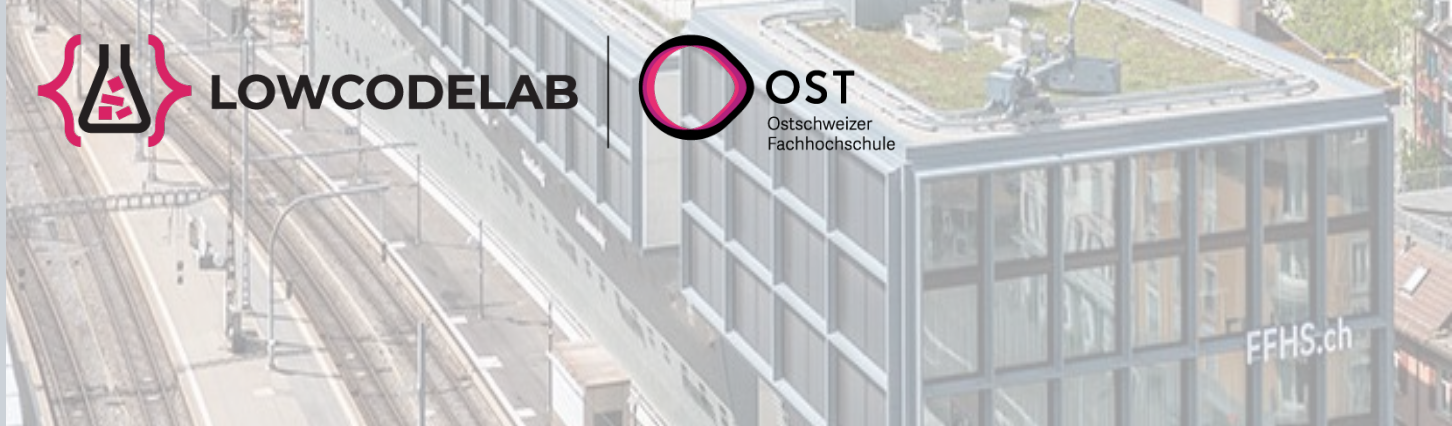




Begrüßung

Prof. Dr. Rainer Endl
LowCodeLab@OST / IPM-OST



LOWCODELAB



OST
Ostschweizer
Fachhochschule

SWISS LOW CODE CAFÉ 2026

Herzlich willkommen!

Veranstaltungspartner

Acce/eron

IPM | Institut für Informations-
und Prozessmanagement

 Universität St.Gallen
Institut für Wirtschaftsinformatik

Premiumsponsoren

zühlke
empowering ideas

isolutions
online
macht digital.

Sponsoring Partners

 **IDIP**

REY
TECHNOLOGY

THINKWISE 

Avictis.

08:00 – 08:30
08:30 – 09:00
09:00 – 09:30
09:30 – 10:00
10:00 – 10:30
10:30 – 11:00
11:00 – 11:30
11:30 – 12:00
12:00 – 12:30

08:00 – 08:30	Registrieren		
08:30 – 09:00	Begrüßung Vorstellung der Sponsoring Partners	Prof. Dr. Rainer Endl	
09:00 – 09:30	Intro Talk Good vibes – mit Low Code & AI schneller zu smarten Apps, Automatisierungen & Agenten	Dr. Christoph Baumgarten Prof. Dr. Philipp Ebel	 
09:30 – 10:00	Podiumsdiskussion Do's & Don'ts in Projekten mit Low Code	Markus Henschel Principal Low Code Consultant & Chief of Low Code Tobias Maestrini Senior Power Platform Consultant Michael Kammerer Head of Microsoft Competence, Partner Fabio Aulico Senior Account Partner @MuleSoft/Salesforce Moderation: Dr. Christoph Baumgarten	   
10:00 – 10:30	Networking bei Kaffee, Gipfeli & mehr	    	
10:30 – 11:00	Invited Talk Empowered, but not Unleashed: Wie wir bei Accelleron Citizen Development fördern – ohne eine neue Shadow IT zu erzeugen	Julian Reiser Principal IS Technology Consultant	
11:00 – 11:30	Wrap Up	Prof. Dr. Rainer Endl	
11:30 – 12:00	Idee, Business Case, Prototyp: Copilot-unterstützte Entwicklung mit der Power Platform	Tobias Maestrini Senior Power Platform Consultant Raphaël Lampert Power Platform Consultant	
12:00 – 12:30	Future-Proof Modernization – KI-gestützte Low-Code-Modernisierung komplexer Enterprise-Anwendungen	David Baier Lead Presales Consultant Thinkwise	
12:30 – 13:00	KI Integration mit echtem Mehrwert: Power Platform & AI Foundry	Kai Fuchs Power Platform Architect, Founder	
13:00 – 13:30	Get to know ... IPM@OST & LowCodeLab@OST	Das OST-Institut für Informations- & Prozessmanagement und das LowCodeLab@OST stellen sich vor	 






SWISS LOW CODE CAFÉ 2026



15. Januar 2026

Veranstaltungspartner





Premiumsponsoren





Sponsoring Partners








Good Vibes Mit Low Code & AI schneller zu smarten Apps, Automatisierungen & Agenten

Dr. Christoph Baumgarten
LowCodeLab@OST / IPM-OST

Prof. Dr. Philipp Ebel
IWI-HSG



LOWCODELAB



OST
Ostschweizer
Fachhochschule

FFHS.ch

SWISS LOW CODE CAFÉ 2026



15. Januar 2026

Veranstaltungspartner

Acce/eron

IPM | Institut für Informations-
und Prozessmanagement

 Universität St.Gallen
Institut für Wirtschaftsinformatik

Premiumsponsoren

zühlke
empowering ideas

isolutions
online
macht digital.

Sponsoring Partners

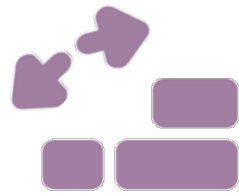
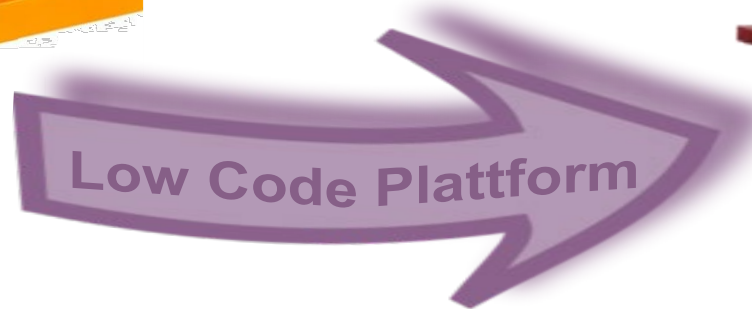
 **IDIP**

REY
TECHNOLOGY

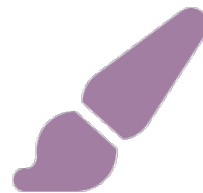
THINKWISE

Avictis.

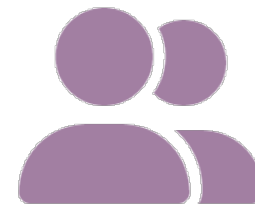
Low Code



*Vorgefertigte Bausteine
visuell kombinieren*

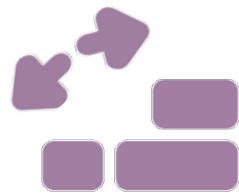
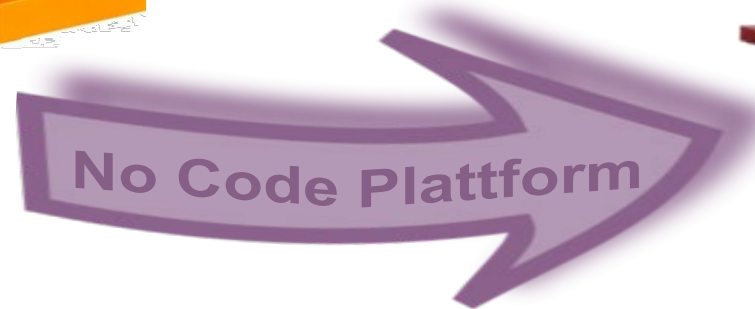


