



**Wie wir in 3 Monaten Ihr
erstes Low-Code Projekt auf
OutSystems zum Fliegen bringen**





Artur Habel

Prokurist, agentbase AG

- Seit mehr als 35 Jahren gilt meine große Leidenschaft dem digitalen Wandel, besonders im Bereich Prozessmanagement.
- Ich berate Entscheider, welche Erfolge Sie mit Hilfe einer modernen Entwicklungs-Plattform erreichen können und gebe ihnen Impulse für neue Ideen.
- Wenn Sie mehr über mich erfahren möchten, dann besuchen Sie mein [LinkedIn Profil](#) und unsere [Low-Code-Talks](#) auf YouTube.

Über die agentbase AG

Wir sind Ihr Full-Service Provider
für OutSystems in Deutschland



Wir sind Komplettanbieter



**Anforderungs-
aufnahme**



Spezifikation



Beratung



Umsetzung



**Installation/
Konfiguration**



**Schulung/
Training**



**Support
1st bis 3rd Level**



**Managed Services
24 x 7**

**Heute habe ich eine spannende Low-Code
Case Study mitgebracht:**

Hintergrundinfos zum Kunden

- **Branche:** Marketingagentur(en)
- Neugestaltung des Marketings an der Kreuzung von Daten, Technologie und Analytik
- Ein globaler, spezialisierter Dienstleister
 - **mit über 3.500 Mitarbeitern,**
 - **der datengesteuerte Funktionen bereitstellt,**
 - die nachweislich zu besseren Marketing-Ergebnissen für seine Kunden führen
- Die Empfehlung, agentbase als Dienstleister zu wählen, kam vom Hersteller der Plattform OutSystems direkt an unseren Ansprechpartner



Aktuelle Herausforderungen



Was wollen Sie entwickeln?

INTERAKTIVE PORTALE intern und extern *)

*) Erhöhung der Effizienz von Prozesse durch Synchronisation, Automatisierungen und Self-Service.



OutSystems-Potenzial noch nicht voll ausgeschöpft

OutSystems seit einem Jahr im Einsatz – kennt und nutzt das volle Potenzial der Plattform allerdings noch nicht.



Wie setzt man die Plattform auf?

Einstieg in die Plattform OutSystems? Aufbau Architektur...



Interner Erfolgsdruck

Es stehen bereits die ersten Projekte an (Entscheider und Stakeholder wollen schnell Ergebnisse sehen = Erfolgsdruck).



Ressourcenmangel

Wollten viel selber entwickeln, haben zu wenig eigene Ressourcen.



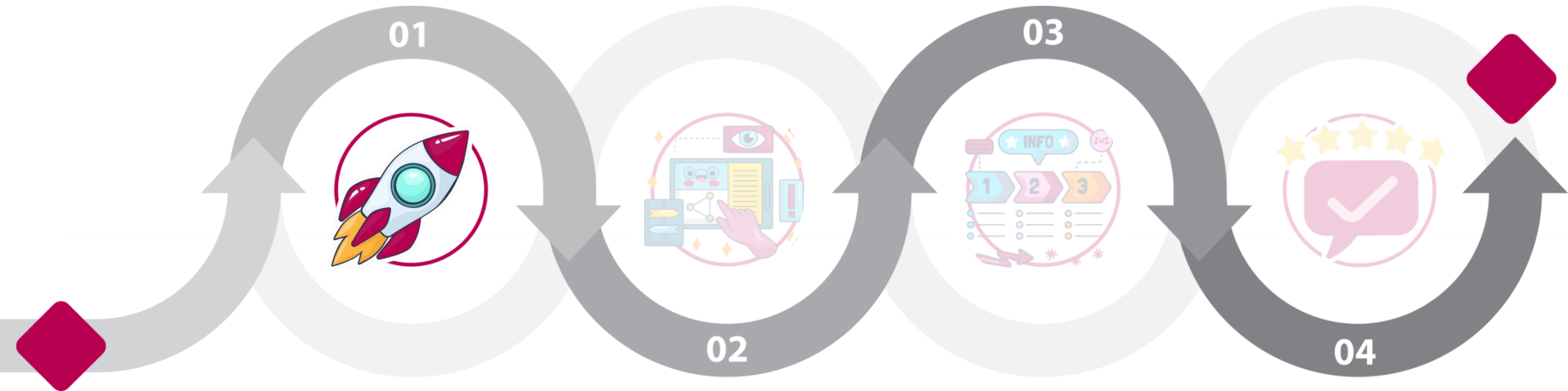
Selbststudium vs. Schulungen

Genügt der GuidedPath vom Hersteller als Selbststudium oder sind Schulungen notwendig?



