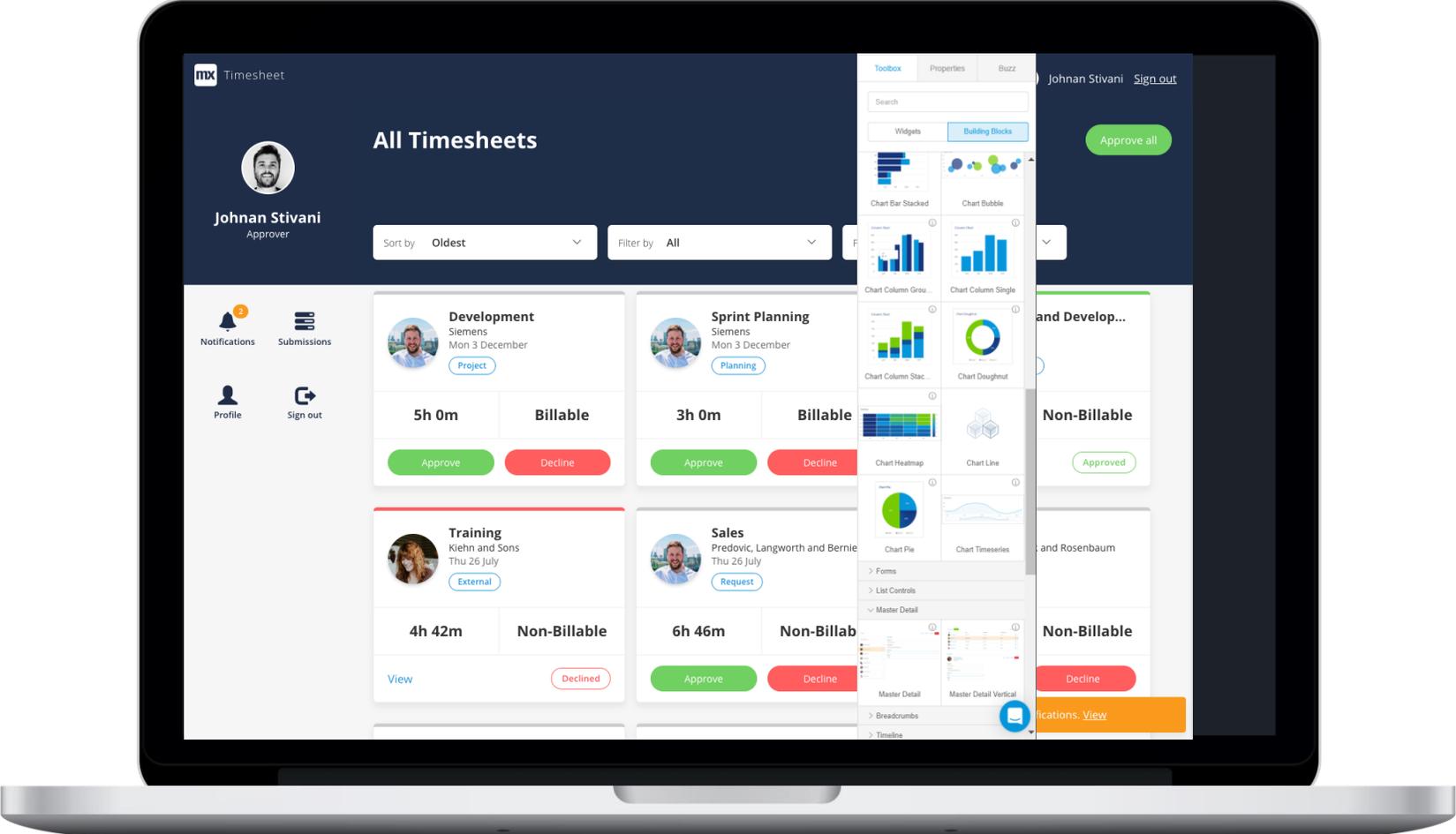
Datenressourcen
nutzbar machen



Datengesteuerte
Entscheidungen

Multi-Experience Apps

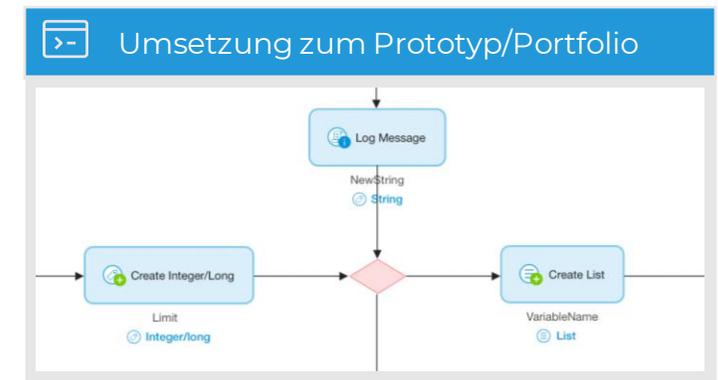