*anpassen /
"Low Code"*

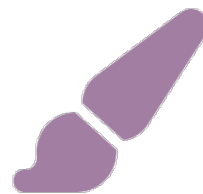


*«mit einem Klick»
bereitstellen*

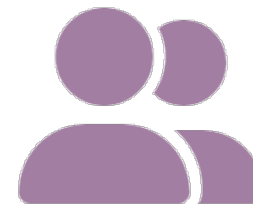
No Code



*Vorgefertigte Bausteine
visuell kombinieren*



*anpassen /
~~"Low Code"~~*



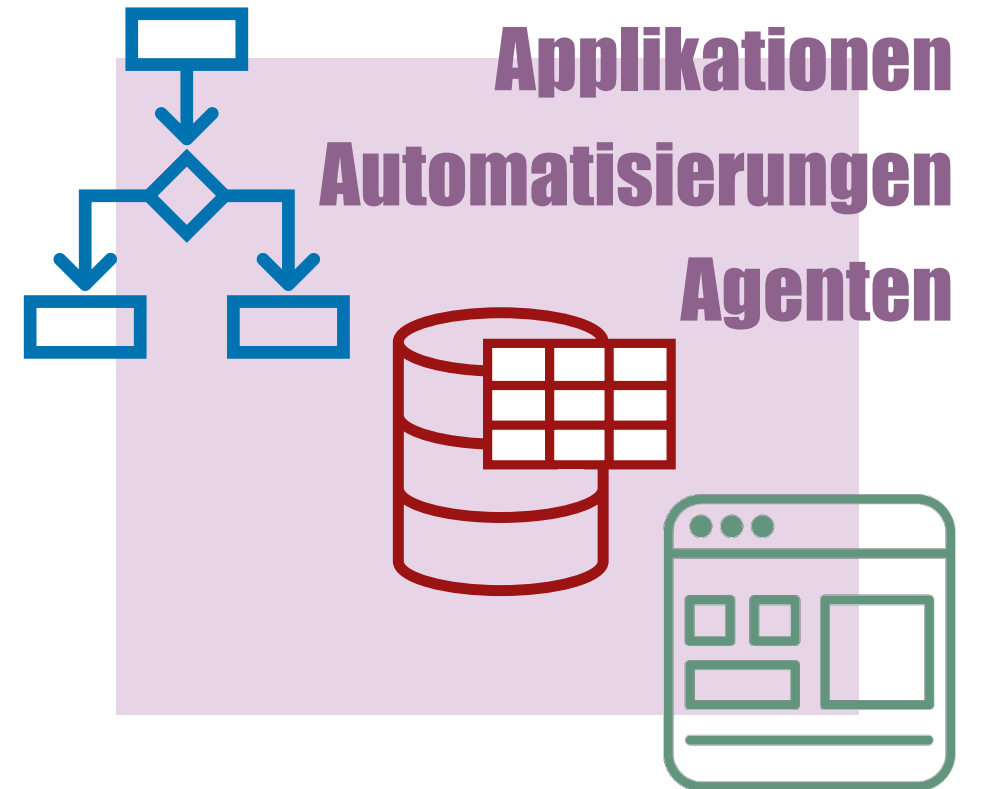
*«mit einem Klick»
bereitstellen*

Bausteine



Activities
Gateways
Connectors
Entities
Attributes
UI Controls

...



AI in Low Code

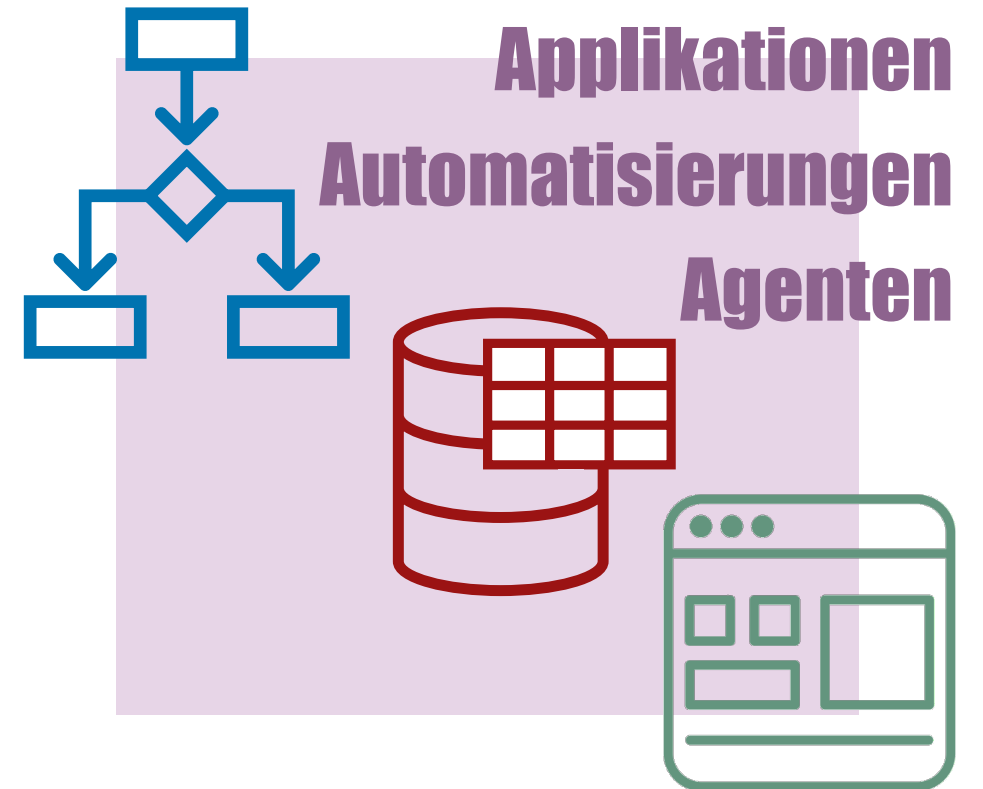


Activities
Gateways
Connectors
Entities
Attributes
UI Controls
...

AI-Bausteine ...

kombinieren / anpassen

AI-gestützt ...
























AI in Low Code

Beispiel Power Platform / AI Builder: vordefinierte AI-Bausteine



Activities
Gateways
Connectors
Entities
Attributes
UI Controls

AI-Bausteine ...

 Dokumentenverarbeitung Benutzerdefinierte Informationen aus Dokumenten extrahieren BENUTZERDEFINIERTES MODELL	 Rechnungsverarbeitung Informationen aus Rechnungen extrahieren VORDEFINIERTES MODELL	 Texterkennung Sämtlichen Text aus Fotos und PDF-Dokumenten extrahieren (OCR) VORDEFINIERTES MODELL	 Belegverarbeitung Informationen aus Quittungen extrahieren VORDEFINIERTES MODELL	 Identitätsdokumentenleser Informationen aus Identitätsdokumenten extrahieren VORDEFINIERTES MODELL	 Visitenkartenleser Informationen aus Visitenkarten extrahieren VORDEFINIERTES MODELL
 Vertragsverarbeitung Informationen aus Verträgen extrahieren VORDEFINIERTES MODELL  VORSCHAUVERSION	 Verarbeitung der Krankenversicherungskarte Informationen aus Krankenversicherungskarte extrahieren VORDEFINIERTES MODELL  VORSCHAUVERSION	 T Stimmungsanalyse Positive, negative oder neutrale Stimmung in Textdaten erkennen VORDEFINIERTES MODELL	 T Kategorieklassifizierung Kundenfeedback in vordefinierte Kategorien klassifizieren VORDEFINIERTES MODELL  VORSCHAUVERSION	 T Entitätsextraktion Schlüsselemente aus Text extrahieren und in vordefinierte Kategorien klassifizieren VORDEFINIERTES MODELL	 T Schlüsselbegriffserkennung Relevanteste Wörter und Ausdrücke aus Text extrahieren VORDEFINIERTES MODELL
 T Sprachenerkennung Vorherrschende Sprache eines Textdokuments erkennen VORDEFINIERTES MODELL	 T Kategorieklassifizierung Text in benutzerdefinierte Kategorien einordnen BENUTZERDEFINIERTES MODELL	 T Entitätsextraktion Benutzerdefinierte Entitäten aus dem Text extrahieren BENUTZERDEFINIERTES MODELL	 Vorhersage Zukünftige Ergebnisse aus historischen Daten vorhersagen BENUTZERDEFINIERTES MODELL	 Bildbeschreibung Beschreibung eines Bilds generieren VORDEFINIERTES MODELL  VORSCHAUVERSION	

AI in Low Code

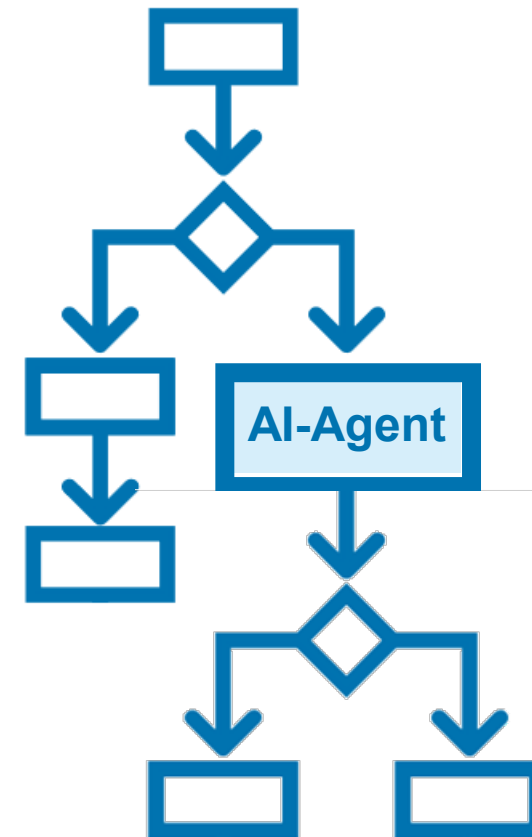


AI-Bausteine ...