Schritt 1

Fundament / Set-up
OutSystems



Schritt 1: Workshop Durchführung

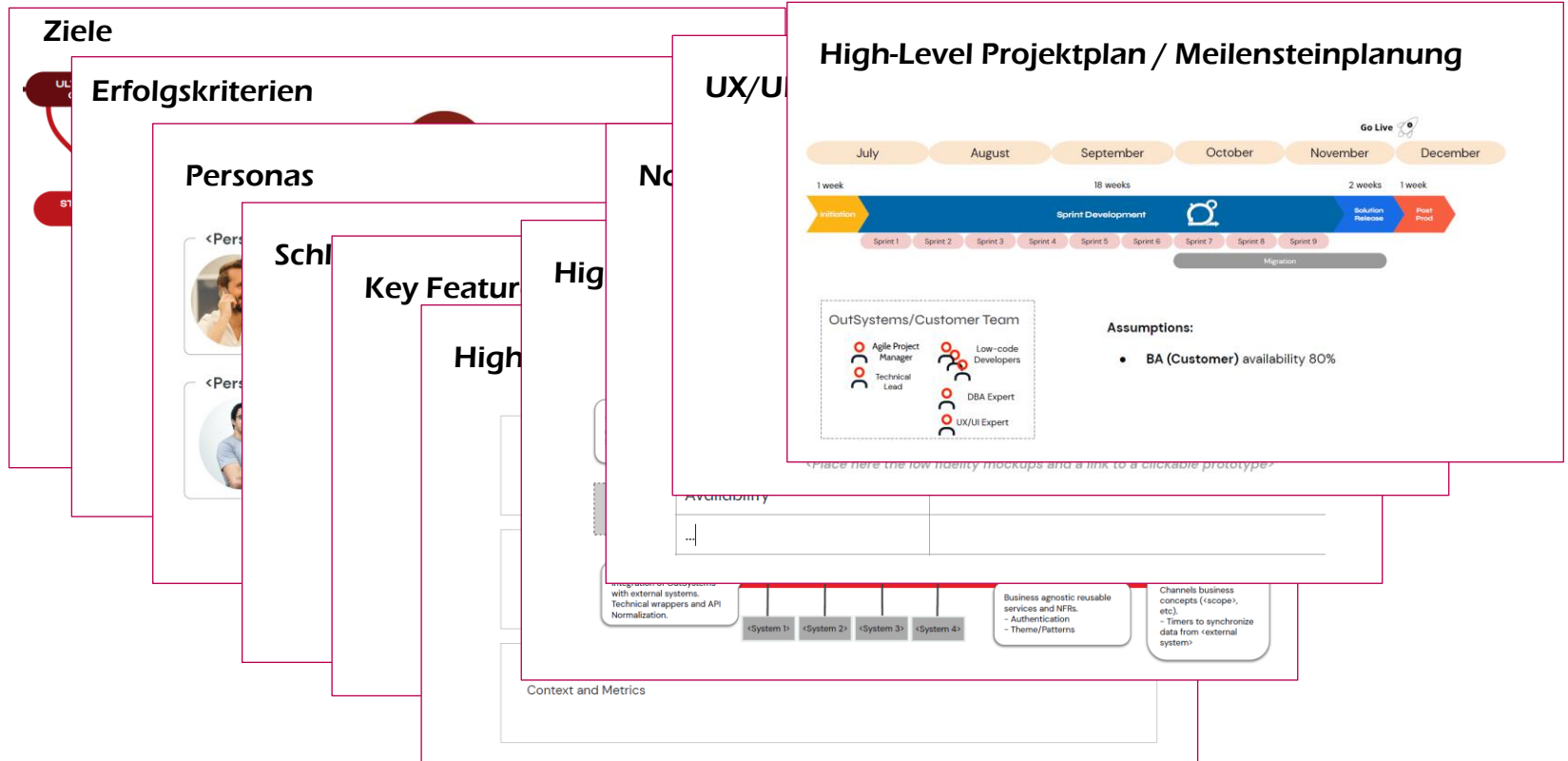
- ✔ Kunde hat zwei alte Portale vorgestellt
- ✔ Wünsche werden aufgenommen
 - ✔ Use Case 1 = Pitch = ambitionierter Prototyp
 - ✔ Zeitvorstellung (1 Woche!) = Dauer
 - ✔ Aufwand für Frontend und Backend sowie Administration und Projektorganisation
 - ✔ Modell mitentwickeln versus entwickeln lassen
- ✔ Beim Workshop werden auch technische Fragen geklärt
 - ✔ Vorhandene Installation optimieren
 - ✔ Neue installieren bzw. konfigurieren
 - ✔ Infrastruktur Kritikalitäten klären (VPN bspw.)
 - ✔ Passt die Architektur?



Arbeitsergebnisse

Schritt 1

Ergebnis der Initiierung: Projekt Vision



Ergebnis der Initiierung: alles ready

PLATTFORM READY

- ✓ Plattform Auswahl
- ✓ Plattform Setup
- ✓ Cloud
- ✓ VPN Setup
- ✓ Network Setup
- ✓ Plattform Konfig.
- ✓ Custom Setup

PROJECT READY

- ✓ Vision & Ziele definiert
- ✓ User Experience definiert
- ✓ Scope und Budget
- ✓ Architekturen
- ✓ Erfolgskriterien definiert
- ✓ Delivery Model definiert
- ✓ Abhängigkeiten bekannt
- ✓ Risiken sind identifiziert