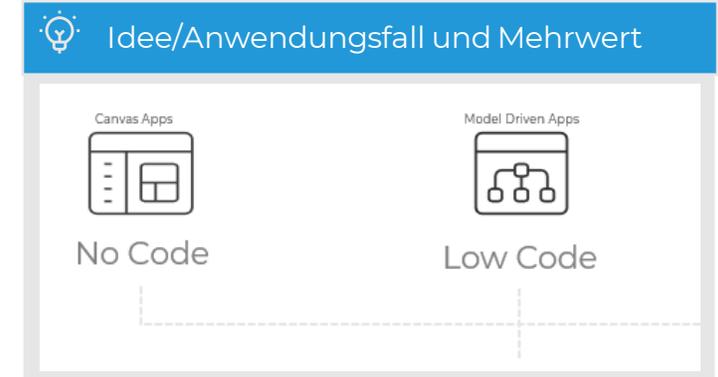
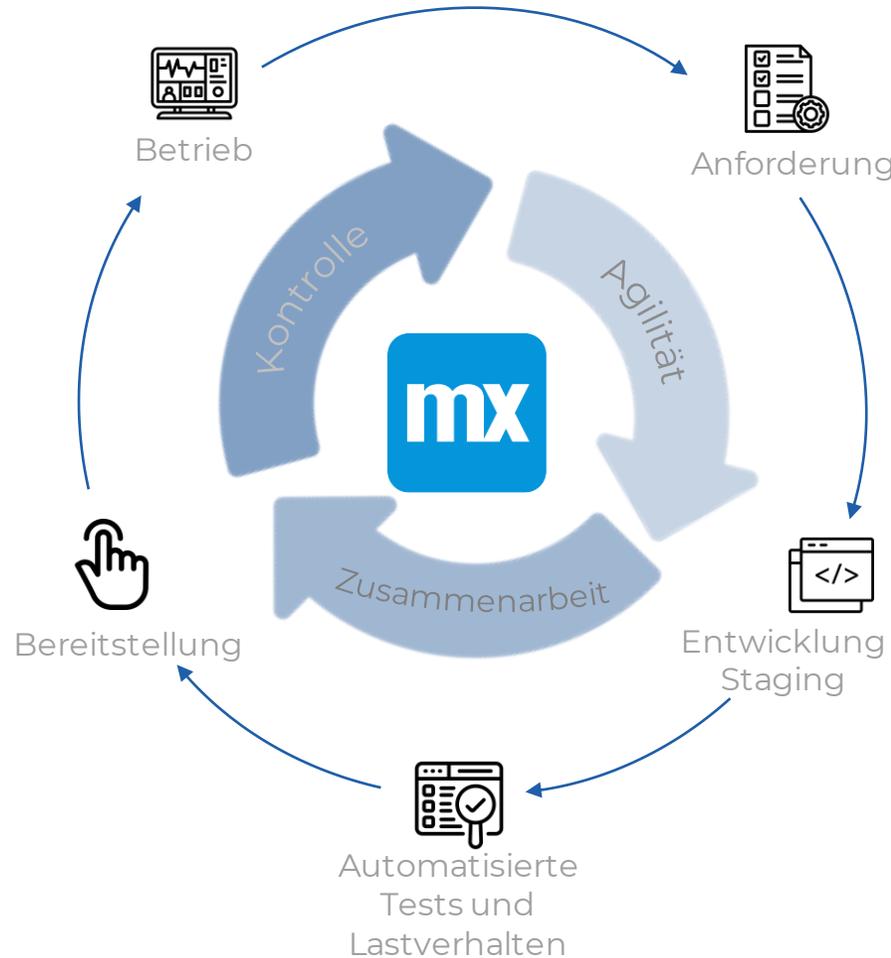
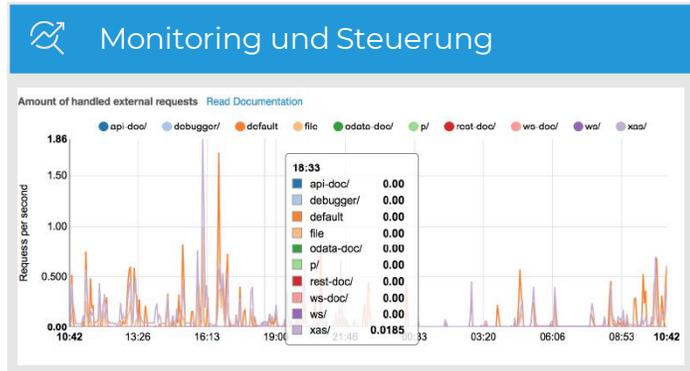
Darstellung mit dem gleichen Code auf allen Endgeräten und Betriebssystemen