Activities
Gateways
Connectors
Entities
Attributes
UI Controls

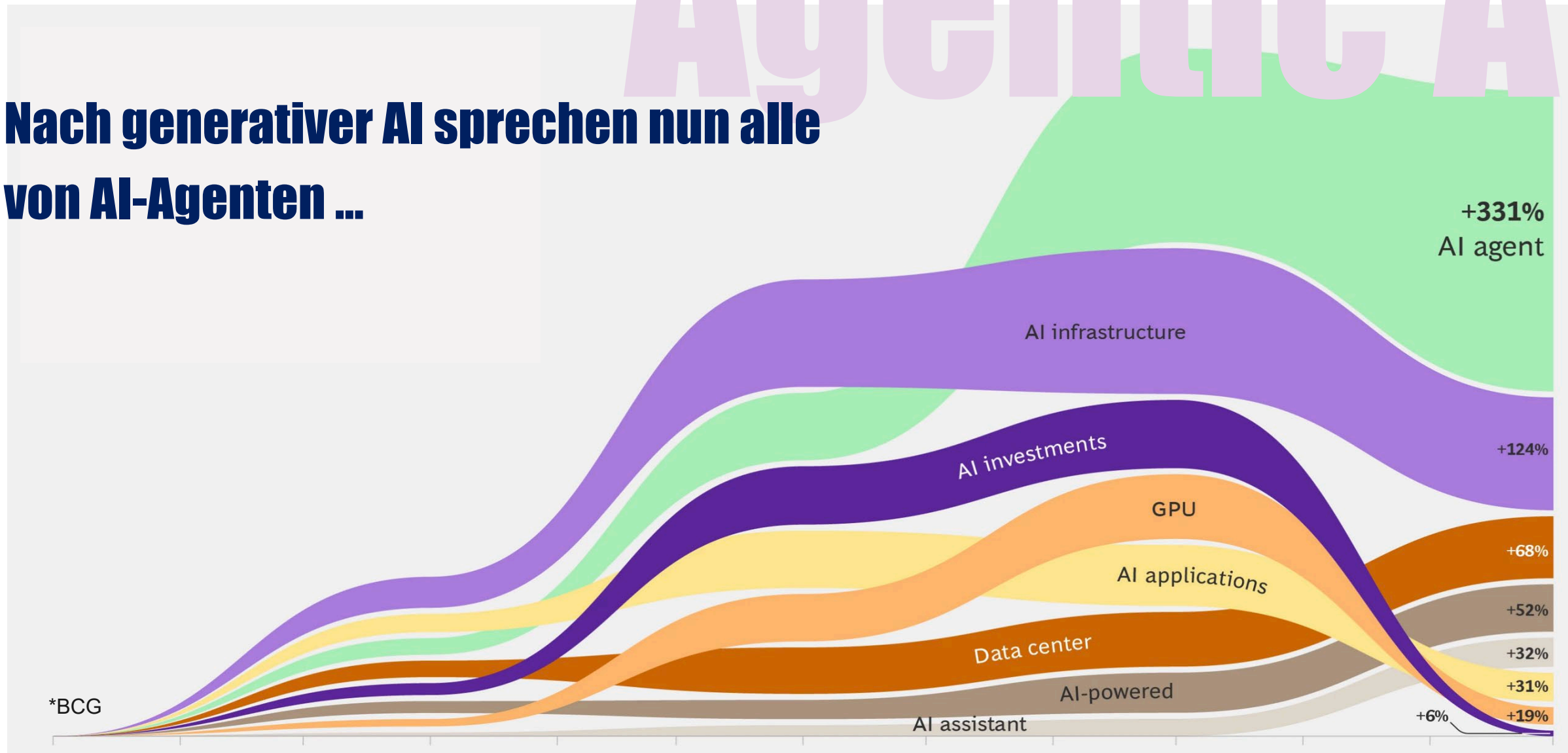
...

... allgemeiner: AI-Agents als Bausteine



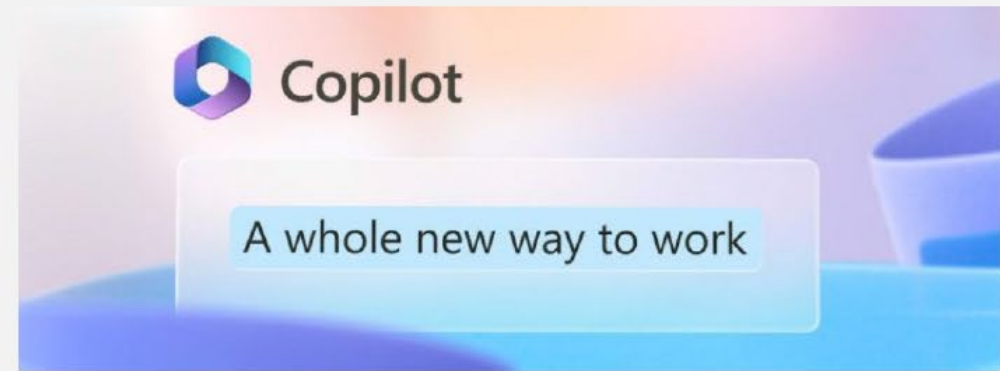
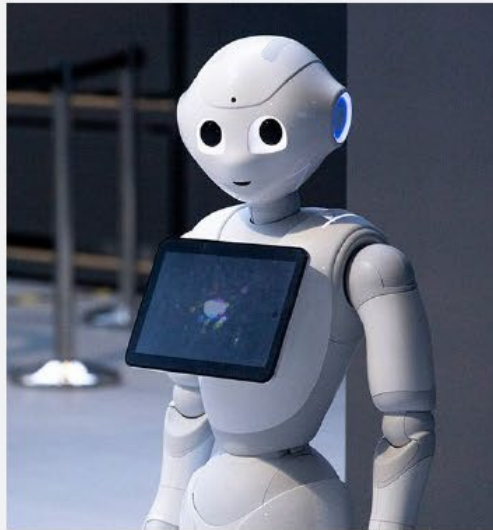
Agentic AI

**Nach generativer AI sprechen nun alle
von AI-Agenten ...**



Was ist ein Agent?

Agentic AI



Agentic AI

**In China steuern bereits
42 KI-Agenten
physische Roboter
in einem Krankenhaus ...**



China Just Opened The First Ever AI
Agent Hospital Run By 42 AI Doctors

* <https://www.instagram.com/reel/DHAMGBoov1s/>

* <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2025.05.15.25326843v1.full>



Definition:

Das sind AI-Agents ...

Agentic AI

KI-Agenten **simulieren** Teile des Denkens und Handelns des Menschen. Durch Domäne-Spezialisierung sind sie auf eine Vielzahl realer Probleme anwendbar und unterstützen bei Aufgaben, die Expertise verlangen. KI-Agenten zeichnen folgende Merkmale aus:

- Zugang zu Tools außerhalb ihrer eigenen Software (Apps, Hardware, Web)
- Erhöhte Memory und damit einhergehende Planungskompetenz
- Problem-Solving Skills und Zielorientierung, die einen längeren Zeitraum umfassen
- Autonomie und Zusammenarbeitskompetenz mit weiteren Agenten

Das sind AI-Agents NICHT ...

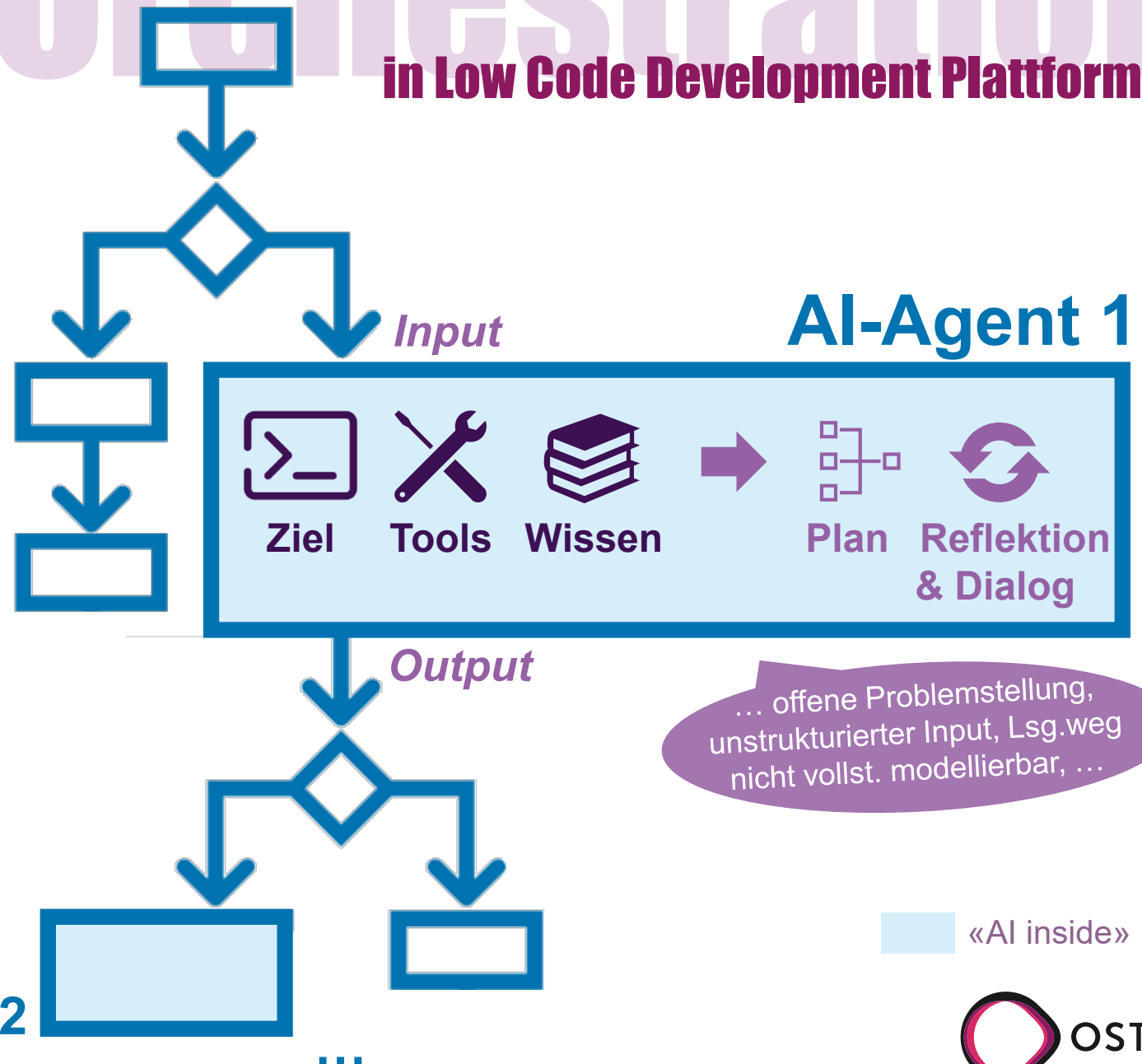
- Genau dasselbe wie *Chatbots*
- Ein Ersatz für Mitarbeitende auf *Einsteigerlevel*
- Eine Einladung an Senior Mitarbeitende, sämtliche Tasks auszulagern
- Eine Lösung für *jedes* Business-Problem – oft reicht ein Workflow