TEAM READY

- ✓ Projekt Team vollständig
- ✓ Trainings abgeschlossen
- ✓ Zertifizierungen

Initiation

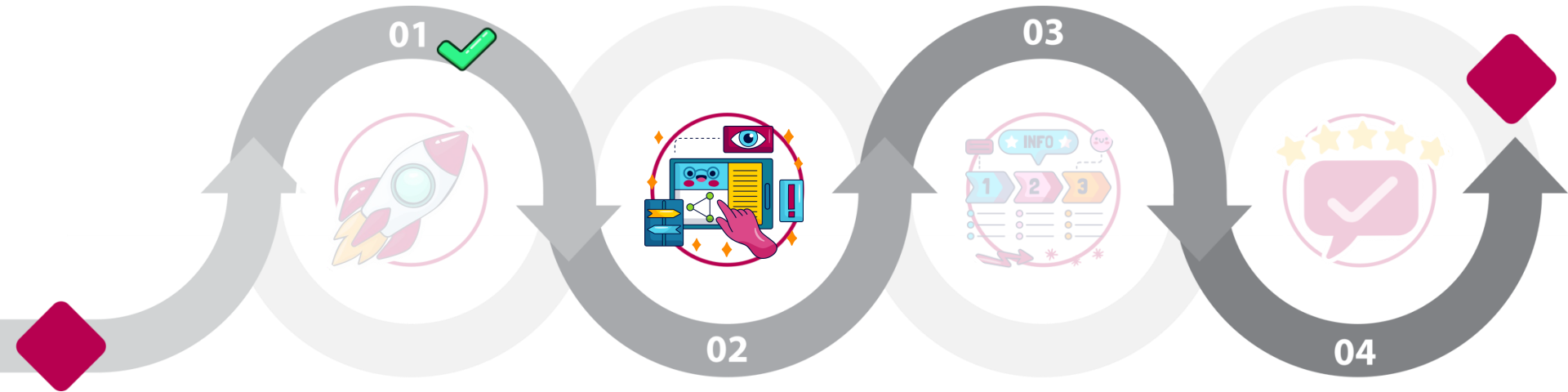
Sprint Development



Solutions Release

Post Production

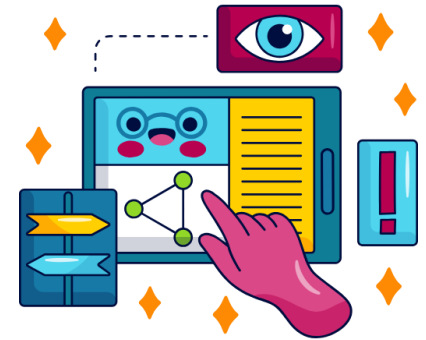
Schritt 2



Clickdummy

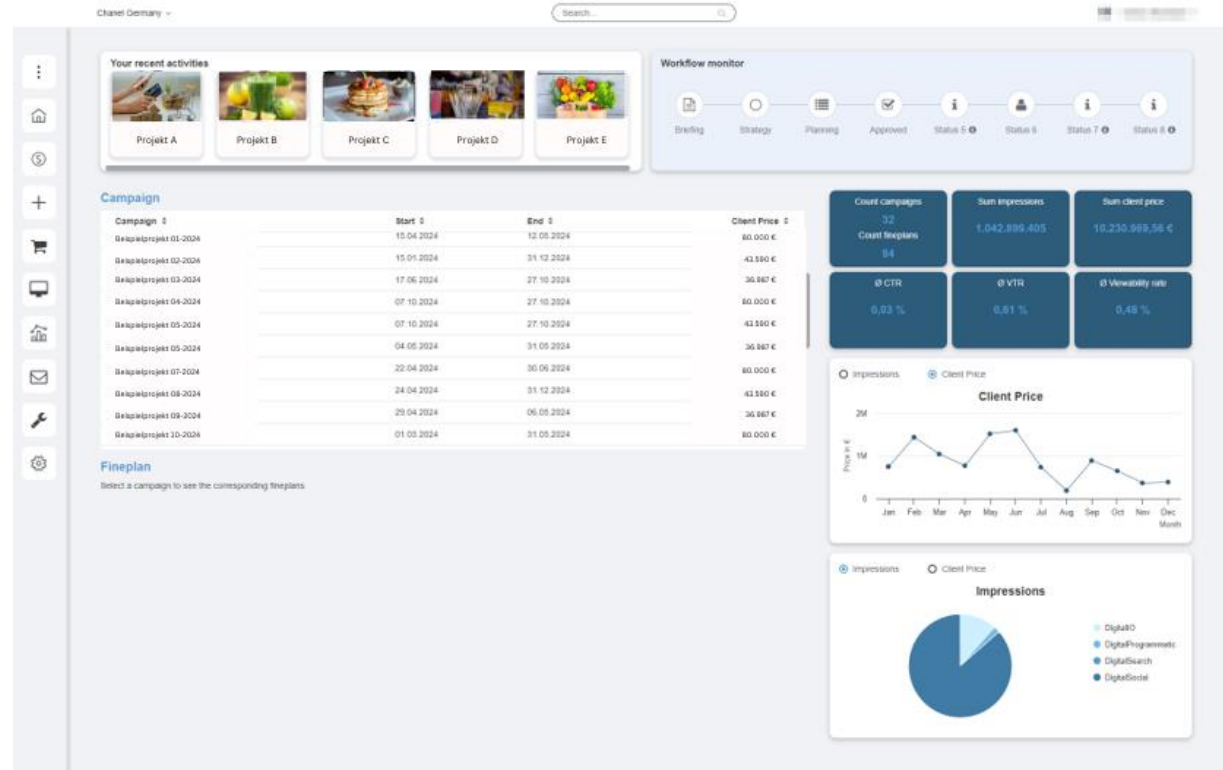
Schritt 2:PoC/Prototyp/Clickdummy

- ✔ Der PoC ... soll als Entscheidungsgrundlage dienen
- ✔ Stakeholder wie Sponsoren müssen überzeugt werden, richtig Geld auszugeben
- ✔ Es geht darum Machbarkeiten zu zeigen, bspw.
 - ✔ Schnittstellen, Zugriff DB-en, Backend usw.
 - ✔ Bestimmtes Design soll verwendet werden
 - ✔ Fenstersynchronisation
 - ✔ Performance
 - ✔ Einbindung KI
 - ✔ In Events denken
 - ✔ uvm.
- ✔ „es geht nur um Augenstaub bzw. Speichelfluss zu erzeugen“



