

Ihre Kernsysteme und Low-Code: Workflows integrieren und verbessern

Christian Zerrath
Miro Medugorac

| Agenda

Aktuelle Herausforderungen in der Softwareentwicklung
Erfolgreiche Nutzung von Daten durch Low-Code-Entwicklung
Erweiterung Ihrer Kernsysteme
Applikationsbeispiel
Q&A

Heutige Situation der App-Entwicklung

70%

der digitalen Projekte erfüllen **nicht** die Erwartungen

Source: <https://www.mckinsey.com/industries/retail/our-insights/the-how-of-transformation>

40%
New Dev



60%
Rework

75%

des Nachbesserungsaufwands wird durch den Mangel an effektiver Kommunikation zwischen Business und IT verursacht. Sie sprechen unterschiedliche Sprachen.

Source: Carnegie Mellon Software Engineering Institute

Die Herausforderung der Digitalisierung

“Wir brauchen jetzt eine Lösung!”

Wir müssen neue Ideen und Produkte schneller an den Markt bringen.

Wir müssen Prozesse effizienter und automatisierter gestalten.

Wir müssen die Interaktion mit Kunden und Mitarbeitern digitalisieren.

BUSINESS DEMAND

SUPPLY

“Wir haben einen Rückstau von 18 Monaten!”

Ich kann nicht schnell genug auf neue Anforderungen reagieren!

Meine existierenden Systeme sind nicht flexibel genug!

Ich muss die Kontrolle behalten!

Die Unternehmens-IT der Zukunft: Flexible, schnelle und wirtschaftliche Absicherung der Unternehmensstrategie

Schnellere Time-To-Market

Schneller live gehen, schneller Ergebnisse erzielen

Geschwindigkeit



Kollaboration



Silos aufbrechen

Business und IT arbeiten zusammen

Projekte in Budget und Zeit

Effizienzsteigerung durch Reduzierung der Komplexität

Kontrolle



Skalierbarkeit



Offene & Erweiterbare Plattform

Skalierung mit Geschäftsanforderungen



44% of time is being wasted every week because data workers are unsuccessful in their activities.”

State of Data Science and Analytics, IDC

Zentrale Herausforderung: steigende Komplexität

Waste

- Suche nach Daten aus unterschiedlichen Systemen
- Arbeiten mit widersprüchlichen, veralteten, unvollständigen Datensätzen
- Fehlerbehebung, Prozessverzögerungen, manuelle Daten(wieder)eingabe
- Unfähigkeit, sich an einfache Kernprozesse zu halten
- ...

You can't just...

- Datensätze in Echtzeit zwischen verschiedenen Systemen verschieben
- Kernsysteme an bestehende oder neue Prozesse anpassen
- erhebliche Ressourcen und Zeit für die Entwicklung eines neuen Systems aufwenden



Mendix

Schreiben Sie keinen Code – Schreiben Sie die Zukunft



Entwicklungszeitverkürzung
durch visuelle Entwicklung (10x)



