



Das Low-Code-Komplexitäts-Paradoxon

Erik Hufeld, Simplifier AG



... beschreibt den **Zielkonflikt** zwischen der

Einfachheit der App Erstellung

und der

technischen Flexibilität,

die bei der

Erstellung komplexer Apps

benötigt wird.

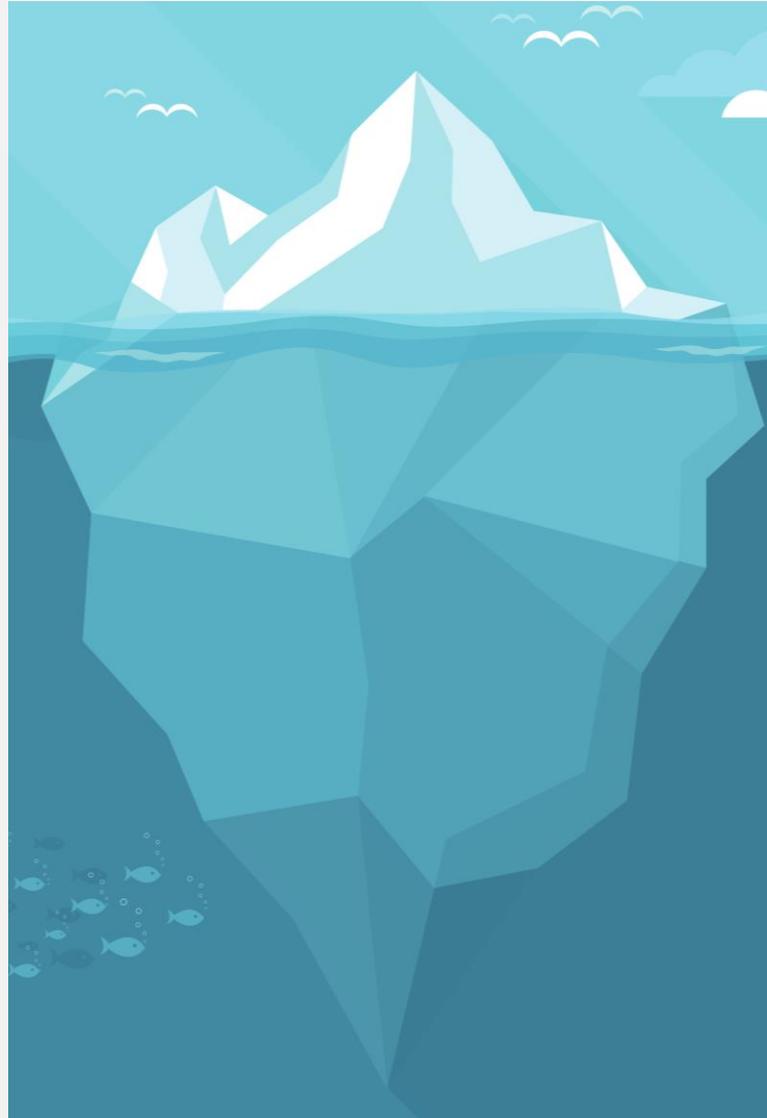
Low-Code

≠

Low-Complexity

Der App Eisberg

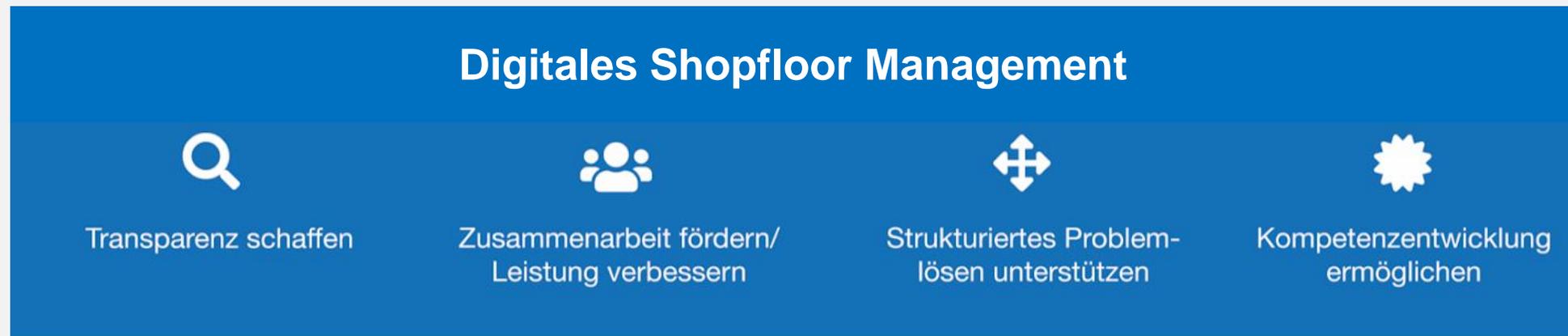
- Ideen, Mock-Ups
- Benutzeroberfläche
- Integration
- Mobile Deployment
- Prozess Design
- Workflows
- Single-Sign-On
- DevOps
- Testing & Security
- Governance
- Datenverwaltung



80% der
wahrgenommenen
App = 20 % des
