Release LTS 14

Built for what's next

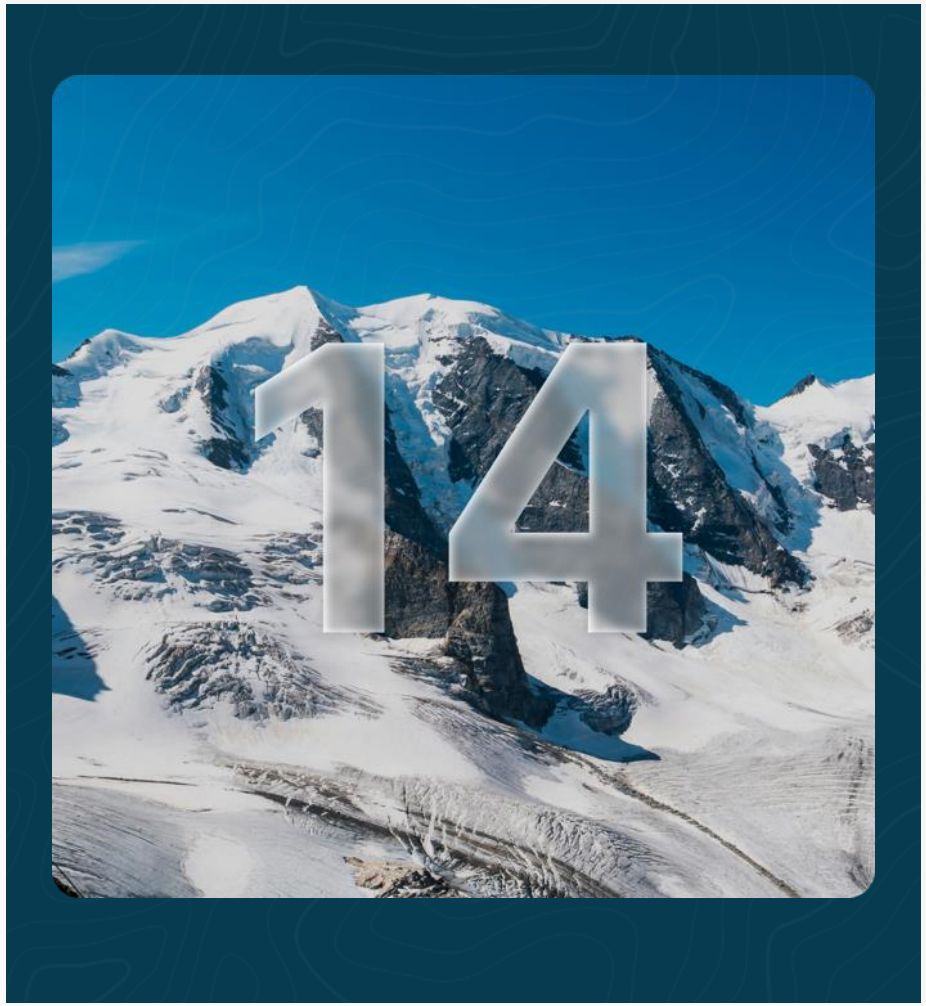


Thomas Zehetner

Marcel Prügel

LTS 14

Agenda



Der nächste Gipfel

Axon Ivy-Plattformversionen

KI-gestützte Entwicklung

Agentic Engineering mit dem neuen VSC PRO Designer

Smart Workflow & Governance

Workflow-Automatisierung mit KI

Portal & Orchestrierung

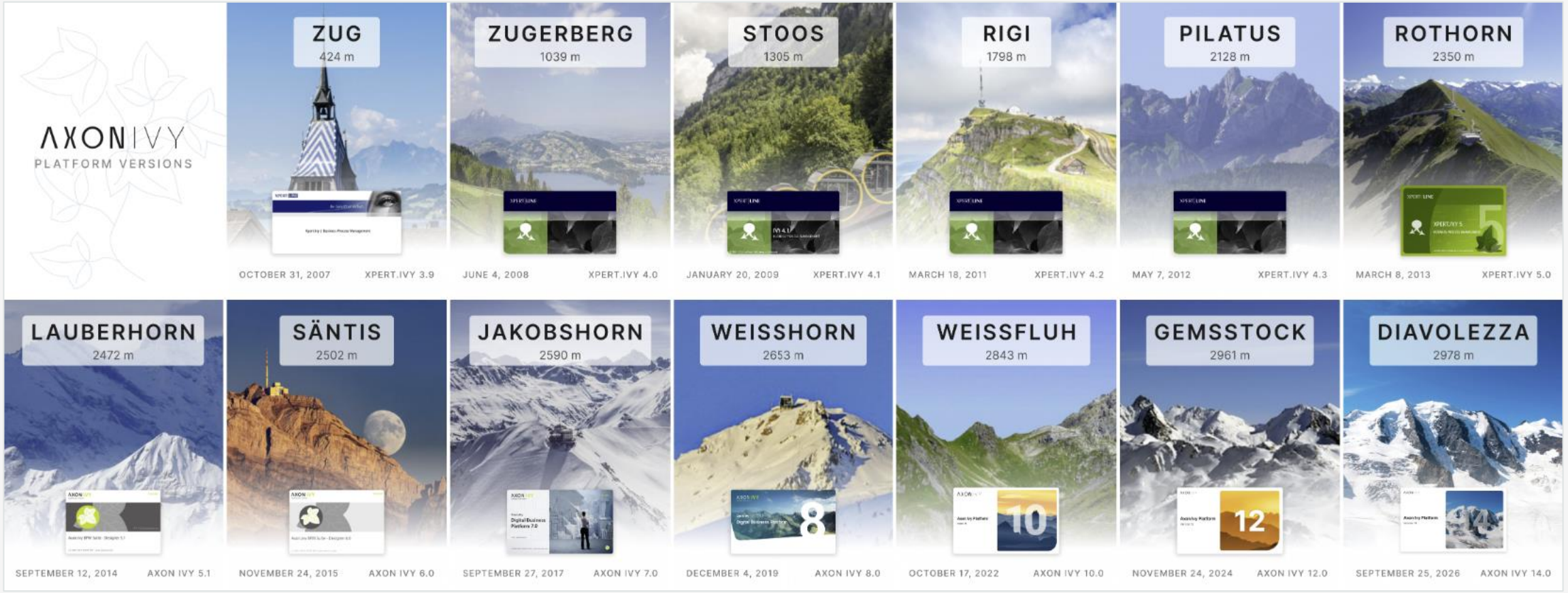
Der GReater-Kontext

Fragen und Antworten

Ihre Fragen und offene Diskussion

Axon Ivy Platform

Der nächste Gipfel



LTS 14 auf einen Blick

Modernisiert von Entwicklung bis Betrieb

LTS 14 ist die umfassendste Modernisierung der Plattform seit Version 4.