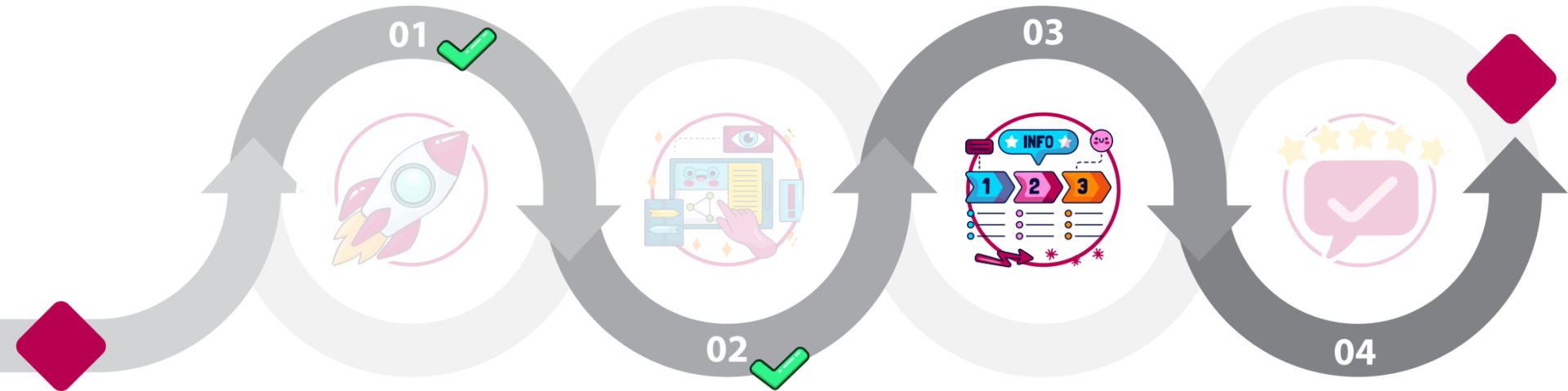
Schritt 2: PoC/Prototyp/Clickdummy

- ✓ Show goldener Clickpfad in einer Woche erstellt



Schritt 3

Speedup durch
Standups



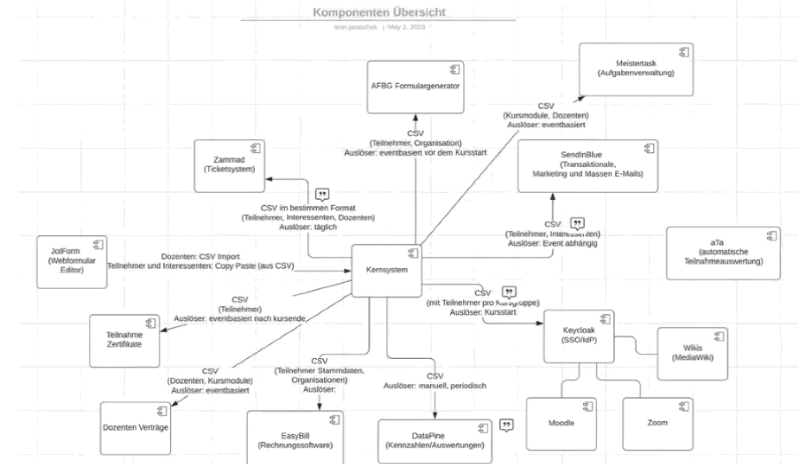
Was bedeutet Speedup to Standup



- ✔ Regelmäßige Abstimmung in kurzen Abständen dank Low-Code
- ✔ Effiziente Zusammenarbeit
- ✔ Agile Entwicklung
- ✔ Erhöhte Flexibilität
- ✔ Schnellere Umsetzung und Ergebnisse dank Low-Code

Schritt 3: Standups

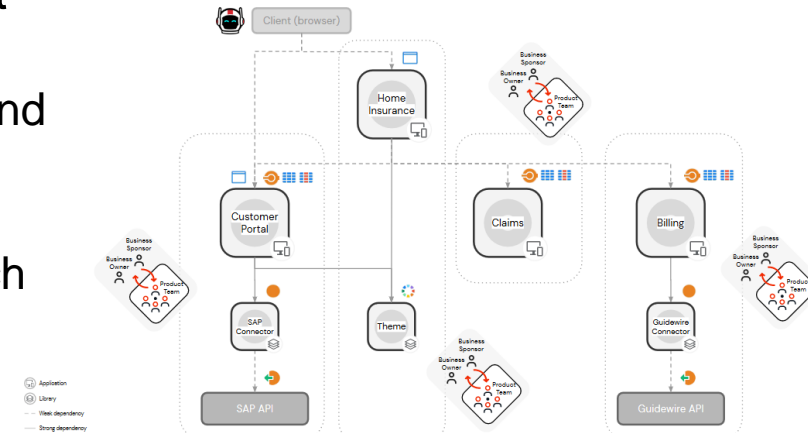
- ✓ Auf der Basis der Erkenntnisse des PoCs die nächsten Stories entwickeln
 - ✓ Bspw. Grundgerüst MVP
 - ✓ Workflows
 - ✓ Datenanbindung
 - ✓ Integration
 - ✓ Menüs
 - ✓ ...
- ✓ Akzeptanzkriterien sammeln
 - ✓ Sind alle Seiten verfügbar
 - ✓ Sprachen deutsch & englisch, Standard englisch eingestellt
- ✓ Am Ende werden Scorecard und Entscheidungsmatrix ausgefüllt (ist der eingeschlagene Weg der Richtige?)