Aufwandes

aber 80 % des
Aufwandes, um die
nicht direkt (20%)
wahrgenommenen
Anforderungen zu
erfüllen

Welche Prozesse mit welchem Digitalisierungspotenzial?



 Digitalisierungspotenziale



Team 9930

Arbeitssicherheit

Tage seit letztem Unfall:
659

Unfall erfassen

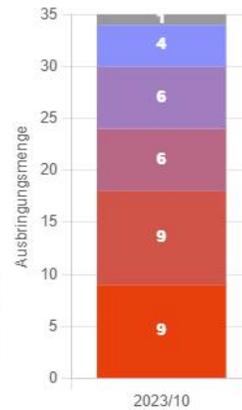
Übersicht Unfälle

Ausbringung

Ziel:
undefined
Ist (WE):
undefined
Nachrüsten:
undefined
Wand:
undefined
Wandbestand:
undefined

Ziel bearbeiten

Details



Produktivität

0 Vortag, 27.03.23

Details

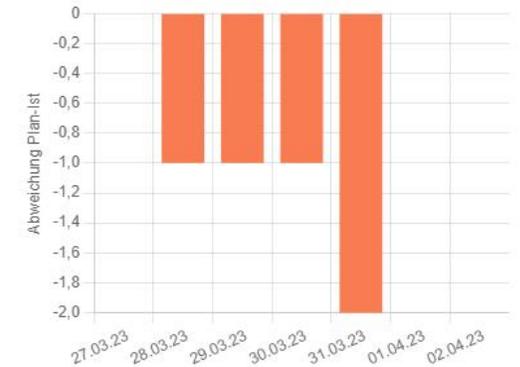


Personal

Plan: 12.0 Ist: 11.0 (aktueller Tag)