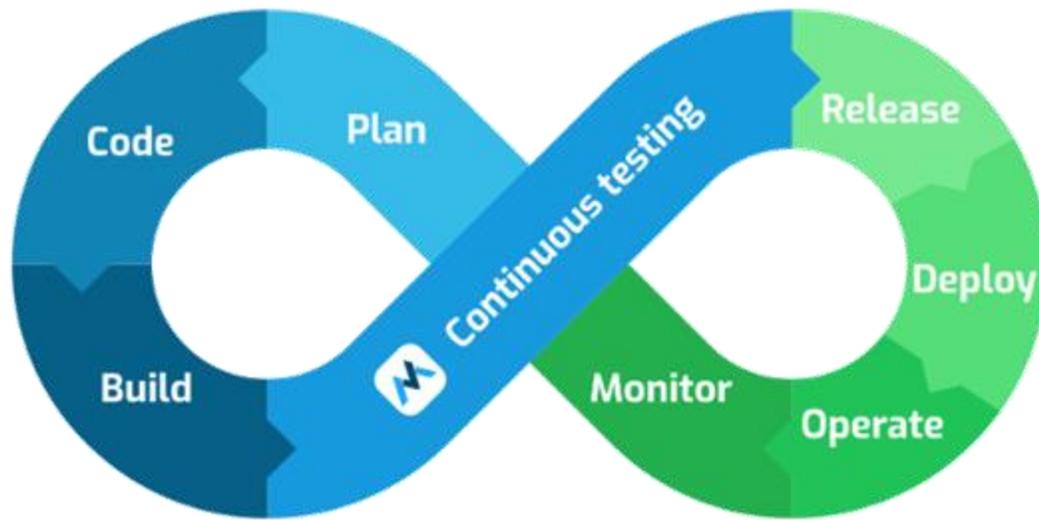
-  Wearables
-  VR / AR
-  Notebook
-  IoT Devices
-  mobiles
-  Tablets/Kiosk
-  Robotic/AI
-  Chat Bots