Übersicht Systeme/
Schnittstellen zu
Drittssystemen

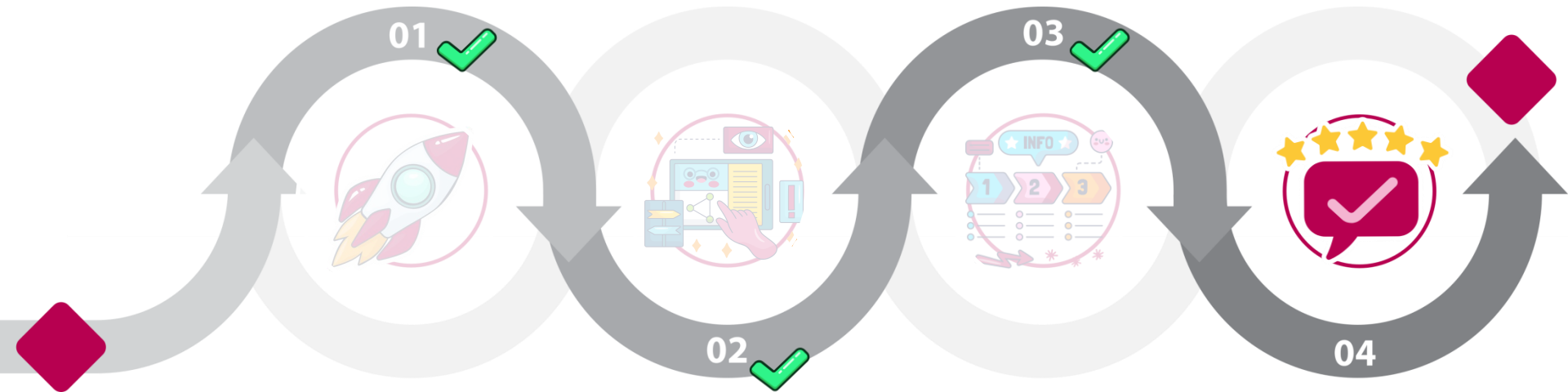
Schritt 3: Umsetzung der Stories

- ✔ Woche für Woche wird weiter entwickelt
- ✔ Ein/zwei Mal die Woche trifft man sich
 - ✔ Betrachtet die Ergebnisse /aktueller Stand
 - ✔ Bespricht Kritikalitäten
 - ✔ Bspw. Spamschutz Mechanismen
 - ✔ Führt Korrekturen / Verfeinerungen durch
 - ✔ Spricht Tests/Testdaten ab
 - ✔ Erkenntnisse/Feedbacks der Tests
 - ✔ Offene Punkte festhalten
 - ✔ Bspw. Importlogik Daten Altsysteme
 - ✔ Exporte für Drittsysteme (kein REST möglich)
- ✔ Ressourcenverfügbarkeit abstimmen



**Architektur
Blueprint**

Schritt 4

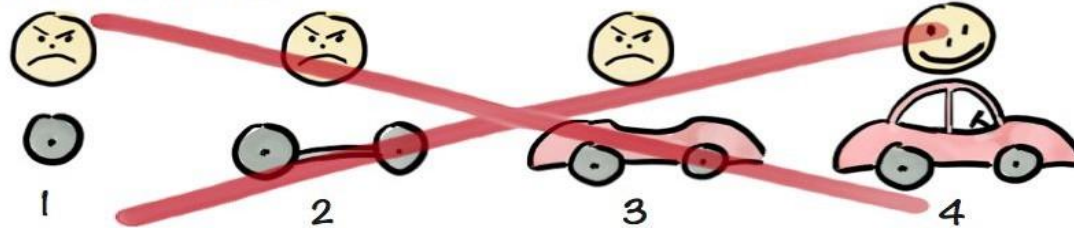


Low-Code
MVP

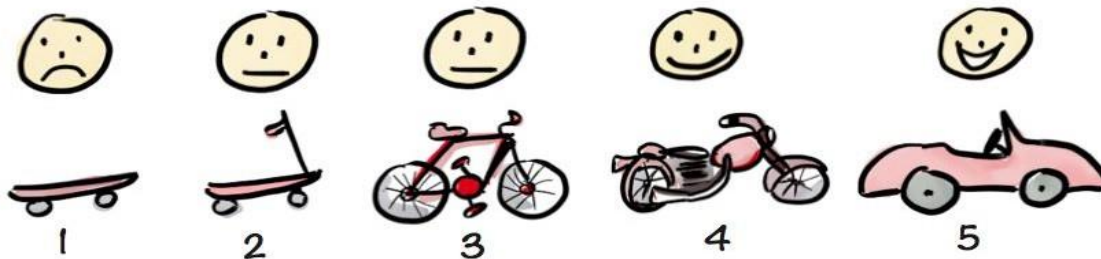
Schritt 4: MVP

Der Weg zum Minimum Viable Product

Not like this....



Like this!



Maximale Effizienz: MVP-Entwicklung mit Low-Code

- ✔ Schnellere Entwicklung
- ✔ Geringere Komplexität
- ✔ Frühes Benutzerfeedback
- ✔ Weniger Ressourcen
- ✔ Hohe Skalierbarkeit

Schritt 4: MVP

Schnittstellen gebaut

Integrate with Everything (it's-easy! It's simple!)



SOAP Web Services and REST APIs

Inspects the WSDL and JSON response to generate everything needed to invoke the service methods

SAP BAPIs

Use BAPI or ZBAPI for a specific function is simple, even with limited knowledge

Existing Databases

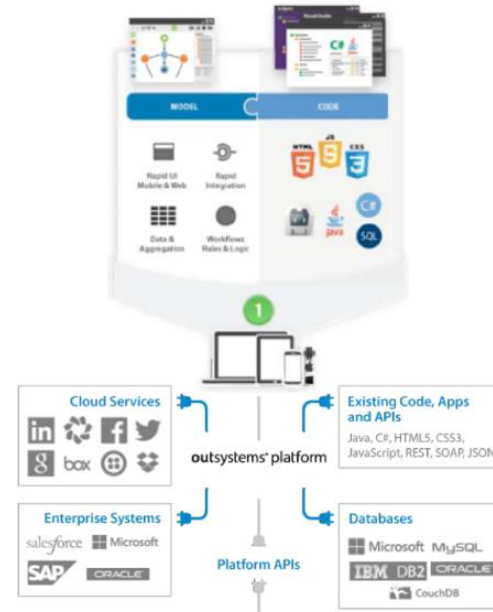
Microsoft SQL, Oracle, MySQL, DB2 (AS400),...

Import Excel, CSV and XML files

Import, export, parse it.

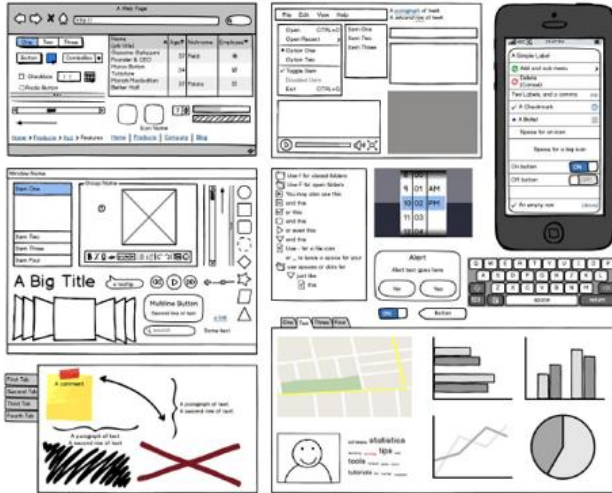
Available connectors for Cloud Services

In Forge, use connectors to cloud services, like Facebook, Twitter, Zendesk,...