Ist bearbeiten

Details



Abrufe



Störungen

00.0% Vortag, 00.00.00

Details



Qualität

00.0% Vortag, 00.00.00

Details



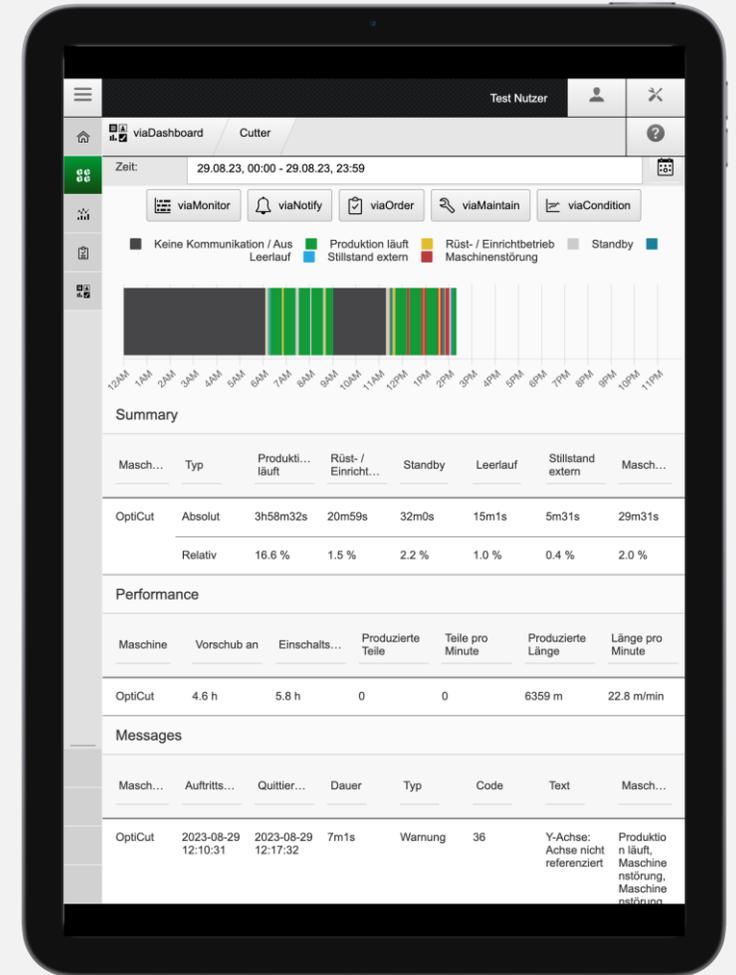
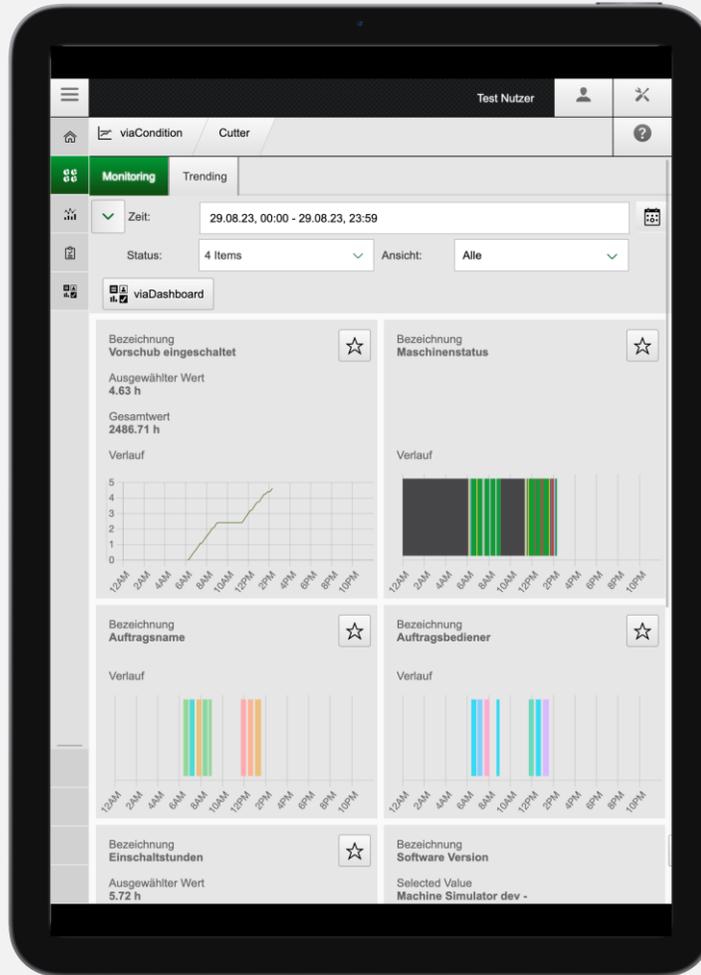
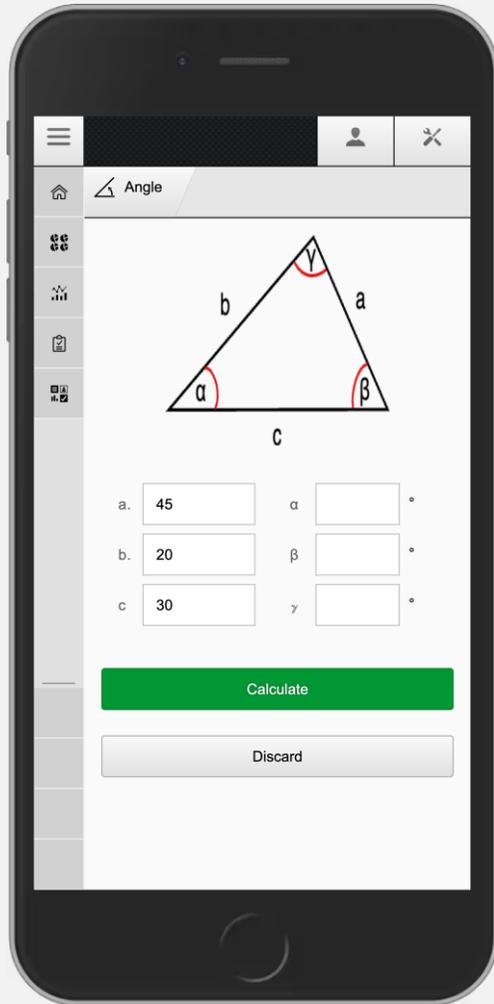
Termintreue