Entwicklung

- VS Code PRO Designer
- Webbasierte Editoren
- Einheitliche Validierung
- HTML-Dialog optimiert
- Modernisierte Projektkonfiguration

Betrieb

- Anwendungsversionen
- Java 25 & Jakarta EE 11
- Cloud- und Security-Kontrollen
- Security-Härtung

KI

- Smart Core
- Smart Workflow
- Guardrails
- Monitoring
- Nachvollziehbarkeit

Portal

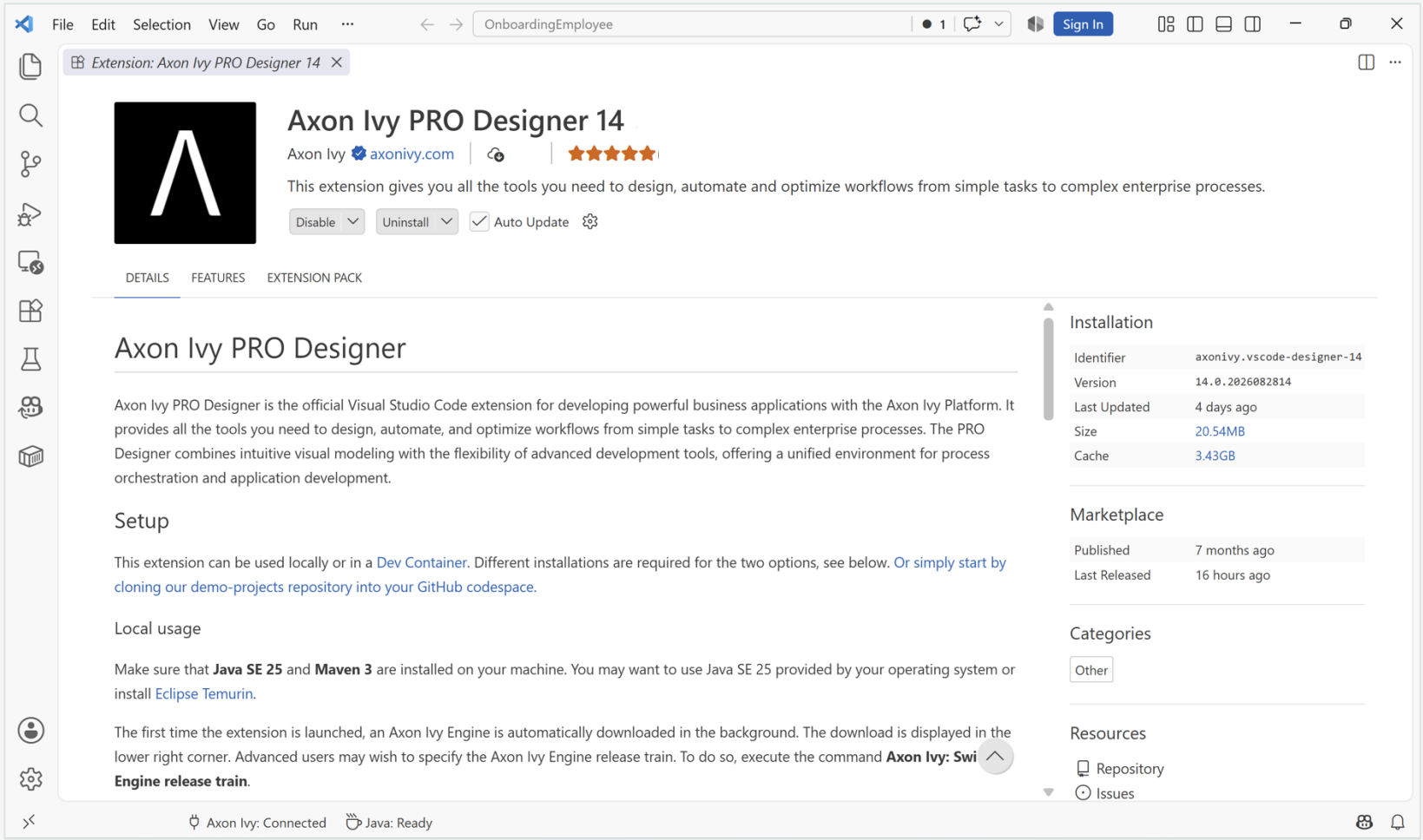
- Neues Interface
- Task- & Case-Updates
- Zentrale Menüverwaltung
- Übertragbare Konfiguration

Marketplace

- CMS Live Editor 2.0
- Viele neue Konnektoren

Visual Studio Code als zentrale Entwicklungsumgebung

VS Code PRO Designer: Eine moderne IDE für Axon Ivy



Schnellere Entwicklung

KI-gestütztes Engineering

Leichterer Einstieg für Entwickler

Visual Studio Code als zentrale Entwicklungsumgebung

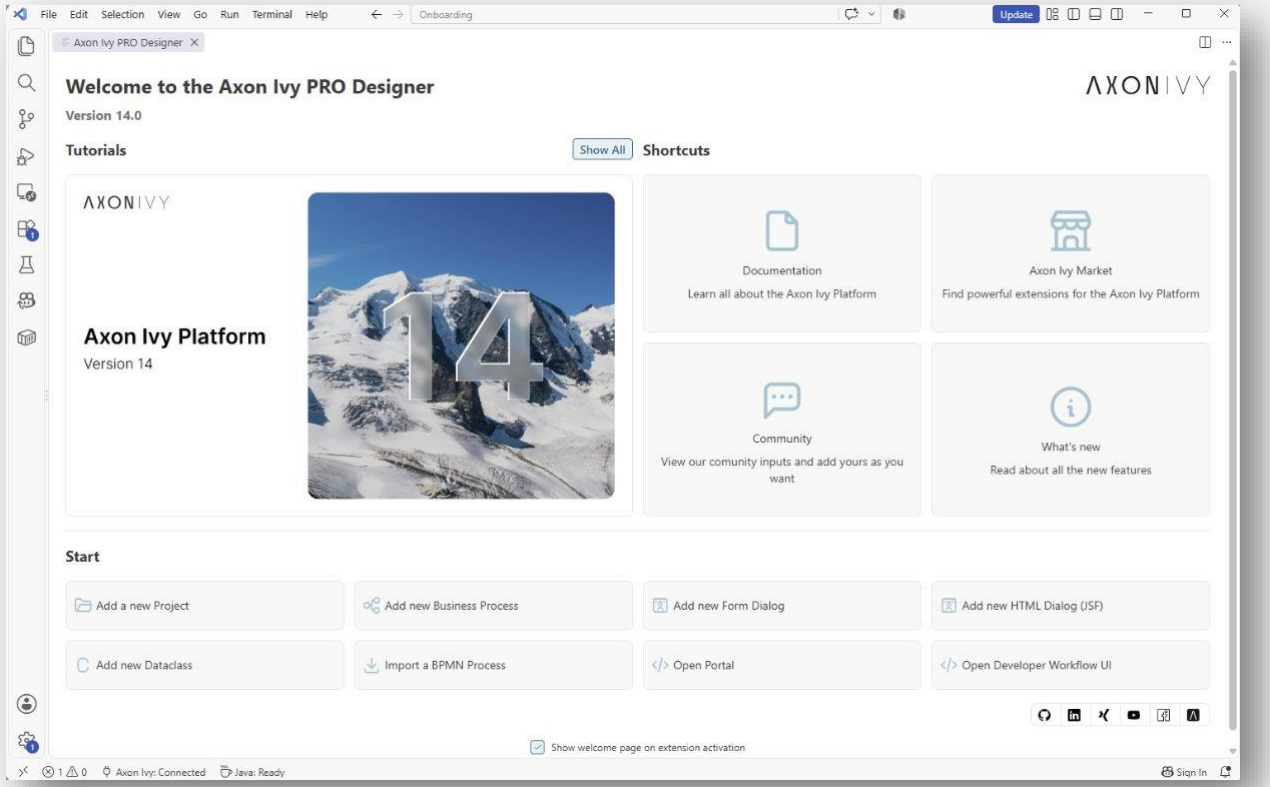
PRO Designer in Visual Studio Code

Entwicklung
Ivy-Projekte entwickeln, Abhängigkeiten und Workspaces direkt in VS Code verwalten