Entlastung der IT durch die Business Domänen



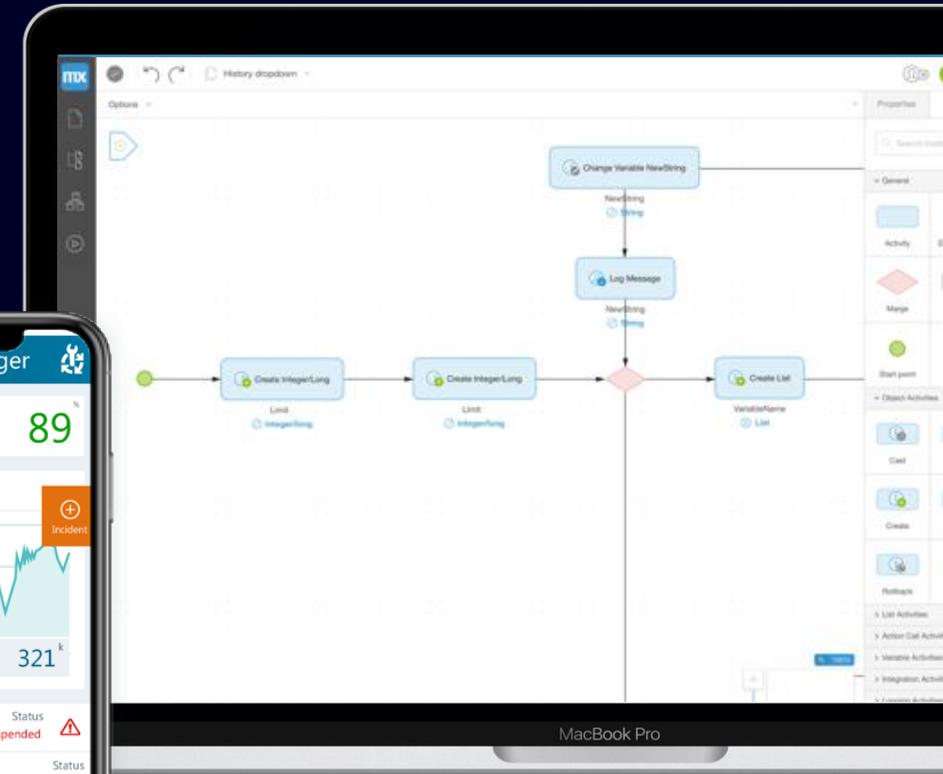
Effiziente Nutzung und Wiederverwendbarkeit aller
Daten, auch aus Fremdsystemen



Geräteunabhängige online und offline App- Erstellung
mittels der Mendix Plattform



Kostenfreie Online-Schulungslehrpfade,
Applikationsentwicklung, Testbetrieb



Verknüpfen und erweitern Sie Ihre Daten & Systeme

Integrieren Sie Daten aus beliebigen Datenquellen, Systemen oder Diensten

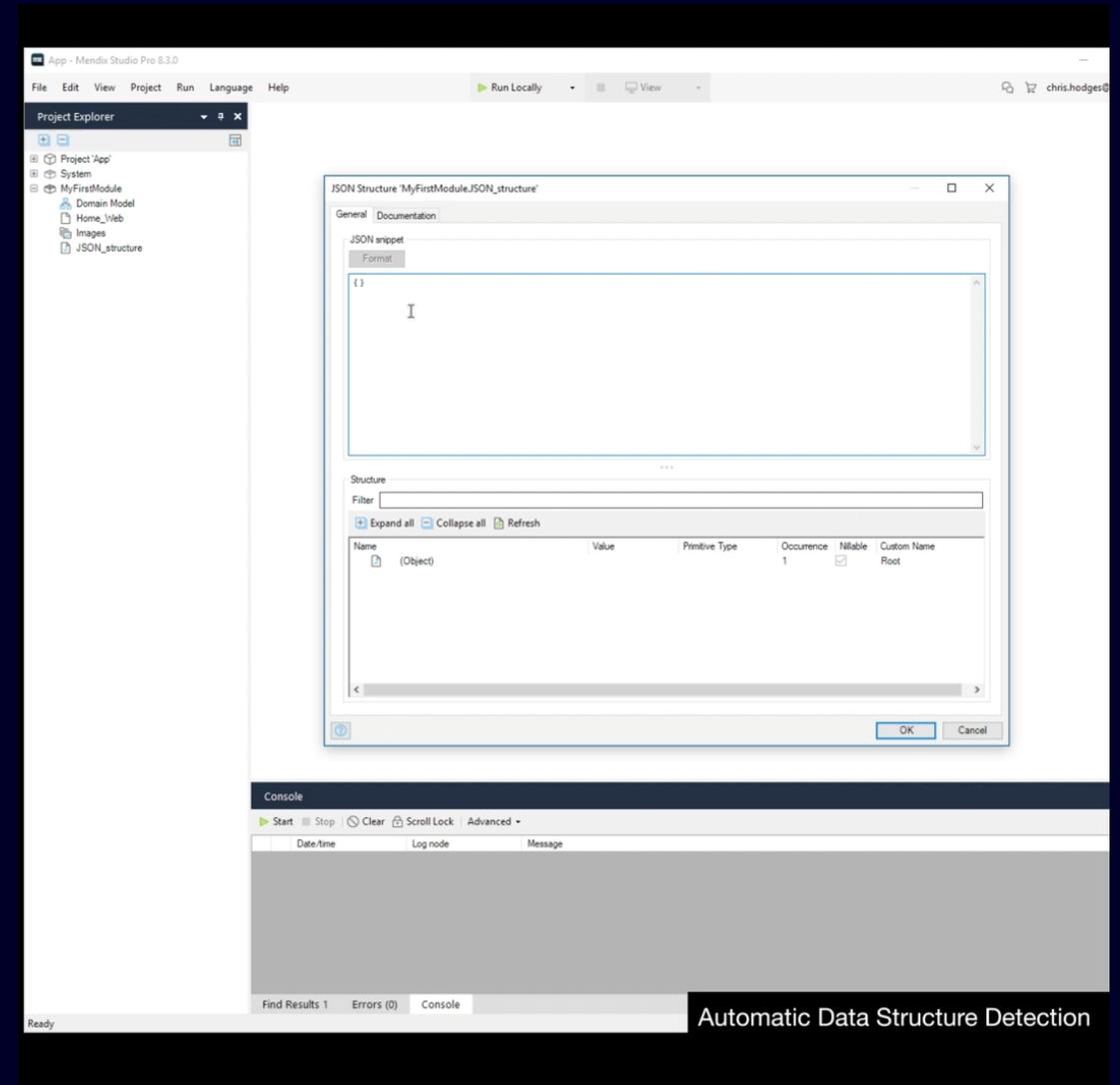
✓ *Vorgefertigte Konnektoren für Ihre Systeme*