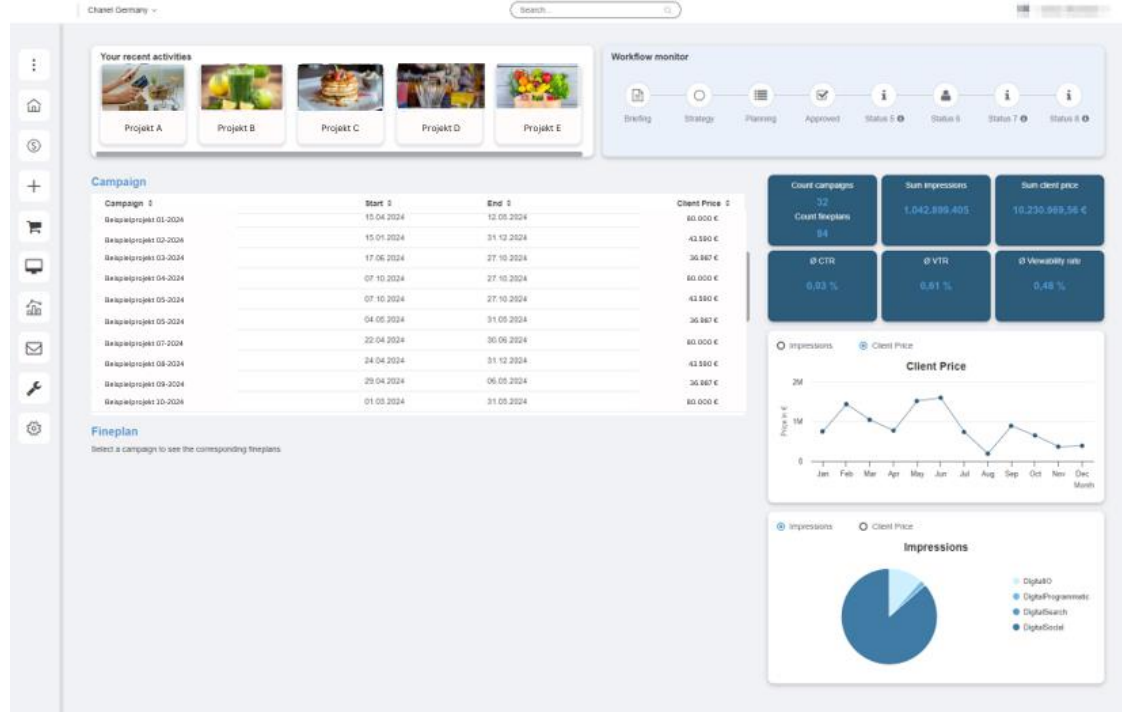


Schritt 4: MVP

Von Mockups zu tollen Oberflächen



Source: <https://balsamiq.com>



Ergebnis

Fundament / Set-up
OutSystems

01



Clickdummy

02



Speedup durch
Standups

03



Low-Code
MVP

04



App
Going Live



Großes Ergebnis

Der Weg zum Minimum Lovable Product



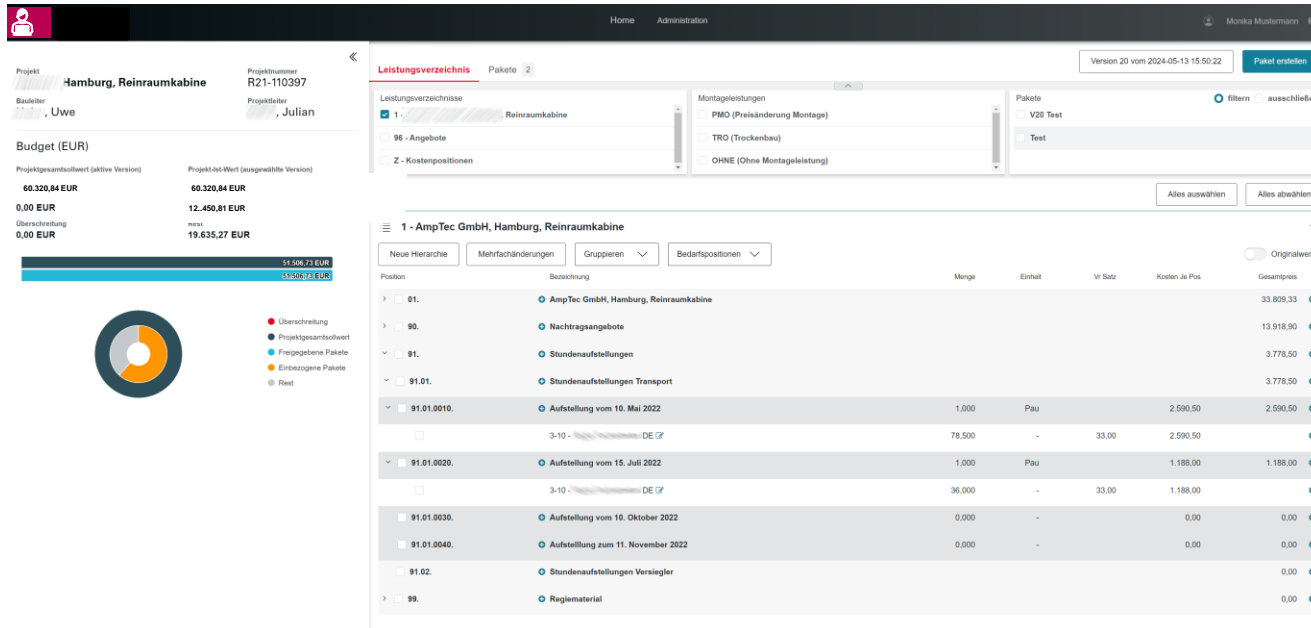
MINIMUM **VIABLE** PRODUCT



MINIMUM **LOVEABLE** PRODUCT

































Weitere Ergebnisse der Zusammenarbeit

Kalkulation



Weitere Ergebnisse der Zusammenarbeit

Werkzeugverwaltung

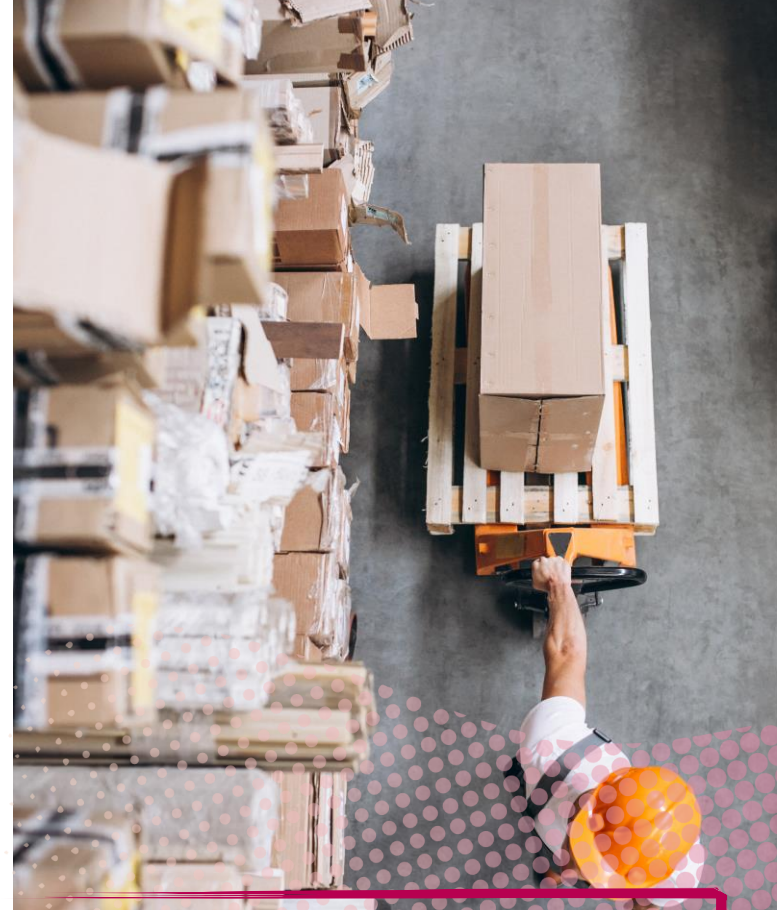
Mietgeräte		Palettenrücklieferung	Offene Vorgänge	Erdigte Vorgänge				m.mustormann
Filter		Rückgabe	Verlust	Übergabe	Prüfanfrage			
Suche	Projekt	Teilbezeichnung	Referenz	Verfügbare Menge	Gebuchte Menge	Meße/Stück	Status	
Suche...	Alle Projekte	<input type="checkbox"/>  026400040 Akku-Bozensetzgerät Hilti BX3	 SW22/209032	-	-	21,30 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  071700153 Akku-Rundblechschere GSC12V	 SW22/209032	-	-	10,70 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  99000304 Aussteifenstangen	SW22/209032	0 St.	52 St.	1,00 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  99000314 Ballast (10 kg)	SW22/209032	0 St.	4 St.	0,01 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  0263000502 Bandsäge klein	 SW22/209032	-	-	30,20 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  99000302 Basisrohr	SW22/209032	0 St.	2 St.	1,60 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  99000135 Belag Klax	SW22/209032	12 St.	12 St.	3,51 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  99000315 Belag-/Aufstiegsbügel 750mm	SW22/209032	10 St.	10 St.	1,25 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  99000300 Belagbrücke 1800mm	SW22/209032	6 St.	6 St.	4,81 €	 Komplett verbucht	