Ausführen & Vorschau
Anwendungen ausführen und die Ivy Engine aus der IDE steuern

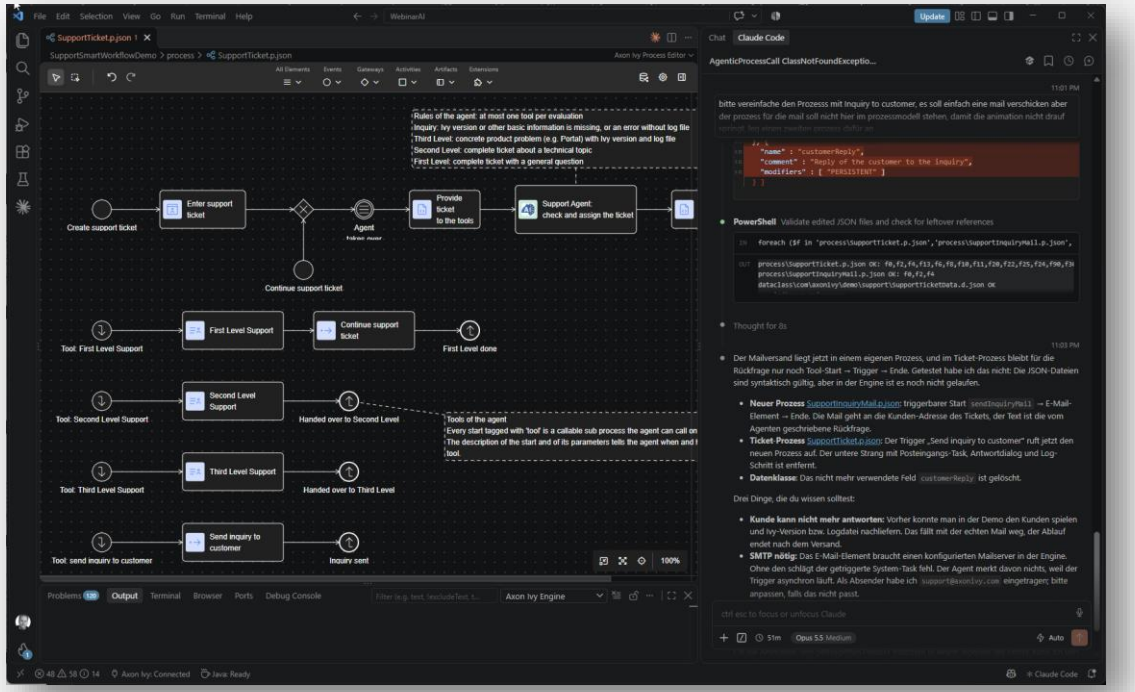
Debugging & Build
Prozesse mit integriertem Debugging und Maven-Support erstellen

Validierung
Projekte direkt in der Problems-Ansicht von VS Code prüfen



Axon Ivy Smart Core

KI-gestützte Entwicklung von Axon Ivy-Projekten



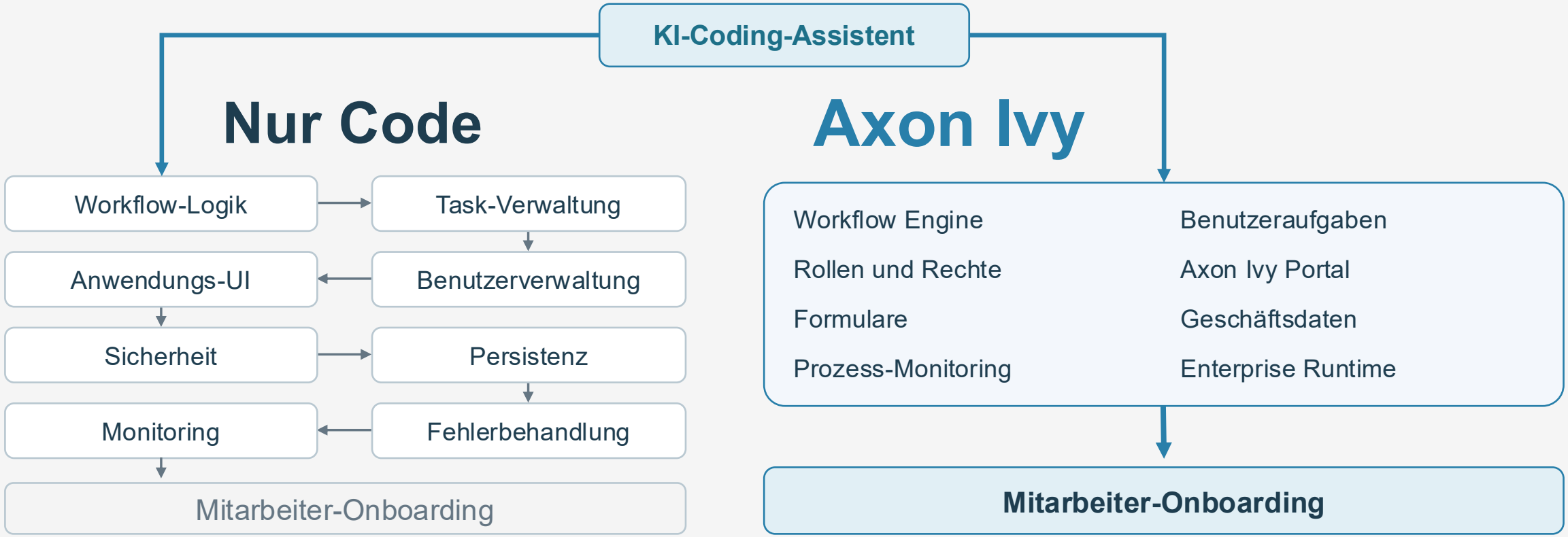
- Prozessmodelle, Forms und Datenklassen aus natürlicher Sprache
- IVY MCP und integrierte LLM-Befehle
- Axon Ivy JSON-Schema, MD-Anweisungen und Skills
- GitHub Copilot, Claude Code und interne MCP-Tools