AI-Bausteine ...

Activities
Gateways
Connectors
Entities
Attributes
UI Controls
...

AI-Agent 2



Agentic Orchestration

in Low Code Development Plattformen

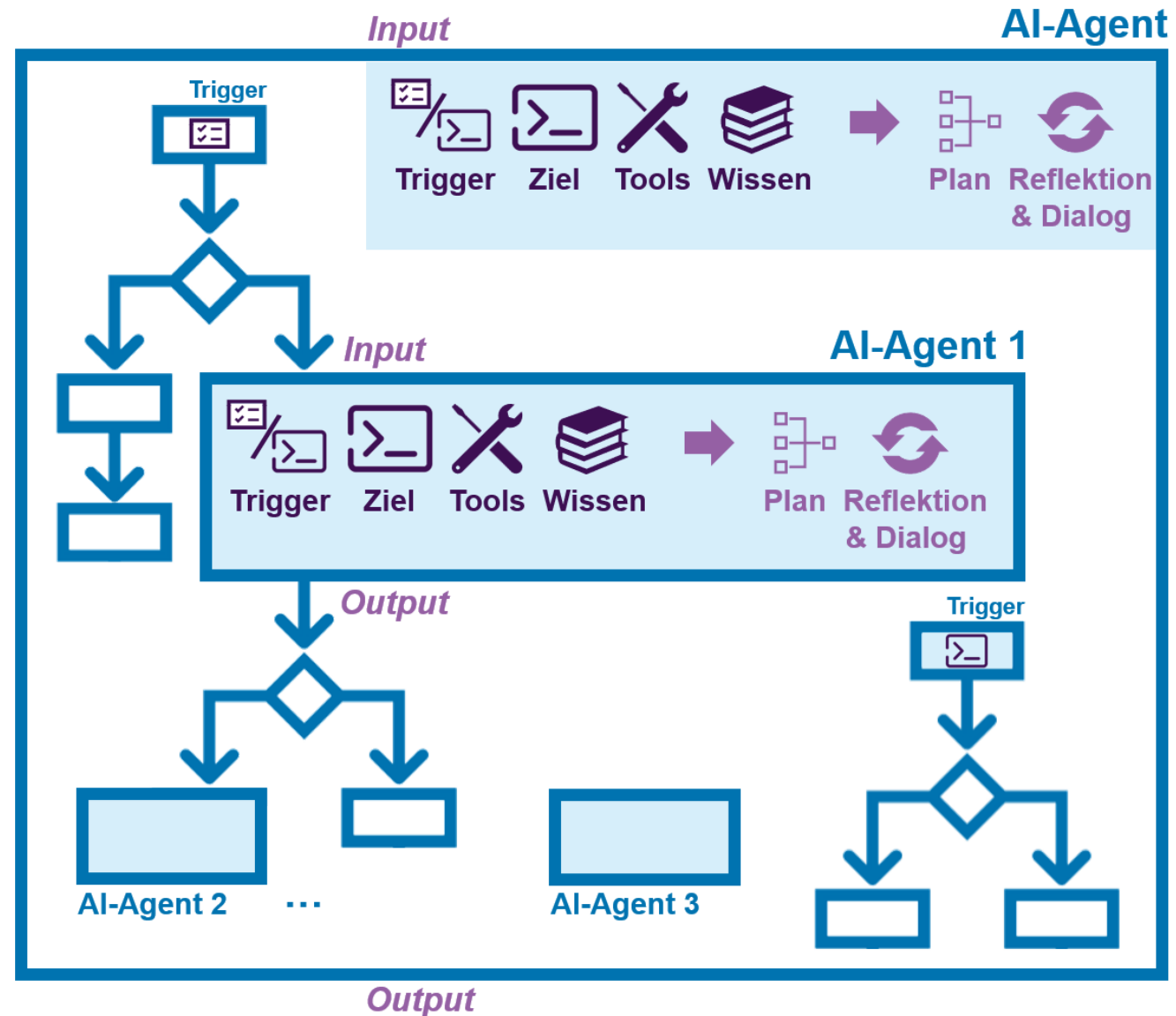


AI-Bausteine ...

- Activities
- Gateways
- Connectors
- Entities
- Attributes
- UI Controls

...

«AI inside»



AI in Low Code



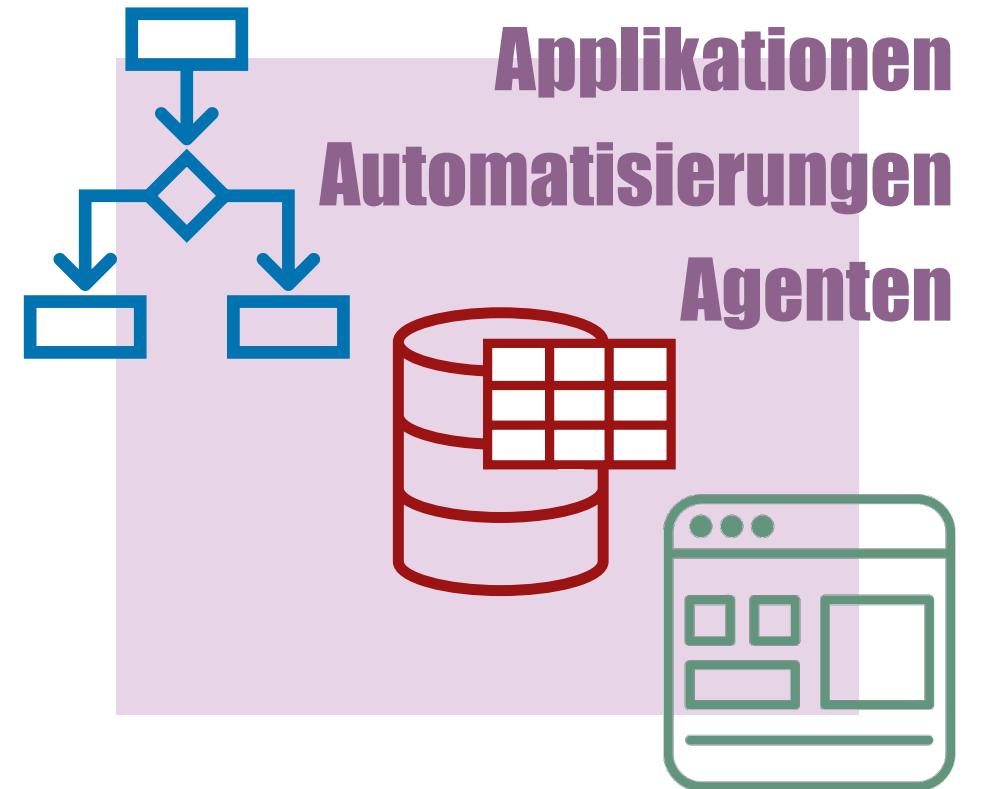
AI-Bausteine ...

Activities
Gateways
Connectors
Entities
Attributes
UI Controls

...