00.0% Vortag, 00.00.00

Details

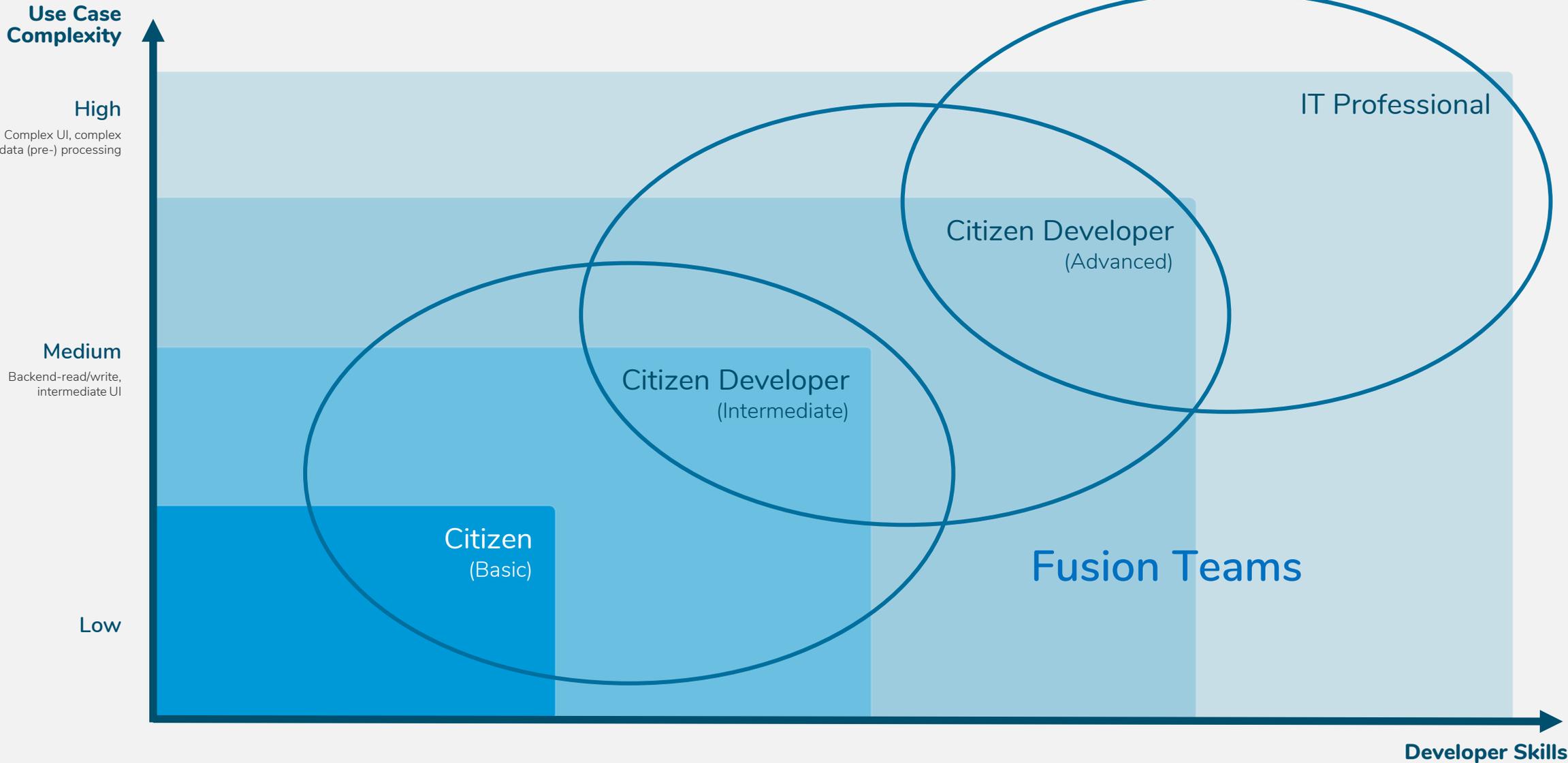


Start: Mobile Toolbox

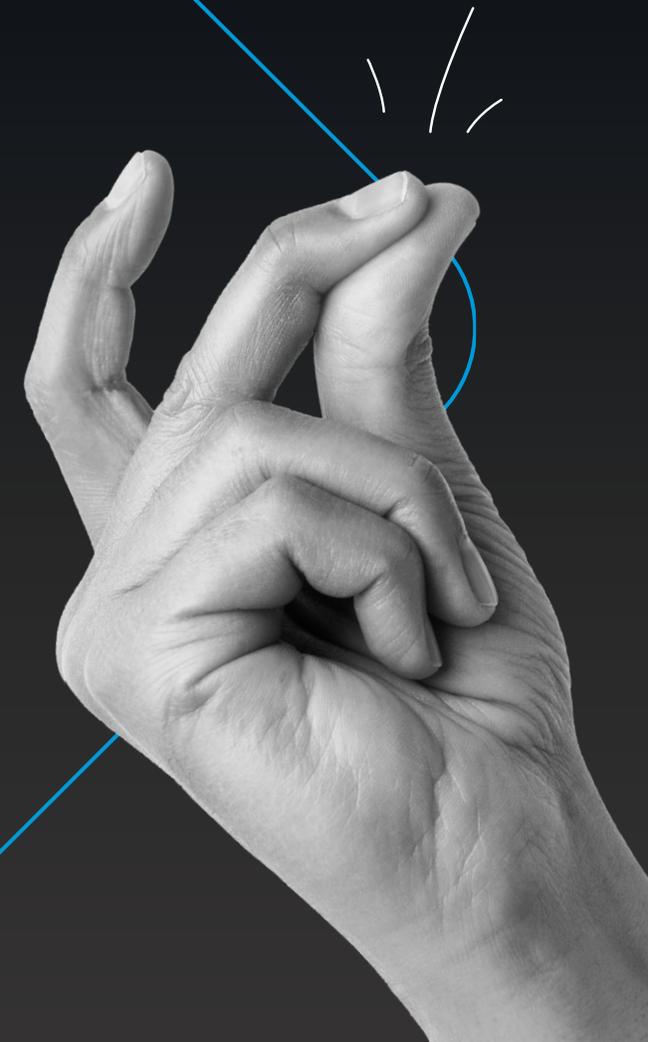


Das Ergebnis: komplette After-Sales-Suite

Abhängigkeit Komplexität und Skillset



Was ist die Lösung?