Agentic Engineering für Axon Ivy-Prozesse und -Projekte

Alle haben KI

Produktivität entsteht mit den richtigen Bausteinen für KI

„Erstelle einen Onboarding-Prozess für Mitarbeitende.“

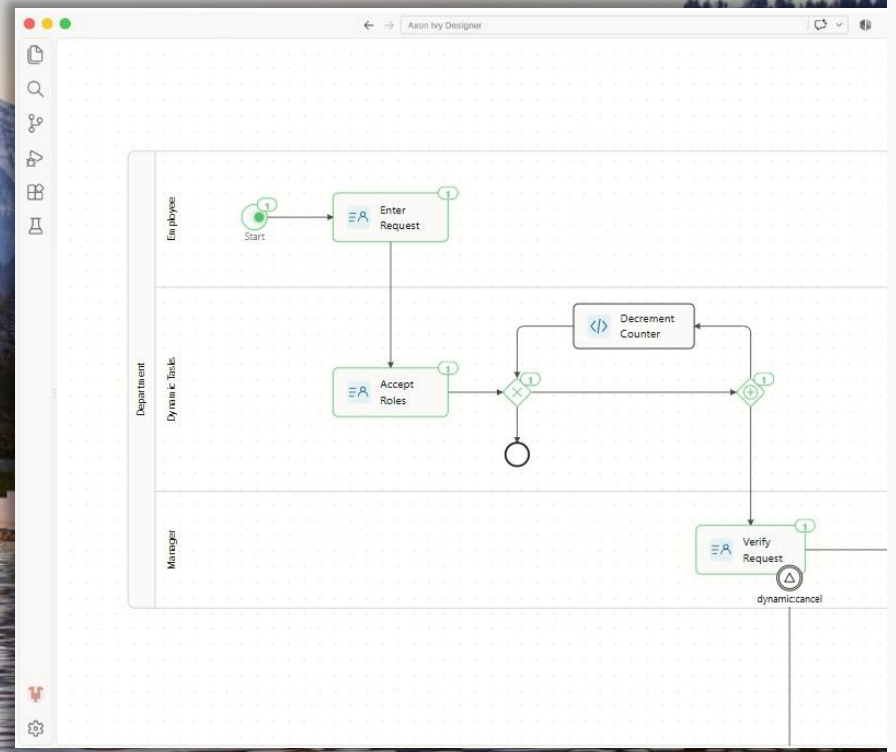


KI entwickelt die Lösung statt der Infrastruktur.

VS Code PRO Designer

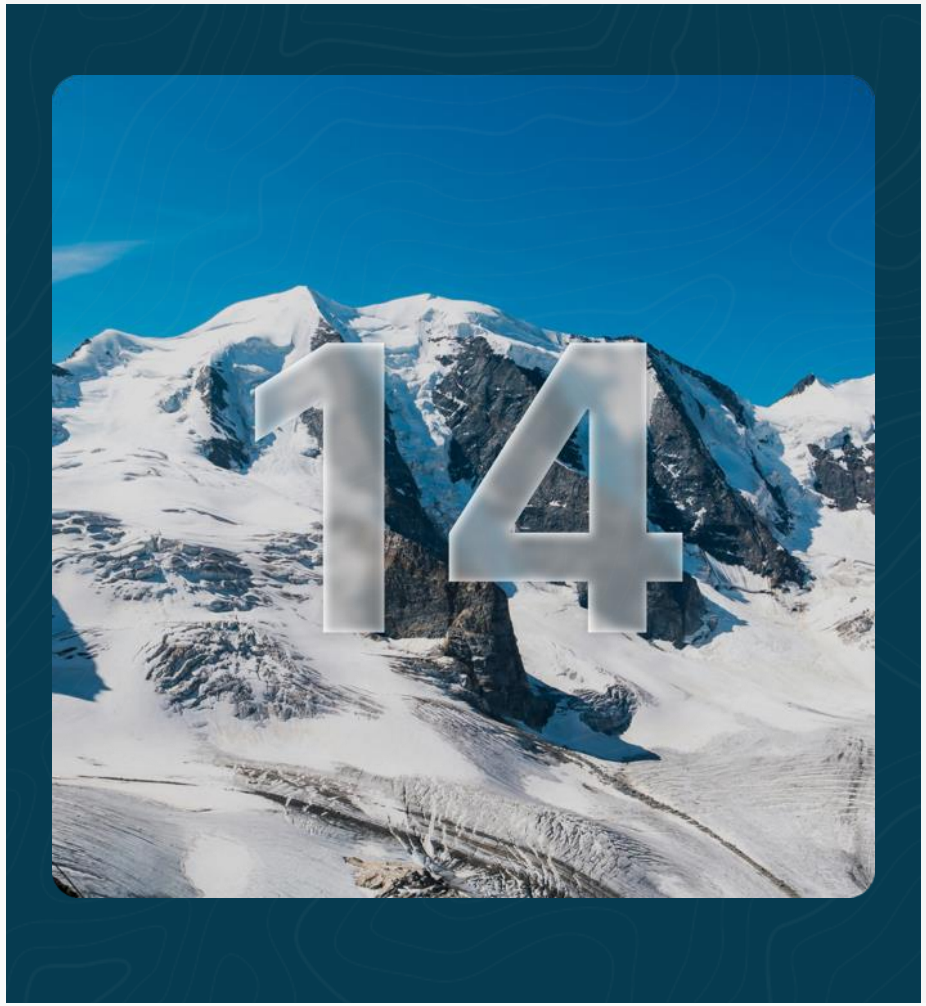
Live Demo

We'll switch to the live demo
in a moment...