Architektur und Governance mit der IT

Zusammenarbeit für die Digitale Transformation



Testen während der Entwicklung



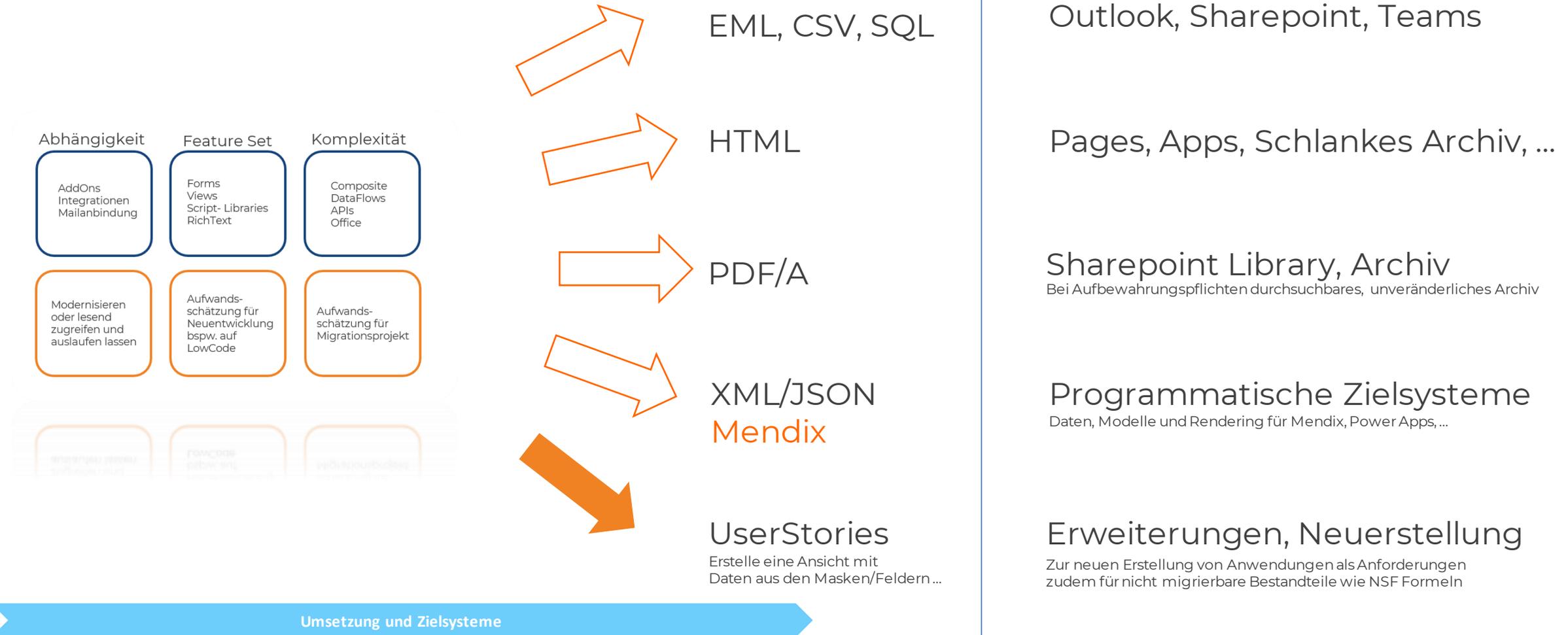
Beim kontinuierliches Testen wird der automatisierte Test als Teil der Softwareentwicklung ausgeführt, um sofortiges Feedback über die mit der Bereitstellung einer neuen AppVersion zu erhalten.

Das spart viel Zeit und Ressourcen anstelle erst nach der Fertigstellung zu testen und dann zurück zum Code zu müssen.

„Ohne LowCode keine Prozessdigitalisierung“

Quelle: Studie zu No-Code/Low-Code: Ohne Low-Code keine Prozessdigitalisierung - computerwoche.de

Domino zu Mendix Migration



Workshops zum Einstieg

App-in-a-day

Tagesworkshop mit definierter Zielsetzung und Ablauf, um einen ersten Eindruck zur schnellen Entwicklung und Bereitstellung einer LowCode Anwendung zu erhalten.



First-App-Mentoring

Umsetzung einer ersten Anwendung (MVP) ihres Unternehmens auf unserer oder ihrer Plattform. Professionell begleitetes Entwickeln zum Lernen, Erkenntnisse sammeln und Entscheidungen treffen.



Citizen Developer Hackathon

Einweisung, Kurzschulung und Aufgabenstellung einer Plattform und App. Teilnahme an einem unserer Hackathons oder eigenes Hackathon im Unternehmen zum Beleg der Einstiegshürden und Benutzeraufwände



Interner Showcase

Aufbau eines internen Showcase mit individueller Aufgabenstellung zur Verdeutlichung und Unterstützung der LowCode Strategie.





Mendix Basics - Universities

 Beginner Level •  0.5 Hrs •  1 Module

This learning path will provide you an overview of what you can do using Mendix. You will learn what Mendix can do and how it does it! Get ready to have some fun, Mendix style!

Psst - you're not logged in

Sign in to your Mendix account.

[Sign In](#)

[Create an Account](#)

1. Mendix Basics

 11 lectures •  30 mins •  0%

Get to know Mendix and how it allows you to build awesome apps.

-  Introduction
-  The Mendix Development Process
-  Building Pages
-  The Domain Model
-  The Team Server

small enough to care
**BIG ENOUGH
TO DELIVER**