✓ *Standardisierte Integrationen, ohne programmieren*

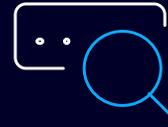
✓ *Nutzung von Smart Connectors*

✓ *Aufbau, Bereitstellung und Verwaltung komplexer Lösungen*

✓ *Erstellung eigener Konnektoren*



Mendix Data Hub



Erkunden

Erkunden Sie die zentrale Datenquelle, den Datahub-Katalog



Verstehen

Gewinnen Sie mit kuratierten Metadaten direkt im Datahub-Katalog wertvolle Einblicke in den Kontext, die Eigentümerschaft und die Sensibilität von Daten



Anwenden

Hineinziehen und Ablegen von Daten direkt in Mendix Studio, oder kuratierte Endpunkte verwenden, um Daten sicher in BI-Tools zu ziehen



Steuern

Sichern und verwalten Sie vertrauliche Daten zur sicheren Wiederverwendung mit nur einem Klick über die automatische Registrierung

Quality Inspections

User name

Password

[Login](#)

[Forgot password?](#)



Kundenbeispiel



Herausforderung

- Das Anfordern von Lieferantenangeboten erfordert die Suche und Kontextualisierung von Daten aus mehreren fragmentierten Systemen
- ein mühsamer, zeitaufwändiger Prozess mit vielen manuellen Berührungspunkten