LTS 14

Agenda



Der nächste Gipfel

Axon Ivy-Plattformversionen

KI-gestützte Entwicklung

Agentic Engineering mit dem neuen VSC PRO Designer

Smart Workflow & Governance

Workflow-Automatisierung mit KI

Portal & Orchestrierung

Der GReater-Kontext

Fragen und Antworten

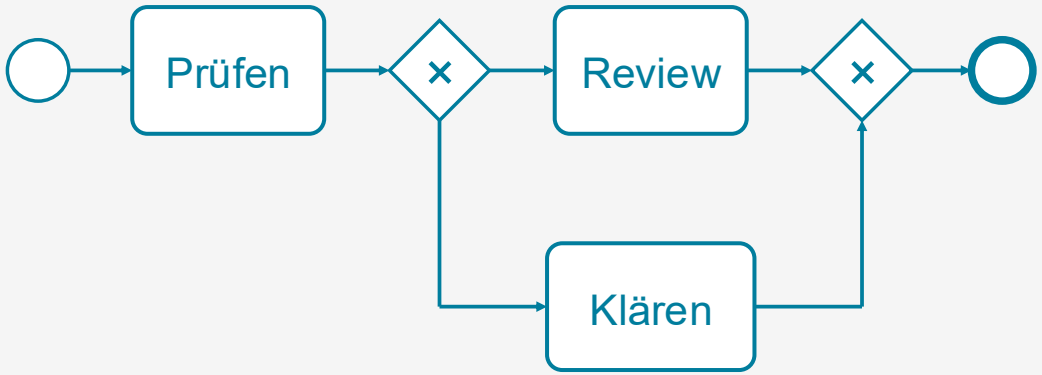
Ihre Fragen und offene Diskussion

Axon Ivy & KI

Deterministische Prozesse und adaptive Agenten

Deterministisch

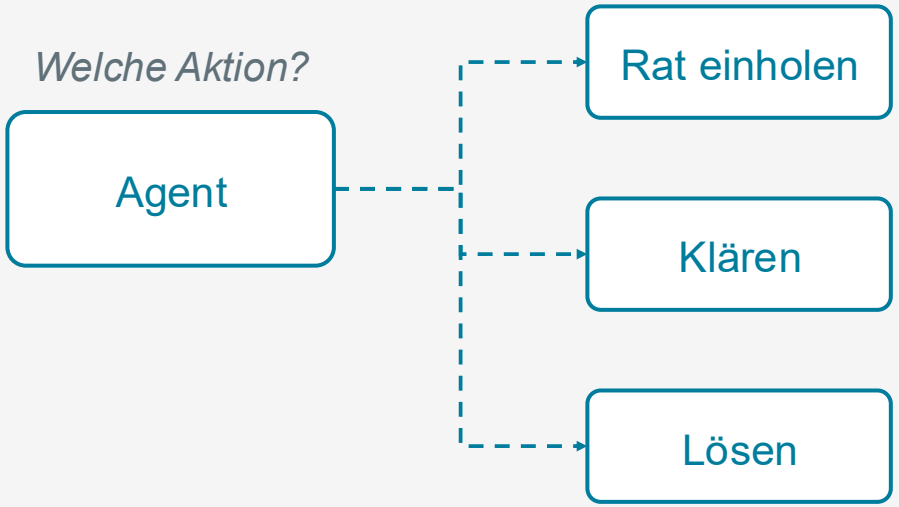
Jeder Pfad ist vordefiniert



Folgt vordefinierten Regeln

Nicht deterministisch

Der Kontext bestimmt die nächste Aktion

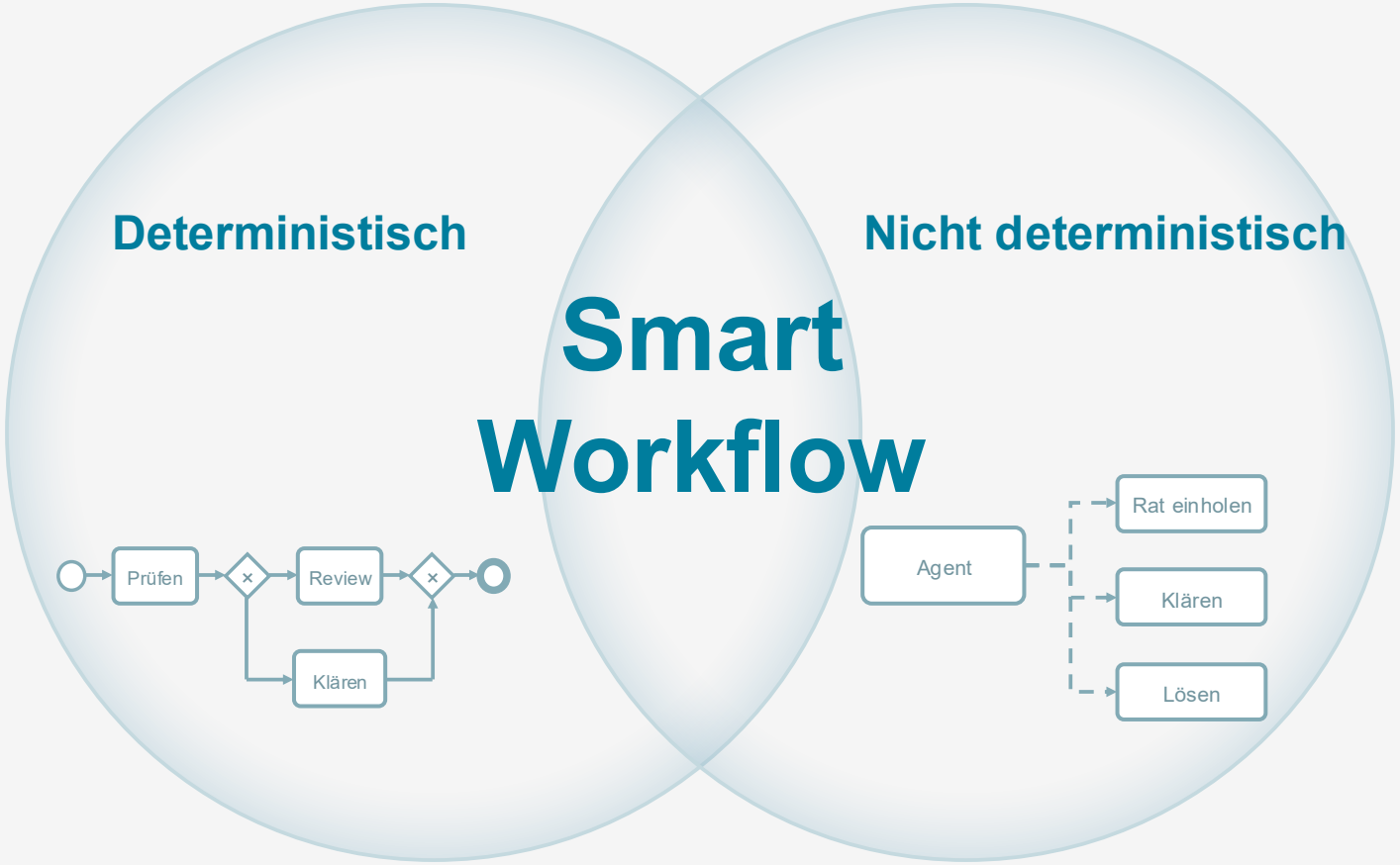


Wählt Aktionen anhand des Kontexts
Kein fester Pfad. Die Auswahl kann variieren.

Axon Ivy & KI

Smart Workflow: Das Beste aus beiden Welten

Deterministisch, wo nötig. Adaptiv nach Bedarf.