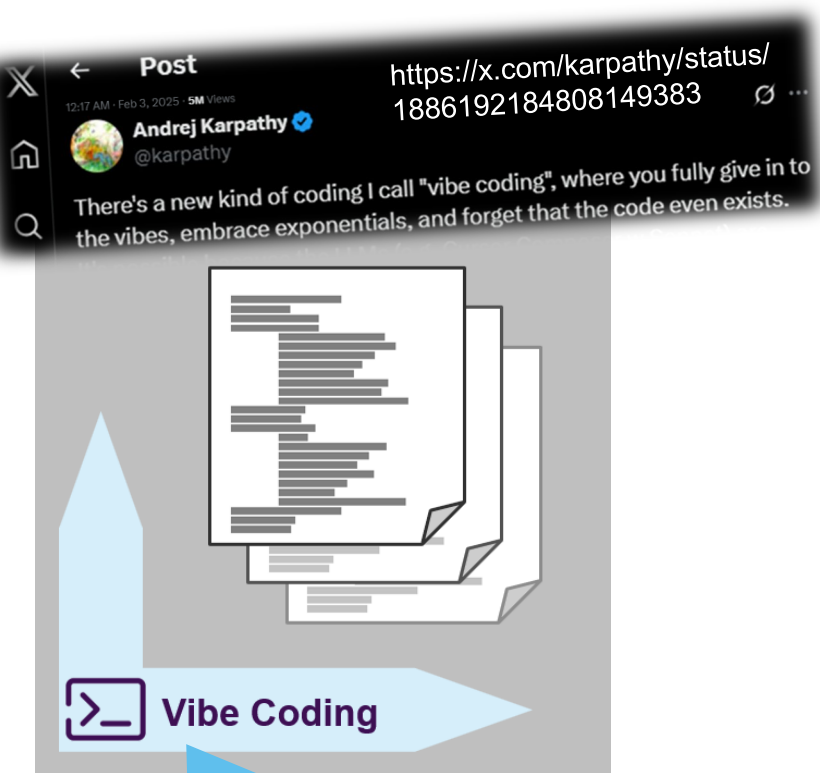
kombinieren / anpassen

AI-gestützt ...



Vibe Coding «klassisch»

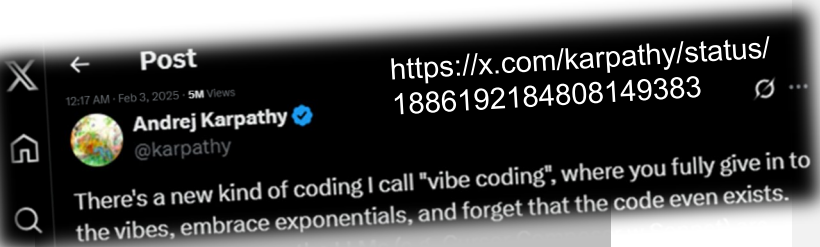
Spec-Driven Software Development




- „Mach mir eine App für ...“
- „Das Feld sollte optional sein“
- „Füge noch eine Übersicht hinzu“
- „Nein, doch eher so ...“

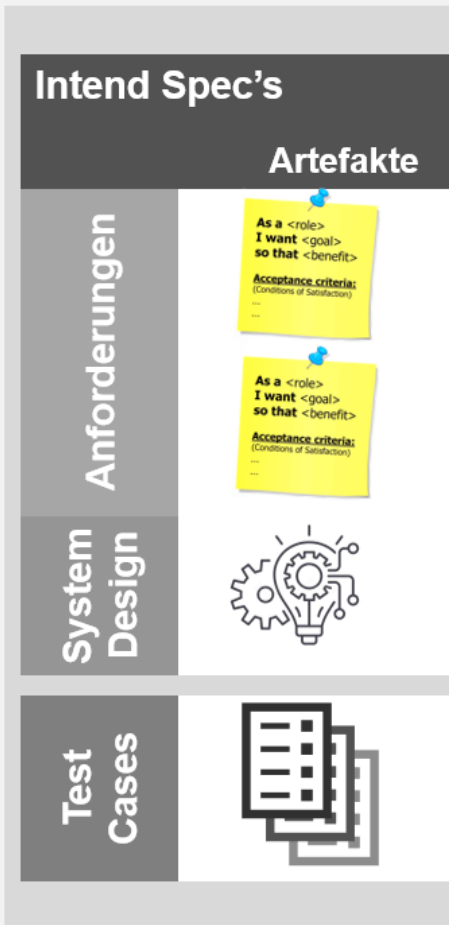
Vibe Coding «klassisch»

Spec-Driven Software Development



 **Vibe Coding**

- „Mach mir eine App für ...“
- „Das Feld sollte optional sein“
- „Füge noch eine Übersicht hinzu“
- „Nein, doch eher so ...“



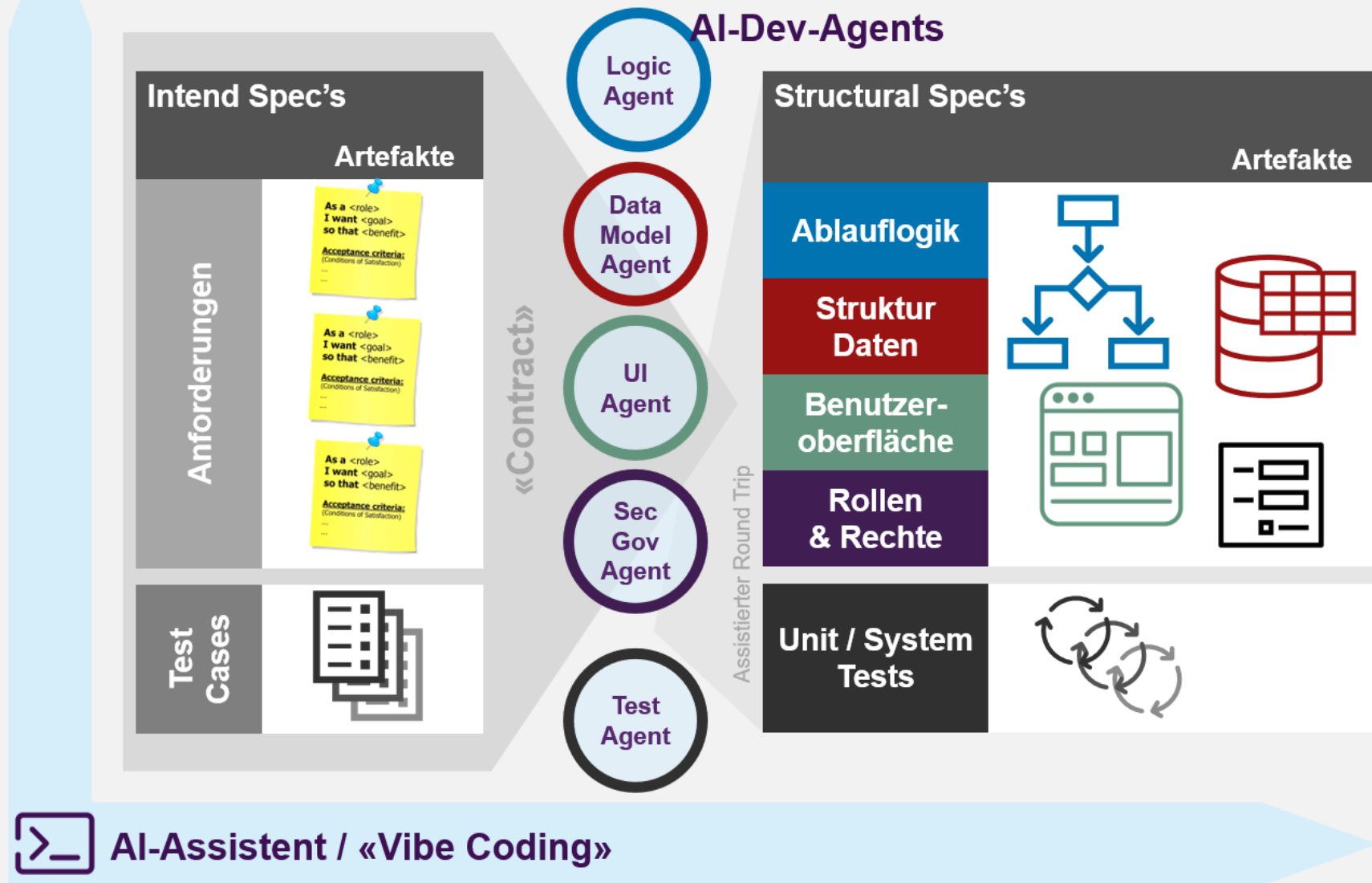
→ «Klassischer» Source Code
→ Fehlende Abstraktion,
keine Kapselung der
Komplexität ...