Wahl der richtigen Plattform(en)

Plattform

- Welche Fähigkeiten müssen Ihre Mitarbeiter haben, um mit dieser Plattform arbeiten zu können?
- Wie komplex ist die Erstellung von Benutzeroberflächen?
- Wie umfangreich sind die Integrationsmöglichkeiten?
- Ist diese Plattform hinsichtlich Erweiterbarkeit geeignet?

Kernfunktionen

- Bietet Ihnen diese Plattform die erforderlichen Bereitstellungsoptionen?
- Gibt es einen umfangreichen Marketplace?
- Wie hoch ist der Grad an Wiederverwendbarkeit erstellter Komponenten?
- Bietet der Anbieter ein solides Training und Onboarding?

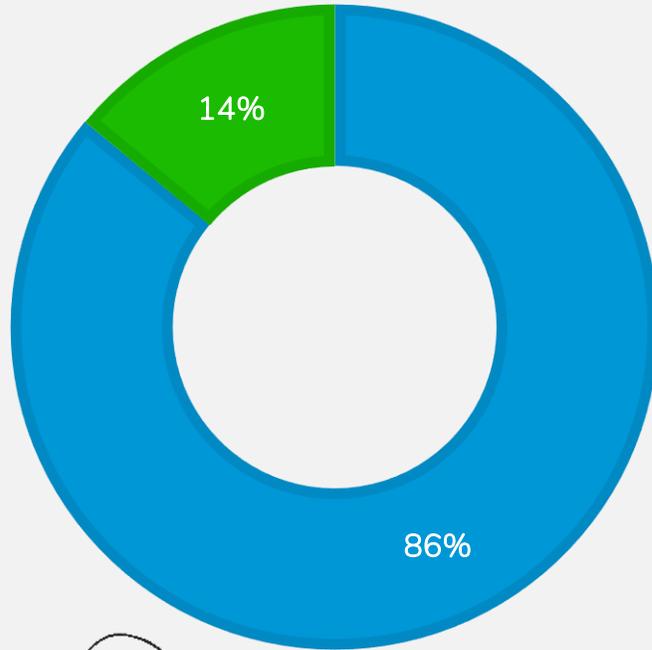
UX & Multi Experience

- Sind die Funktionalitäten der mobilen und der Desktop-Version konsistent?
- Ist eine einheitliche User Experience gegeben?

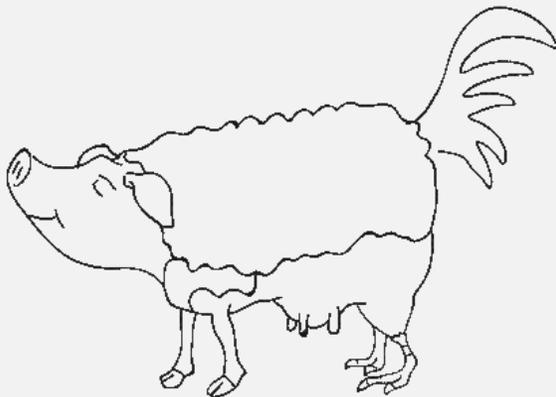
Strategie

- Wie wird die Plattform zukünftigen Anforderungen gerecht?
- Wie passt die Technologie in die IT-Strategie Ihres Unternehmens?
- Citizen Development & Fusion Team Initiativen