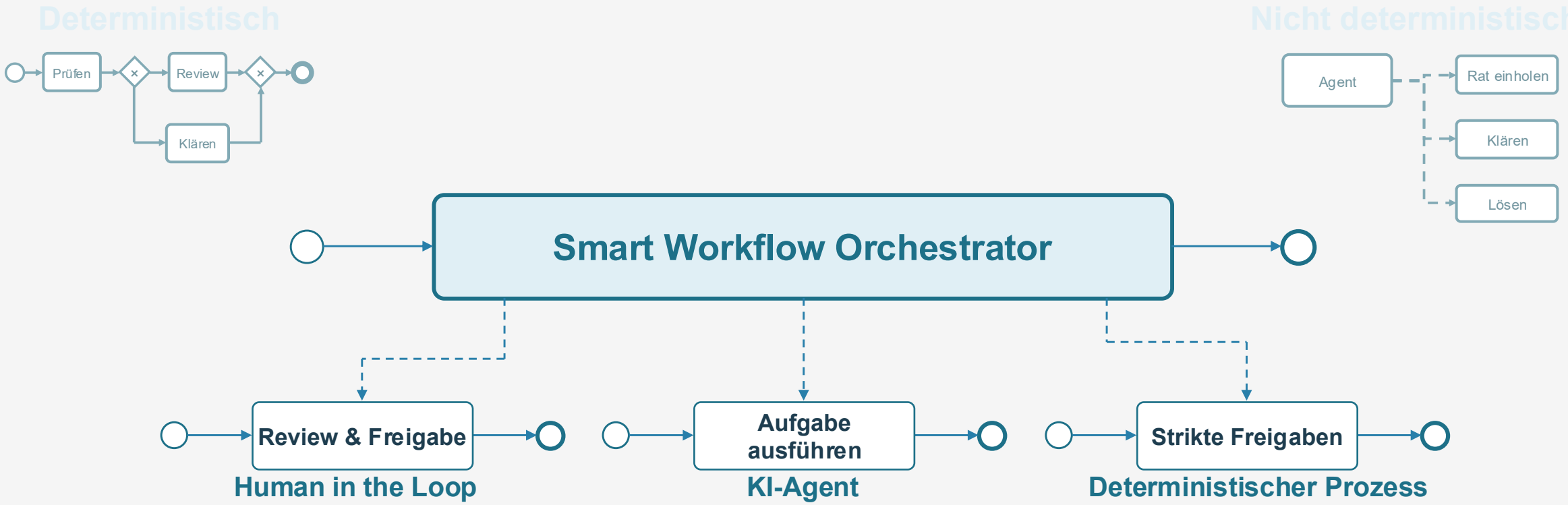


Flexibilität ohne Kontrollverlust

Axon Ivy & KI

Smart Workflow: Das Beste aus beiden Welten

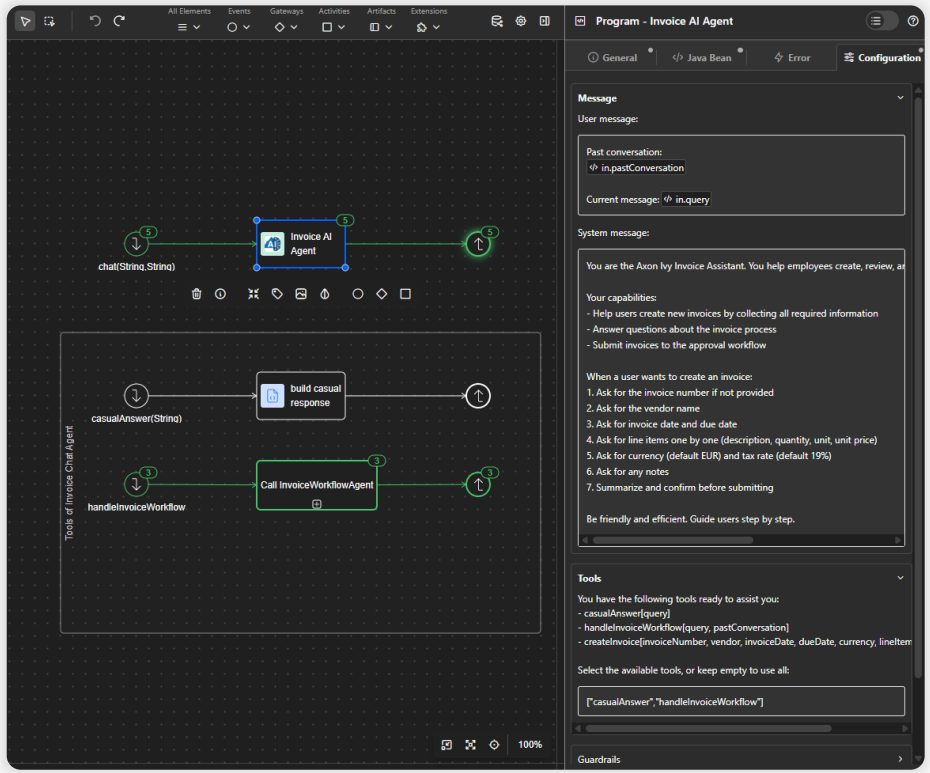
Deterministisch, wo nötig. Adaptiv nach Bedarf.



Axon Ivy & KI

Smart Workflow: Agentic AI für End-to-End-Prozessausführung

Smart Workflow verbindet deterministische Prozessmodellierung mit dynamischer Orchestrierung durch Agentic AI.



KERNFUNKTIONEN

- Zielbasierte Orchestrierung deterministischer Teilprozesse.
- Unterstützt durch unseren internen Agent Builder.
- Dynamische Orchestrierung auf Basis von Large Language Models (LLMs).
- Eigene Modelle einbinden.

GRUNDKONZEPT

- Agent Node: Das Gehirn des Workflows. Entscheidet eigenständig und führt Aufgaben aus.
- Inputs: Anweisungen, Ziele, Tools, Guardrails, LLM-Modelle und Ausgabeparameter.
- Outputs: Strukturierte Ergebnisse, geprüft anhand definierter Ziele.

Axon Ivy & KI

Smart Workflows: Governance

Drei Säulen der Governance

Governance by Design

Tools und Prozesse festlegen, die Agenten aufrufen dürfen.

Guardrails

Grenzen für Agenten zur Laufzeit durchsetzen.

Monitoring & Nachverfolgbarkeit

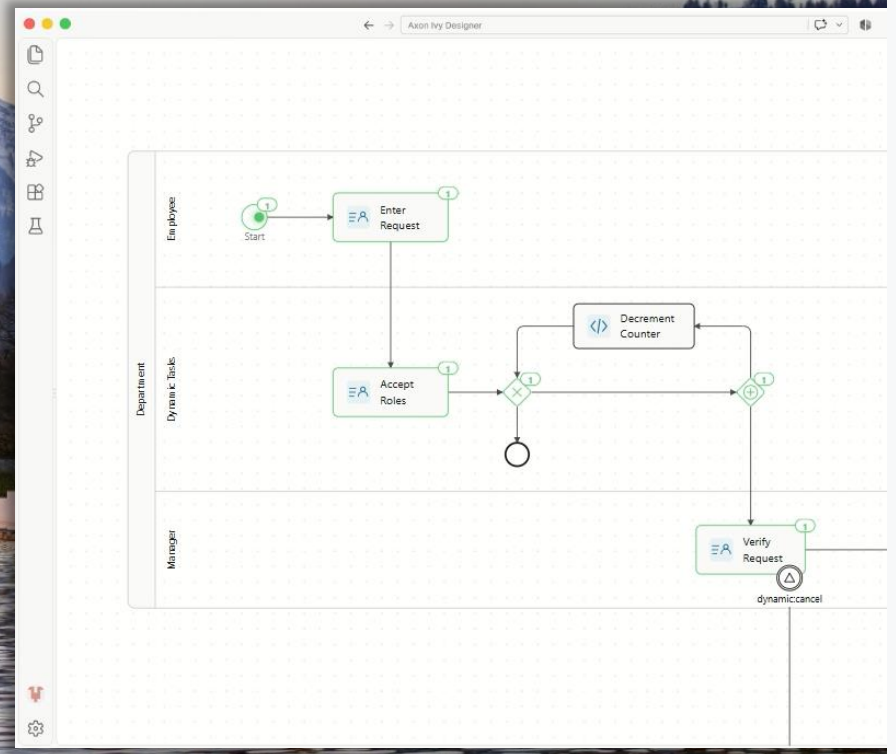
Aufrufe und Entscheidungen lückenlos im Audit Trail erfassen.

The information provided are for informational purposes only, subject to change at any time, and do not represent a commitment.