 **AI-Assistent / «Vibe Coding»**

AI-gestütztes Low Coding

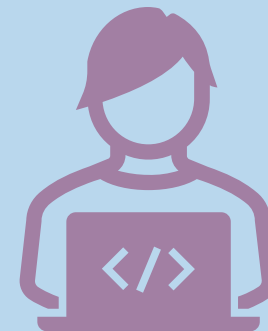
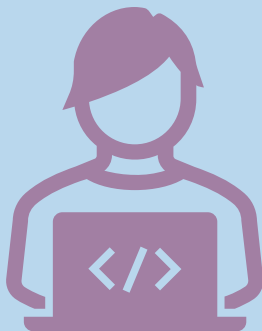
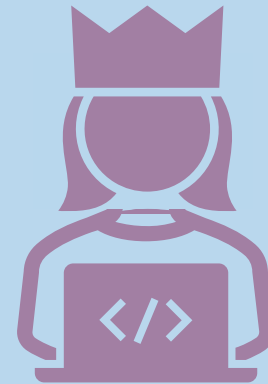
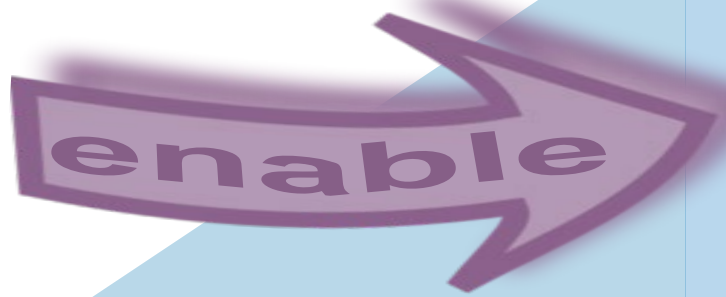
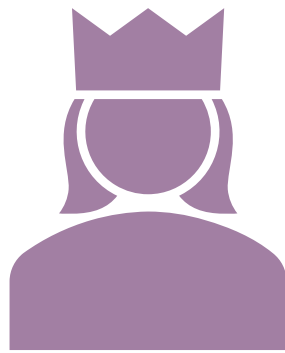
Spec-Driven Software Development auf Low Code Plattform

- Verbesserte Abstraktion und Kapselung der Komplexität: Structural Spec's definieren die Anwendung
- Spec to Spec ermöglicht assistierten (nicht automatischen) Round Trip



Citizen Dev

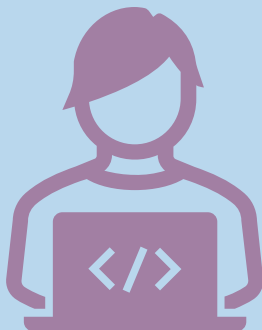
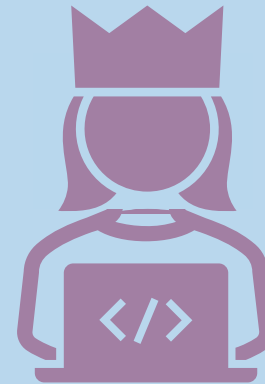
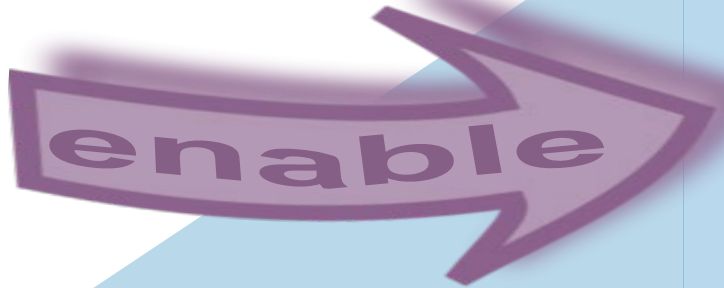
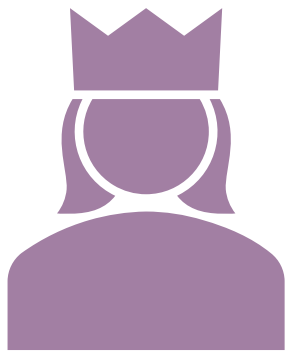
statt unmanaged Shadow IT



**Digitalization
Capacities**

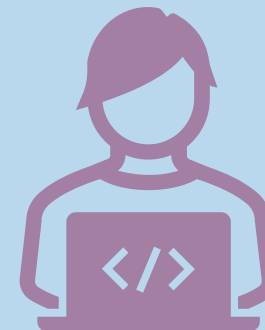
Citizen Dev

statt unmanaged Shadow IT



**Passende Low Code Plattform
Begleitung & Ausbildung
Governance**

Center of Competence



**Digitalization
Capacities**

Herausforderung

Agentic AI

Für Manager

Governance	Manager müssen Kontrollmechanismen ständig anpassen, um im Gleichgewicht zwischen nötiger Kontrolle und gewünschter Aufgaben-Autonomie zu balancieren.
Differenziertes Management	People Manager werden nicht nur Mitarbeiter, sondern auch Agenten betreuen müssen.
Zurechenbarkeit	Wer trägt die Verantwortung für Entscheidungen, die Agenten treffen, wenn die Verantwortlichkeit nicht mehr eindeutig einem Mitarbeiter zugeordnet werden kann?
Steigende Komplexität	Die Offenheit der Technologie erlaubt, dass Agenten verschiedene GenAI Modelle gleichzeitig verantworten. Wie begegnet man der Komplexität, die damit einhergeht?

Für Mitarbeiter

Kontrollaufwand	Es besteht erhöhter Steuerungs- und Kontrollaufwand bei Mitarbeitern durch Automatisierung von Teilprozessen.
Umgang mit Unsicherheiten im Entscheidungsprozess	Mit Unsicherheit über Entscheidungsfindungsprozess des Agenten muss umgegangen werden können.
Veränderung von Fähigkeiten	Alle Abteilungen benötigen technisches Verständnis, um Entscheidung über Delegation an Agenten qualifiziert treffen zu können.
Differenzierte Interaktion	Mitarbeiter müssen in der Kommunikation mit Agenten anders agieren als im Umgang mit anderen Mitarbeitern und ständig ihre Interaktionstypen anpassen.
Mitarbeiterresistenz	Gefahr des Kontrollverlusts über Agenten führt zu Entfremdung von KI als Helfer am Arbeitsplatz.



**Empowered, but not Unleashed:
Wie wir bei Accelleron
Citizen Development fördern
– ohne eine neue Shadow IT
zu erzeugen**

Julian Reiser
Principal IS Technology Consultant
Acce/eron



SWISS LOW CODE CAFÉ 2026

15. Januar 2026

Veranstaltungspartner	Premiumsponsoren	Sponsoring Partners
		
		
		
		



Wrap Up

Prof. Dr. Rainer Endl
LowCodeLab@OST / IPM-OST



SWISS LOW CODE CAFÉ 2026



15. Januar 2026

Veranstaltungspartner

Acce/eron

IPM | Institut für Informations-
und Prozessmanagement

 **Universität St. Gallen**
Institut für Wirtschaftsinformatik

Premiumsponsoren

zühlke
empowering ideas

isolutions
online
macht digital.

Sponsoring Partners

 **IDIP**

REY
TECHNOLOGY

THINKWISE

Avictis.



AI-Driven Modern Business

AI und Low-Code als Hebel in der digitalen Transformation:
Gamechanger AI • Low Code & AI Hands-on • Fachexperten als Citizen Developer

Online Info
20. Januar 17:00 Uhr

3 mögliche Vertiefungsrichtungen

"Enabling"

Modern AI/IT Specialists

- Die Low-Code/Pro-Code-Möglichkeiten der Azure- und Power-Platform-Welt erschliessen
- Fortgeschrittene Low-Code-AI-Szenarien umsetzen: Anwendungen, Agenten, ...

→ Power Platform Developer Associate / PL-400

"Making"

Modern AI Consultants

- Basiswissen für Citizen Developer
- Functional Consulting auf Power Platform: AI-Anwendungen, AI-Agents, ...

→ Power Platform Functional Consultant Associate / PL-200

"Managing"

Modern AI Managers

- Strategien, Change & Governance für ein Modern Business mit AI, Low Code & Citizen Development