		<input checked="" type="checkbox"/>  99000176 Belagbrücke 2850mm	SW22/209032	10 St.	10 St.	5,76 €	 Komplett verbucht	<input type="text" value="10"/>
		<input type="checkbox"/>  99000338 Bierischgarnitur	SW22/209032	3 St.	3 St.	5,50 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  99000338 Bierischgarnitur	SW22/209032	4 St.	4 St.	5,50 €	 Komplett verbucht	
		<input type="checkbox"/>  0350000209 Bolzensetzgerät HiltiDX750/760	 SW22/209032	-	-	27,00 €	 NEU	
		<input type="checkbox"/>  99000301 Bordbrett	SW22/209032	17 St.	17 St.	0,50 €	 Komplett verbucht	

“

Seit Beginn unserer OutSystems-Reise hat uns agentbase kompetent und professionell unterstützt und ist schnell zu unserem vertrauenswürdigen Entwicklungspartner geworden.

Bei jedem Projekt hat agentbase sich rasch in unsere komplexen Prozesse eingedacht und unsere Erwartungen in Bezug auf Qualität und Zeitrahmen stets übertroffen.

”



Solutions Manager

- Logistikdienstleistungsunternehmen -

“

Durch die Unterstützung der agentbase AG haben wir unser gestecktes Ziel nicht nur erfüllt, sondern übertroffen.

In nur 4 Monaten ist es uns gelungen, sogar noch mehr Funktionen als ursprünglich geplant in der App umzusetzen.

”



Matthias Jakisch,
Bereichsleiter Lindner IT & Digitalisierung,
Lindner Group KG

“

Nach gründlicher Beratung durch die agentbase AG haben wir uns für die Einführung der Low-Code Plattform OutSystems entschieden.

Das Team der agentbase unterstützte uns dabei, die Lösung zu finden, die unseren zukünftigen Anforderungen am besten entspricht.

”



Marcel Kemner,
Geschäftsführer, Octoflex Software GmbH

“

Die JMT DeliverApp ist zum besten Freund unserer Projektleiter und Kunden geworden.

Zu jeder Zeit und an jedem Ort wissen wir, in welchem Lieferstatus wir uns befinden.

Den Lieferfortschritt und viele weitere relevante Infos checken wir in Echtzeit und sparen mit den digitalen Lieferscheinen auch noch jede Menge Papier.

Das macht den Prozess für alle easy as Sunday morning.