Eierlegende Wollmilchsau vs. Multi-Plattform



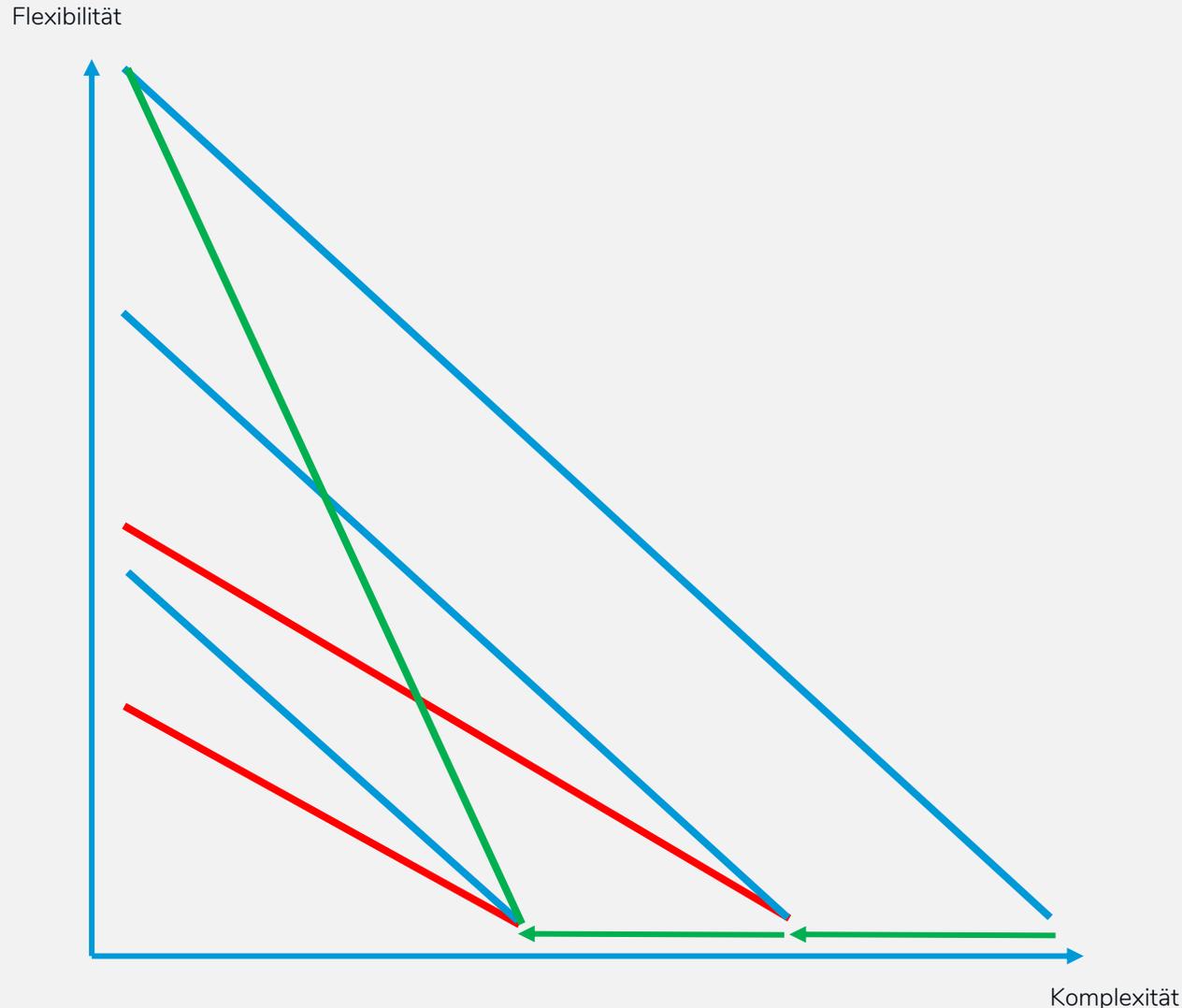
86 Prozent der Unternehmen setzen mehr als eine Low-Code Plattform ein



1/4

nutzt sogar **4-5** Plattformen

Komplexität & Flexibilität



Die Reduktion der Komplexität in der Erstellung hat zur Folge, dass auch die Flexibilität für die Umsetzung individueller Anforderungen eingeschränkt wird.