→ Grundlagen zu Microsoft Power Platform / PL-900



CAS

AI-DRIVEN

MODERN BUSINESS

lowcodelab.ch/cas

Start: 17. April



LowCodeLab@OST



01/ Analyse the Low Code Market

- Categorizations etc.
- Demo Cases

02/ Exploring application possibilities

- Innosuisse
- Innocheck
- ...
- Student Projects

03/ Scaling the digital transformation

Citizen Development
Best Practice

04/ Realizing Solutions

- Low Code
Best Practice

... with Partners



Professional Training &
Networking

Digitalization OST

Competence Center for
Citizen Development @OST

Digital Competencies OST

OST IT

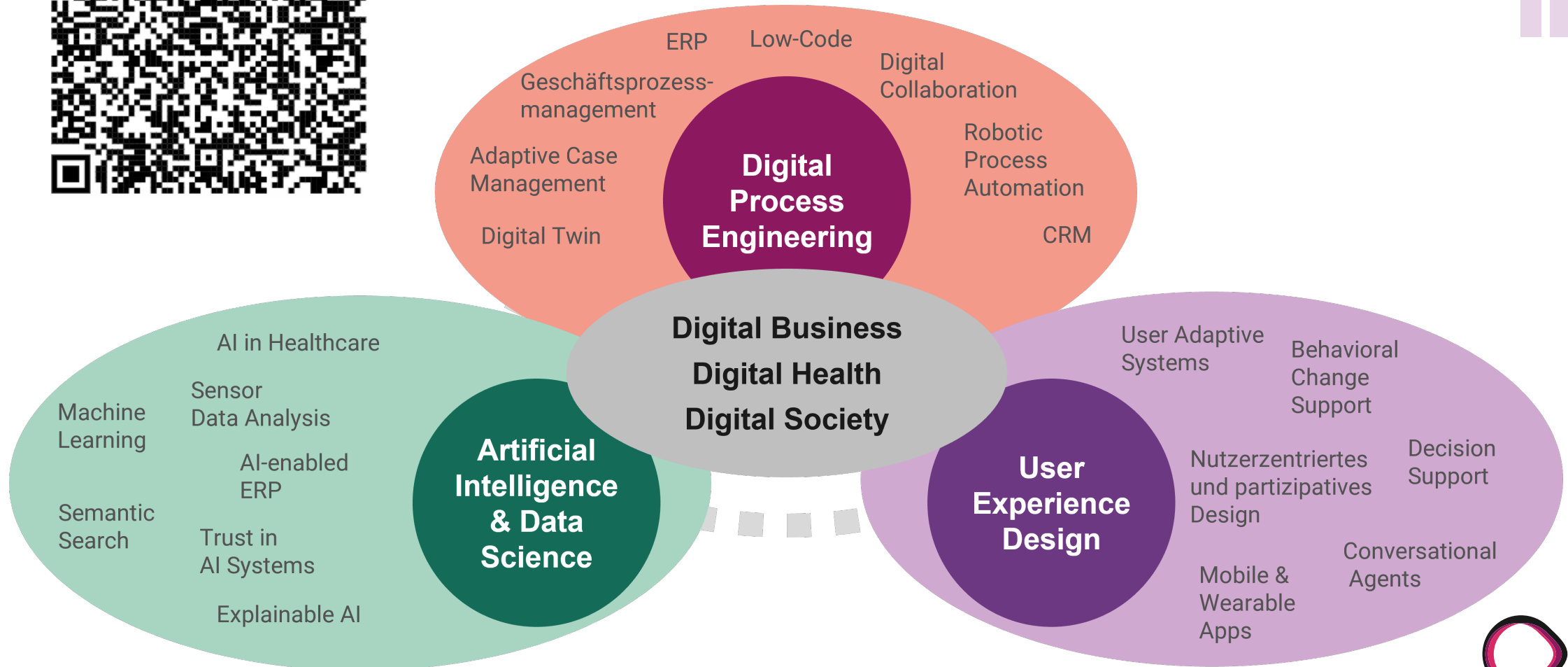
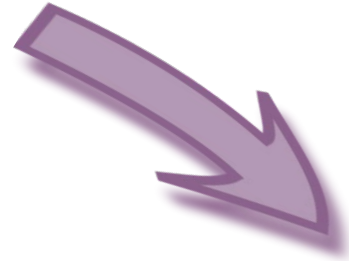
Low Code Platforms
& OST-Data – access controlled

ITBO@OST
St.Galler
IT Bildungsinitiative

Digitalization in Teaching
ICAI Interdisciplinary Center for Artificial Intelligence

LowCodeLab@OST im Institut für Informations- & Prozessmanagement

IPM



Workshops

IPM@OST & LowCodeLab@OST *Get to know...*



Avictis. isolutions. THINKWISE



LOWCODELAB



OST
Ostschweizer
Fachhochschule

FFHS.ch

SWISS LOW CODE CAFÉ 2026

15. Januar 2026

Veranstaltungspartner

Acce/eron

IPM | Institut für Informations-
und Prozessmanagement

Universität St.Gallen
Institut für Wirtschaftsinformatik

Premiumsponsoren

zühlke
empowering ideas

isolutions.
online
macht digital.

Sponsoring Partners

IDIP

REY
TECHNOLOGY

THINKWISE

Avictis.

Backup Slides

Programmieren mit Low Code

Graphisch-visuell

Ablauflogik

Geschäftsprozess

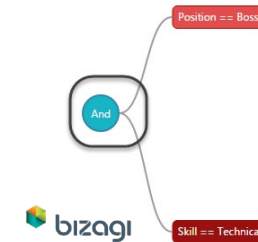
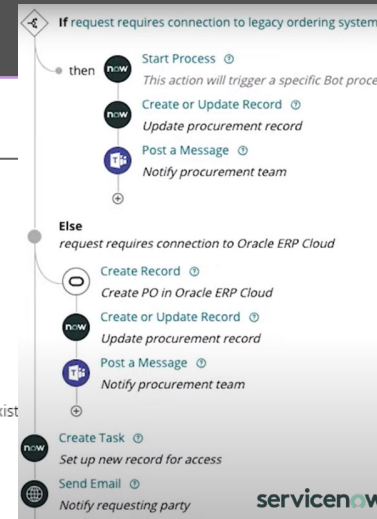
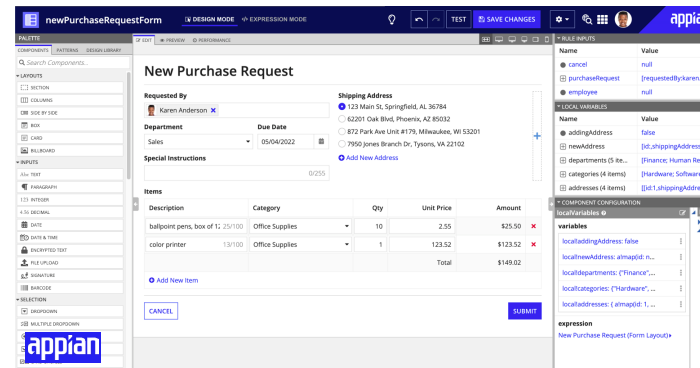
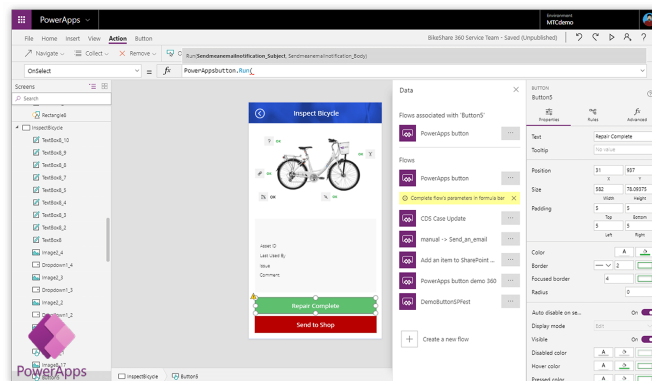
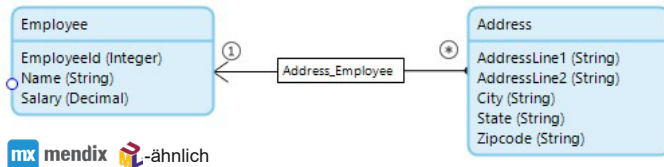
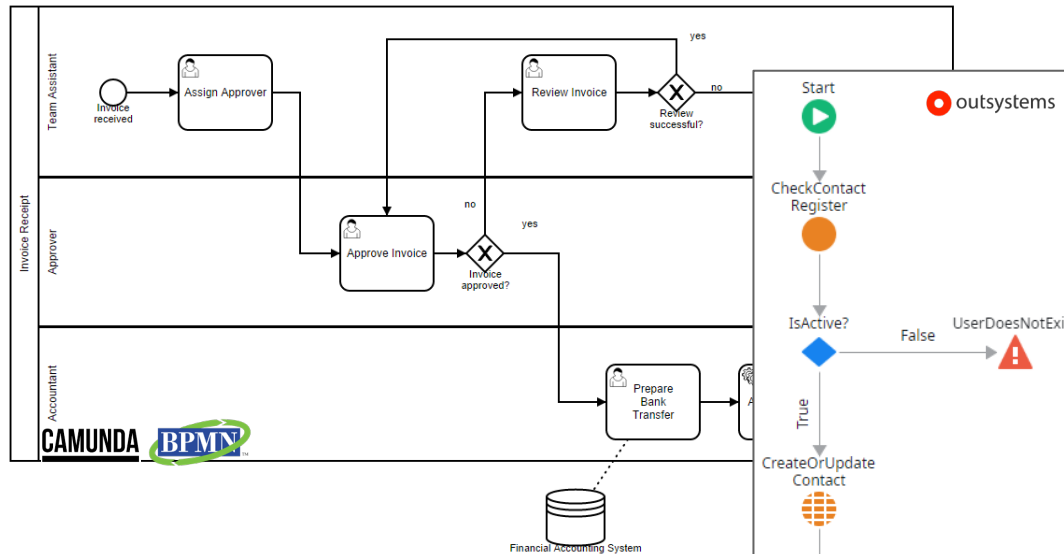
Ablauf

Logischer Ausdruck

Struktur Daten

Benutzer-
oberfläche

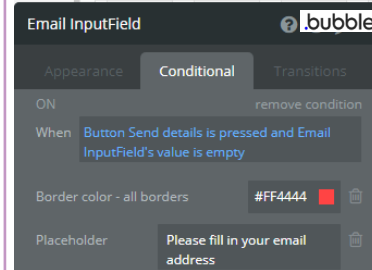
Rollen
& Rechte



«Low Code»