”

JMT Deutschland GmbH,
JMT Feedback via LinkedIn

Das Beste daran: Es funktioniert auch für Sie ...



Gesundheitswesen



Fertigung/Produktion



Logistik



Fortbildung



Getränkeherstellung



Dienstleistung



Öffentliche Verwaltung



Anwaltskanzlei

**Für alle IT-Verantwortliche
bieten wir etwas Besonderes an...**

**Wir helfen Ihnen, Ihre 5 wichtigsten Digitalisierungs-
Projekte zu analysieren und zu priorisieren.**

**Unsere schnelle Analyse bietet Ihnen eine klare
Übersicht für eine gezielte Umsetzung.**

**Denn ein frischer Blick kann oft
den entscheidenden Unterschied machen
– wir bringen diese Perspektive ein.**

Finden Sie mit uns maßgeschneiderte IT-Lösungen, die zu Ihren individuellen Bedürfnissen passen.

**Nutzen Sie unser Angebot, das sonst nur in
kostenpflichtigen Workshops geboten wird.**



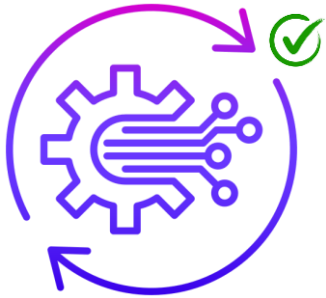
Kostenfreie Analyse Ihrer Low-Code Potentiale

Die Low-Code-Analyse löst bei Ihnen folgende Herausforderungen

- ✓ Projekt-Priorisierung
- ✓ IT-Strategie
- ✓ Technologie-Auswahl (OutSystems)
- ✓ Klaren Umsetzungsplan
- ✓ Gezielte externe Unterstützung
- ✓ Effiziente Kosten- & Zeitplanung

Klarheit und konkrete Schritte für eine erfolgreiche Digitalisierung Ihrer IT-Projekte.

Für wen ist das Gespräch geeignet?



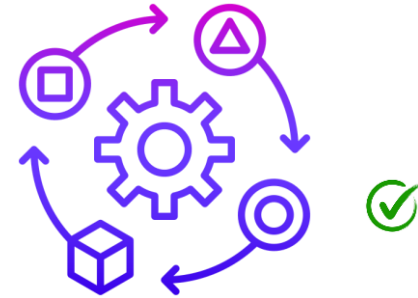
**Transformations-
„Künstler/innen“**



CDO's



**Leiter/innen
Anwendungsentwicklung**

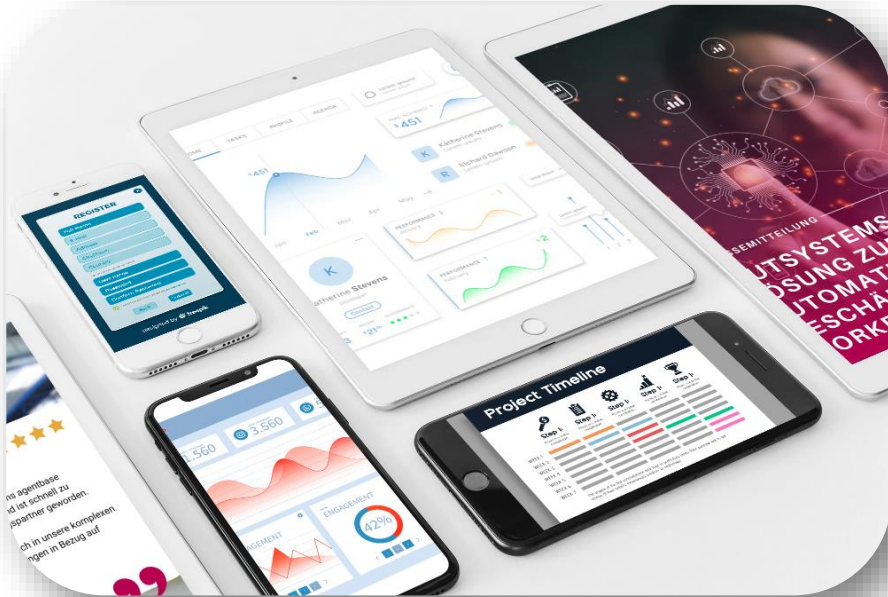


CIO's

Die Analyse spart Ihnen außerdem...

- ✔ **Bis zu 9 Monate des Experimentierens** durch eine klare Priorisierung der Projekte und eine gezielte IT-Strategie.
- ✔ **Tausende Euro an Fehlinvestitionen** in falsche Tools oder Plattformen
- ✔ **Frust und Energie** bei der Zusammenarbeit mit unpassenden Partnern oder Anbietern

Jetzt kostenfreie Analyse sichern...



Das bringt Ihnen unsere Analyse:

- ✓ Fokussierte Projektwahl für maximalen Nutzen
- ✓ Maßgeschneiderte IT-Lösungen passend zu Ihrem Unternehmen
- ✓ Effiziente Technologieentscheidungen mit OutSystems
- ✓ Klarer Fahrplan zur erfolgreichen Umsetzung
- ✓ Gezielte Unterstützung durch erfahrene Partner
- ✓ Optimierte Ressourcennutzung in Zeit und Budget

Kostenfreies Analyse-Gespräch
<https://www.agentbase.de/analyse-buchen>

A portrait of Artur Habel, a middle-aged man with grey hair, wearing a white long-sleeved shirt with a blue collar. He is pointing his right index finger towards the text on the right.

**Ich freue mich
auf das Gespräch mit Ihnen!**

Artur Habel
Prokurist

Fragen & Antworten

Stellen Sie gerne Ihre Fragen!



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!



agentbase AG
Eggertstr. 7
33100 Paderborn

+49 5251 547 2600
+49 5251 547 2699

info@agentbase.de
www.agentbase.de



Artur Habel
Prokurist



Eggertstraße 7
33100 Paderborn



www.agentbase.de



Artur.Habel@agentbase.de



+49 5251 5472615