Smart Workflow

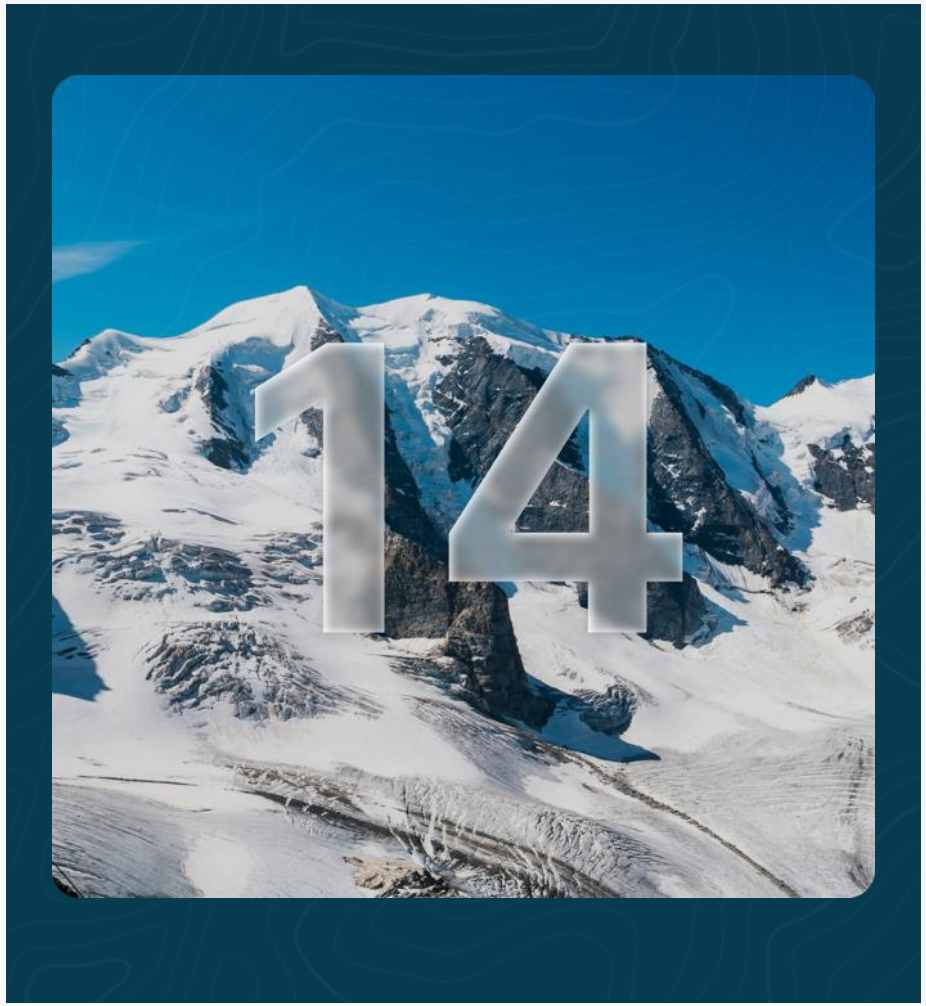
Live Demo

We'll switch to the live demo
in a moment...



LTS 14

Agenda



Der nächste Gipfel

Axon Ivy-Plattformversionen

KI-gestützte Entwicklung

Agentic Engineering mit dem neuen VSC PRO Designer

Smart Workflow & Governance

Workflow-Automatisierung mit KI

Portal & Orchestrierung

Der GReater-Kontext

Fragen und Antworten

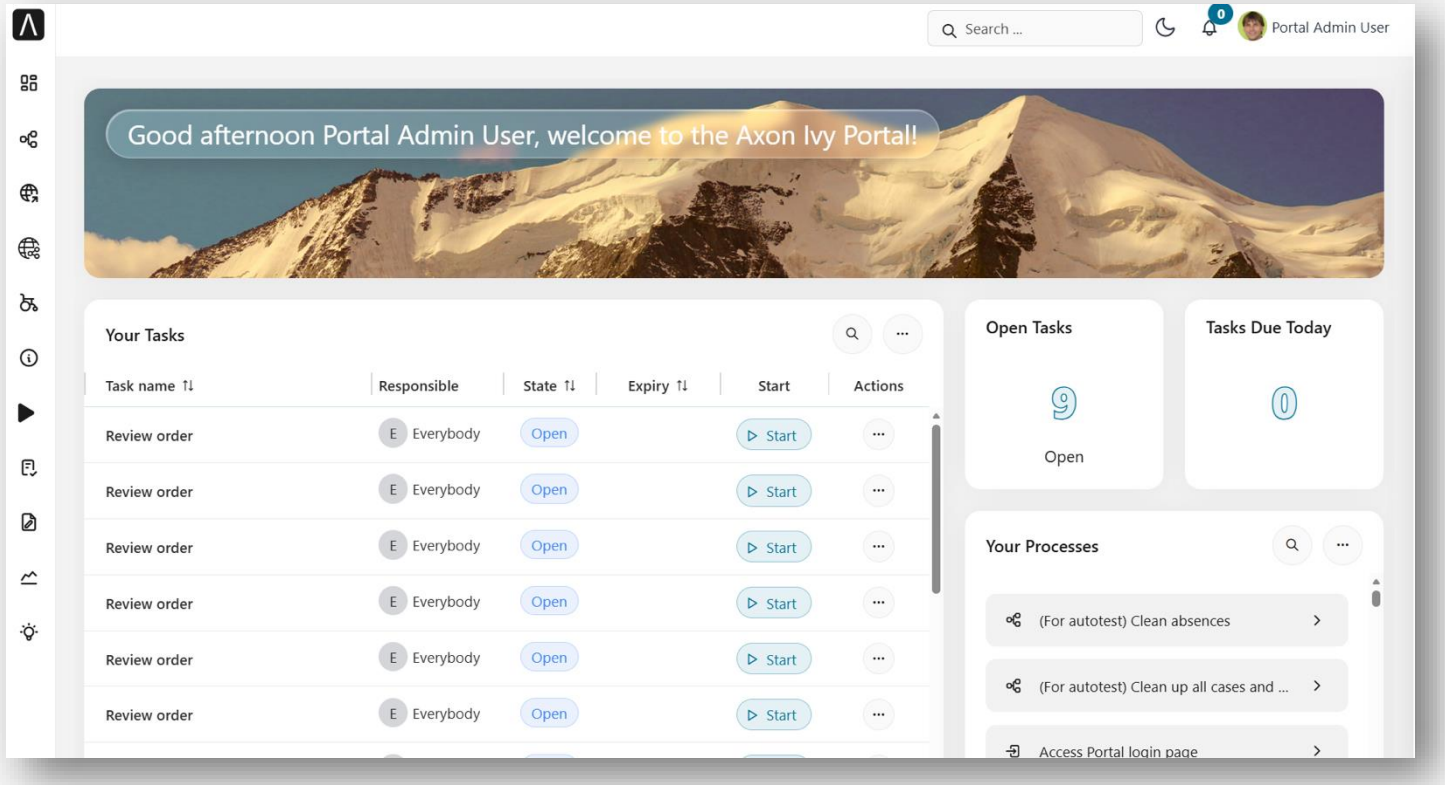
Ihre Fragen und offene Diskussion

Portal

Neue UI und zentrale Navigation

Neues Portal-Erlebnis mit zentraler Navigationsverwaltung.

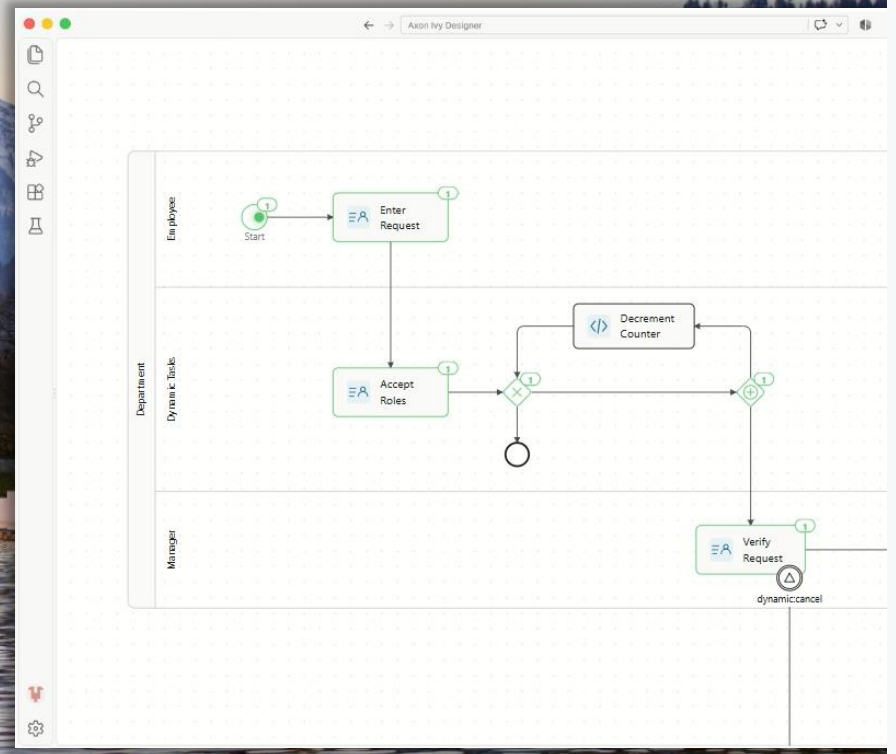
- **Modernisierte UI** für Dashboards, Aufgaben und Falldetails
- **Zentrale Menüverwaltung** für Prozesse, Dashboards, Links und externe Anwendungen
- **Flexible UI-Integration** mit einbettbaren Widgets und Remote Refresh