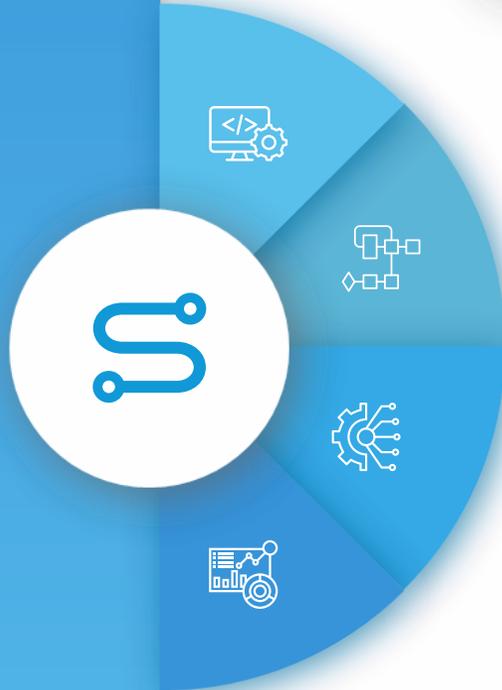
Im Normalfall nimmt die Flexibilität im gleichen Maße ab wie die Komplexität reduziert wird.

Wenn durch Komplexitätsreduktion die Flexibilität überproportional reduziert wird können individuelle Anforderungen nicht ausreichend umgesetzt werden

- Wie wichtig ist technische Flexibilität bei der Umsetzung individueller Anforderungen?
- Wie komplex darf der Erstellungsprozess sein? Welche Kompetenzen sind in Unternehmen vorhanden?

DIGITAL PROCESS AUTOMATION

DIGITAL PROCESS AUTOMATION (DPA) IS DEFINED AS THE PROCESS OF USING ADVANCED DIGITAL TOOLS LIKE LOW-CODE DEVELOPMENT SOLUTIONS TO CREATE, AUTOMATE, AND OPTIMIZE BUSINESS OPERATIONS.



LOW CODE APP BUILDER



CONSISTENT
UX/UI



PORTALS &
MOBILE APPS



DIGITAL USER
JOURNEYS

BUILT-IN WORKFLOW TOOL (BPM)



TASK
MANAGEMENT



USER
DELEGATION



WORKFLOW
EXECUTION

INTEGRATION HUB



MIDDLEWARE



(BATCH)
JOBS



API
DRIVEN



END-TO-END
INTEGRATION

PERFORMANCE MONITORING



USAGE &
ADOPTION



TECHNICAL
PERFORMANCE



BUSINESS
KPIs



Wer ist Simplifier



Simplifier AG

Softwarehersteller aus Würzburg (BY)



3.000+

Community Members

SÜDZÜCKER

VIESSMANN

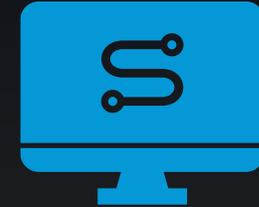
Felix Schoeller Group

preh

SIEMENS
Healthineers

AGRAVA

PALFINGER



mtu

ALNATURA

SIEMENS
Ingenuity for life

> 100 Kunden

(Enterprises und Mittelstand)

PLATIN GEWINNER
IN DER KATEGORIE SOFTWARE-PROVIDER
DEV INSIDER
AWARD 2021

STOW

IA4
SP
Connecting
SAP Partners

READERS' CHOICE
DEV INSIDER
AWARD 2020

GERMAN
ACCELERATOR

DSAG

ENTERPRISE
WORKSPACE
AWARDS
2019

Detelitte
Germany
Technology Fast 50 Award 2017
Powerful Connections

VDMA

UNSERE MISSION

Wir vereinfachen die Erstellung und Nutzung von Software, damit Sie sich auf das Wesentliche fokussieren können – Ihr Business.





simplifier

Enterprise Apps made simple.

Mehr Infos unter
simplifier.io