Mendix Lösung

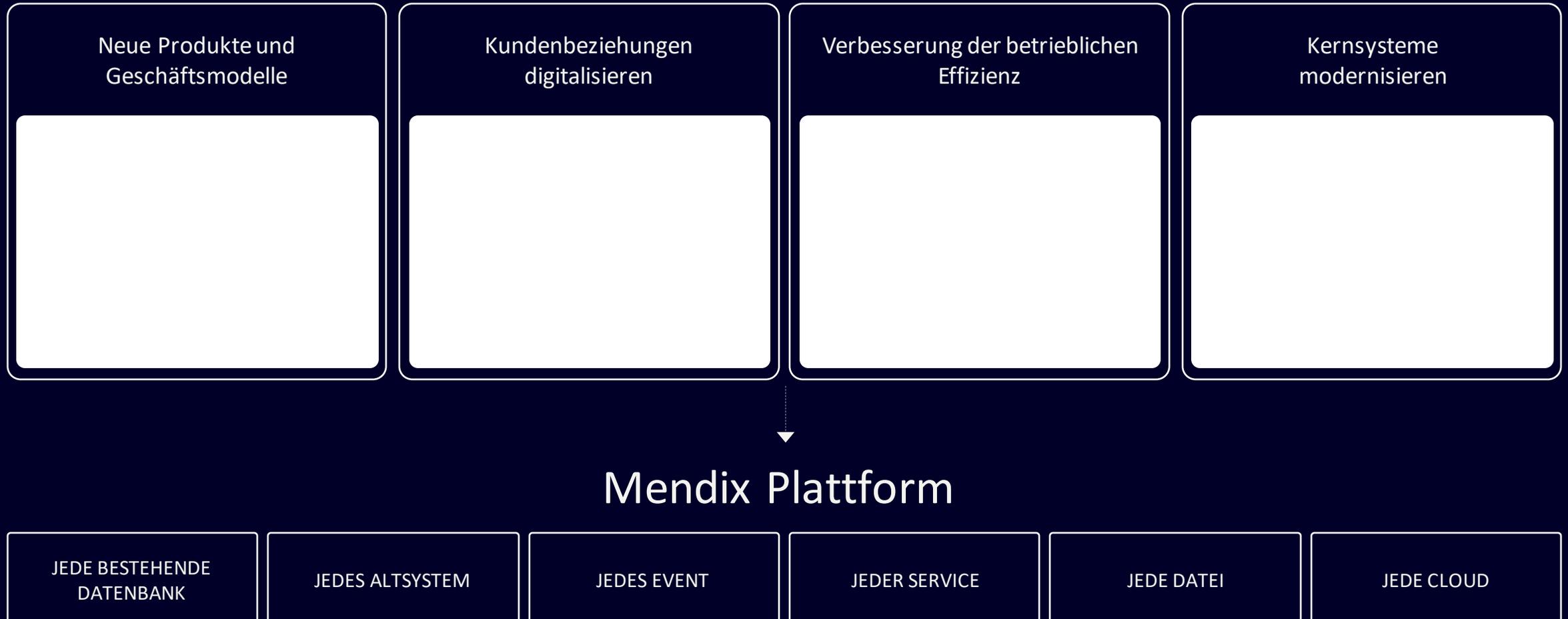
- Eine einzige Applikation zur Vereinfachung des Datenabrufs aus mehreren verschiedenen Systemen
- Optimierung der Suche, Erfassung und Extraktion von Daten für Lieferanten

Kundenvorteile

- 85 % Produktivitätsverbesserung speziell für den Anwendungsfall des Prozesses zur Erstellung von Lieferantenangeboten
- Reduktion von Fehlern durch manuelle Aktionen (bis auf 1%)

85% Produktivitätsverbesserung

Was unsere Kunden entwickeln





Digital Execution Manual



<https://www.mendix.com/resources/digital-execution-manual/>



Mendix Academy



<https://www.mendix.com/academy/>



Mendix Platform Evaluation Guide



<https://www.mendix.com/evaluation-guide/>

mx Mendix World
SEPTEMBER 7-9, 2021

THE LARGEST
LOW-CODE
EVENT OF THE YEAR

JOIN US!
JOIN US!
JOIN US!
JOIN US!

01000001
01110011
01101101
01101100
00100000
01101000
00100000
01110101
01110101
01100101

SCAN ME



[Link zur Anmeldung](#)



Q & A





Vielen Dank

go make it.

| Kontakt

Published by Siemens Industry Software GmbH

Miro Medugorac

Business Development Executive for Mendix
EMEA / DACH / Siemens Digital Industries Software
Lindenplatz 2
20099 Hamburg
Germany

Mobile +49 (174) 17 92 97 3

E-Mail miro.medugorac@siemens.com

Christian Zerrath

Business Development Executive for Mendix
EMEA / DACH / Siemens Digital Industries Software
Lyoner Str. 27
60528 Frankfurt am Main
Germany

Mobile +49 (173) 37 45 25 6

E-Mail christian.zerrath@siemens.com