Formularbasiert

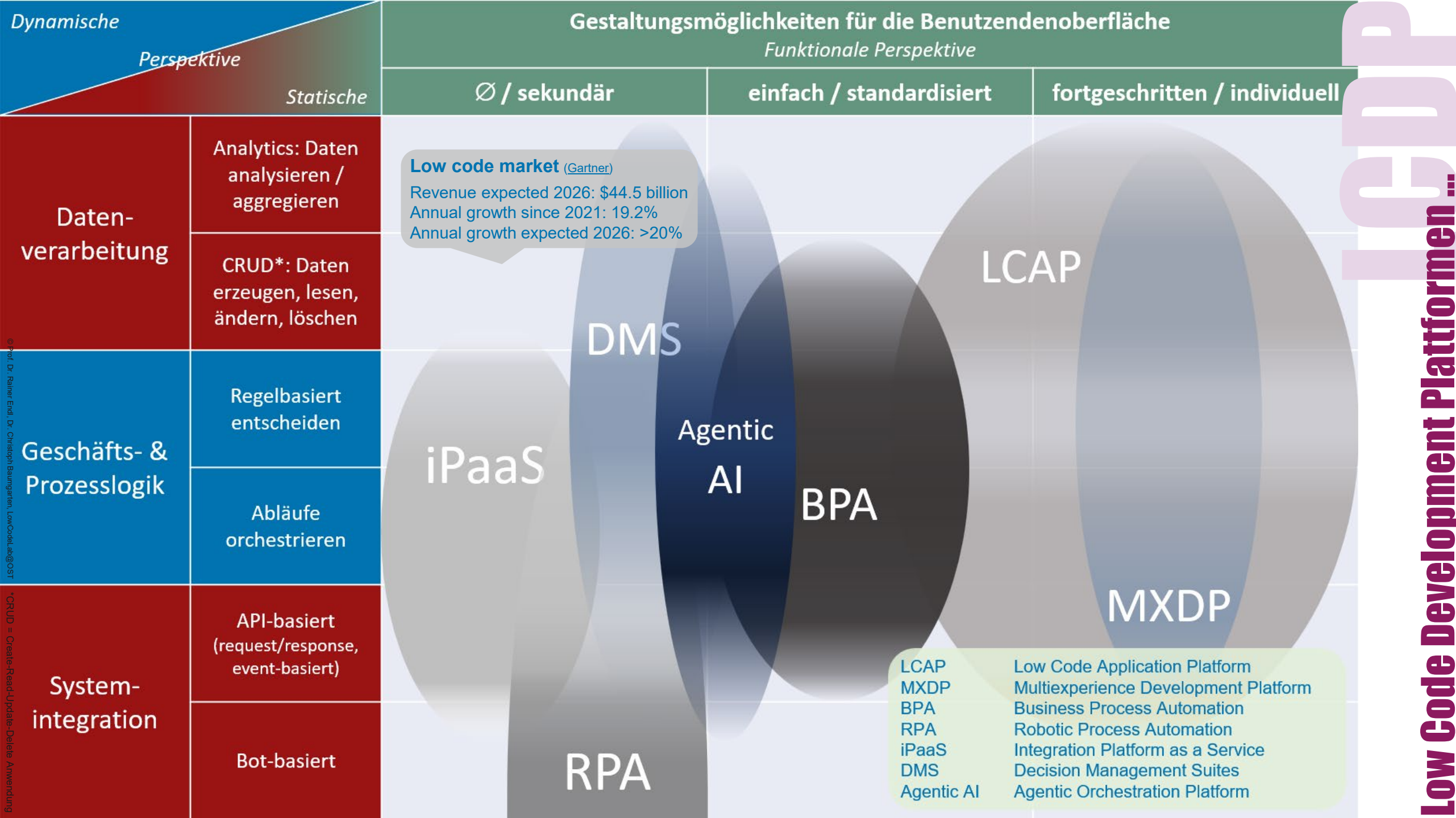
```
FlowInApp.Run(TextInput1.Text);
If( Value(TextBox1.Text) >= 0,
    Color.Black, Color.Red )
```

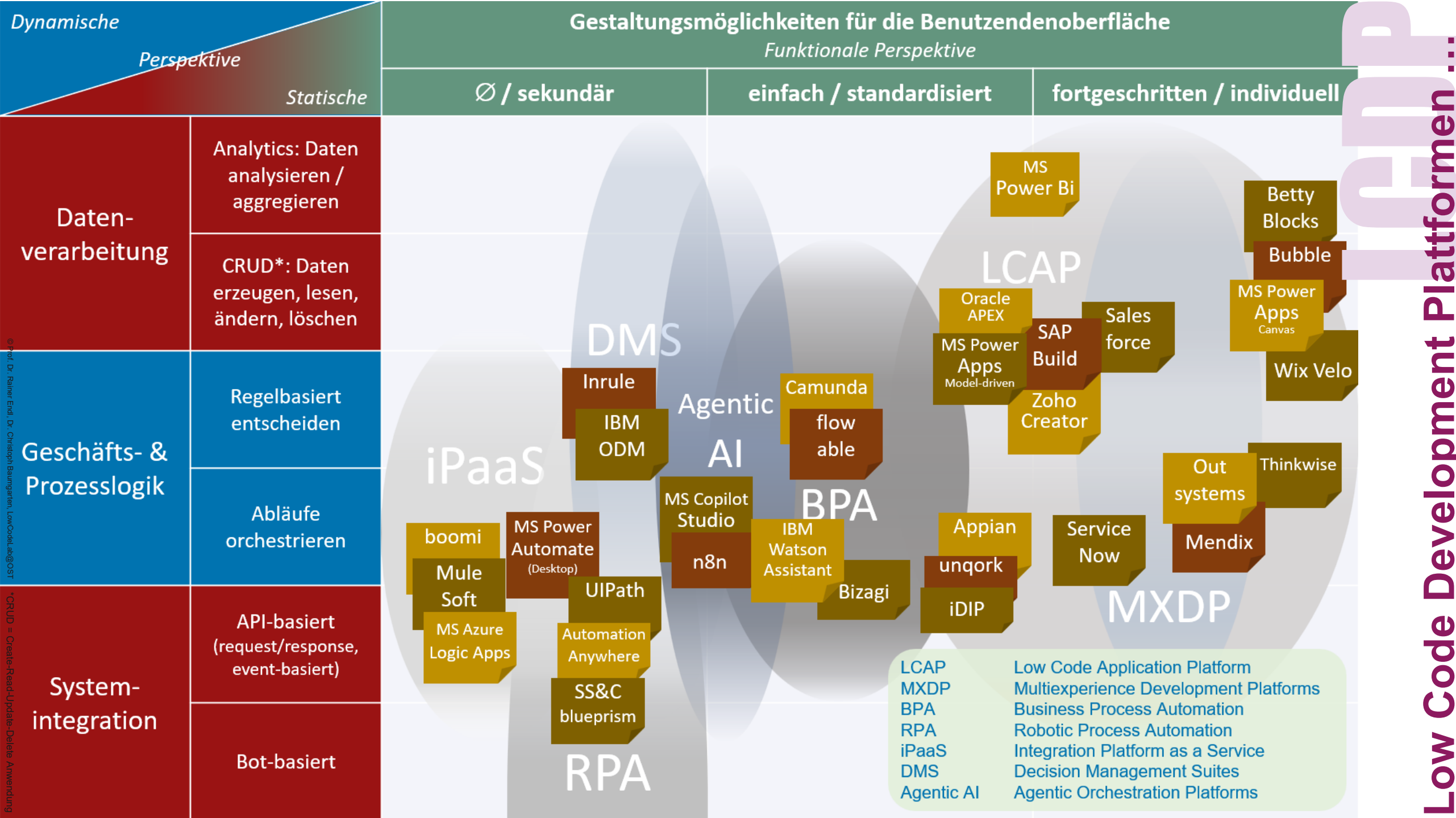


```
$Customer/Grade = MyFirstModule.Grade.Gold and
$Order/Price > 100
```

Name	Created On
Christoph Baumgarten	1/20/2023 6:24 AM
Christoph Baumgarten	1/20/2023 11:37 AM

Role	Pages	Microflows	Workflows
Administrator	3	2	1
User	2	2	1





© Prof. Dr. Rainer Endl, Dr. Christoph Baumgarten, LowCodeLab@OST

*CRUD = Create-Read-Update-Delete Anwendung

Agentic AI

Was ist der Unterschied zwischen einem Workflow und einem Agenten?

Workflow

Prozess-orientiert	Konzentriert sich auf die Ausführung einer Abfolge von Aufgaben (z. B. Modelltraining, Bewertung, Bereitstellung).
Deterministisch	Folgt vordefinierten Schritten und Regeln, auch wenn diese adaptive Modelle beinhalten.
Statistisch oder semi-dynamisch	Nach ihrer Definition laufen Workflows innerhalb eines festen Rahmens ab, wobei die Parameter bei Bedarf angepasst werden.
Reproduzierbar	Liefert bei Wiederholung mit denselben Eingaben konsistente Ergebnisse.
Anwendungsbereich	Für größere Systeme oder Projekte (z. B. Automatisierung von Machine-Learning-Pipelines wie in MLOps).

Agent

Autonom	Handelt unabhängig und passt sich an neue Eingaben und Umgebungen an.
Dynamisch	Lernt kontinuierlich und reagiert auf Veränderungen, wobei die Strategie möglicherweise aktualisiert wird.
Zielorientiert	Konzentriert sich auf das Erreichen bestimmter Ziele durch Interaktion mit Benutzern, Systemen oder anderen Agenten.
Interaktiv	Interagiert mit seiner Umgebung, zu der Menschen, Softwaresysteme oder die physische Umgebung gehören können.
Anpassungsfähig	Nutzt Techniken wie Reinforcement Learning, NLP oder Multi-Agenten-Koordination.