Axon Ivy Portal

Live Demo

We'll switch to the live demo
in a moment...

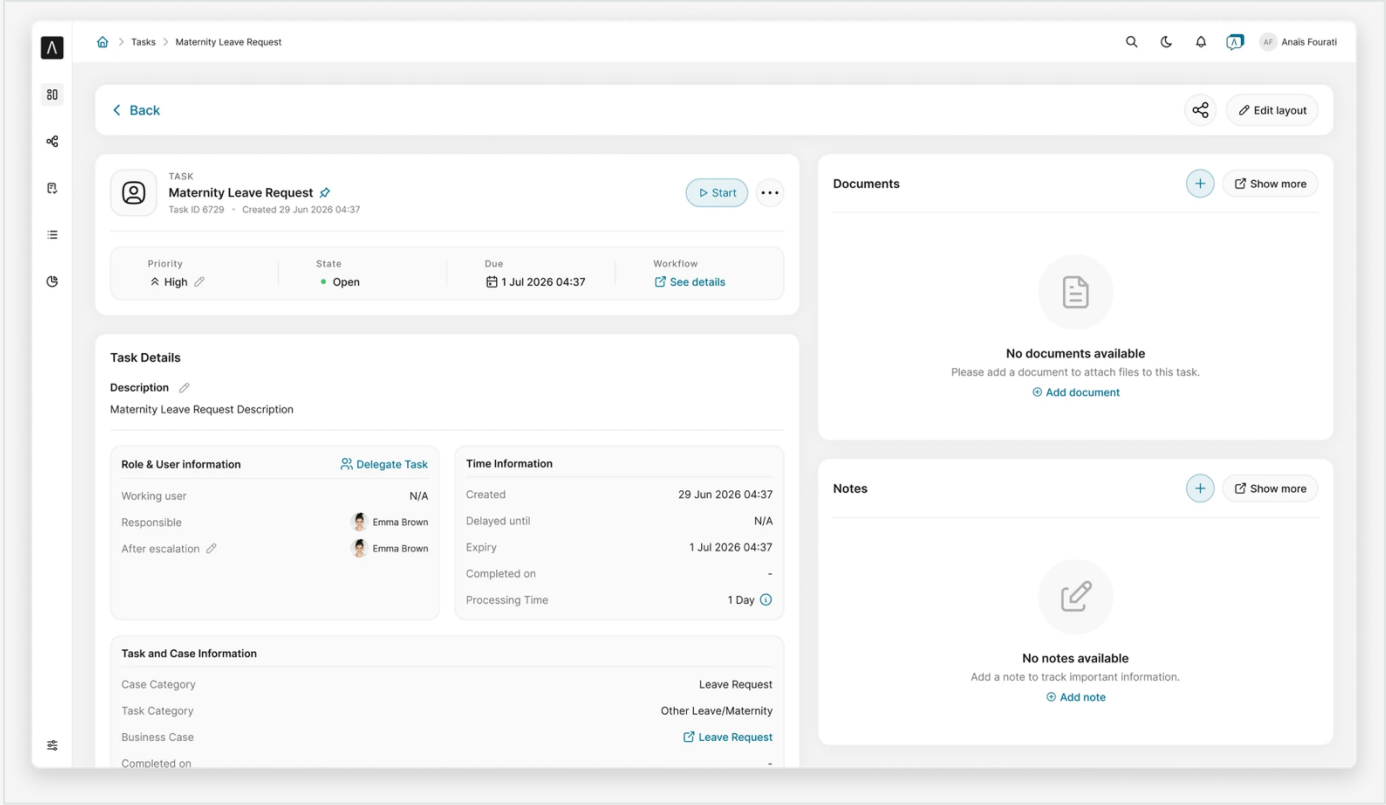


Portal

Aufgabenbearbeitung und portable Konfiguration

Effizienter arbeiten, Konfigurationen übertragen und Compliance besser unterstützen.

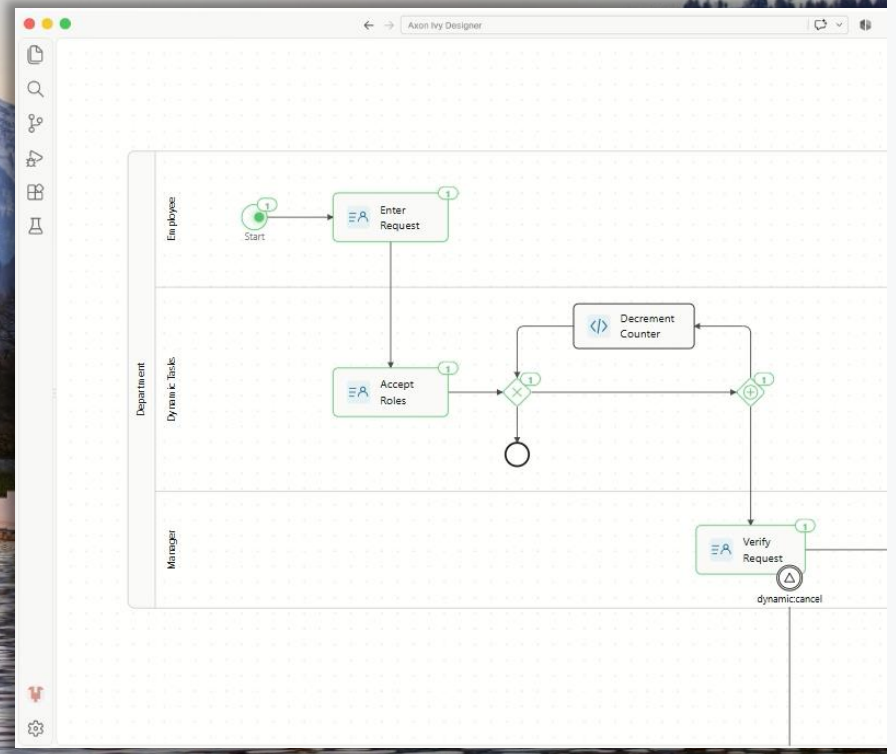
- **Aufgaben- & Fallmanagement:** Sammeldelegation, Abwesenheitsverwaltung und bessere Fallbearbeitung
- **Portable Konfiguration:** Standardisierter JSON-Export/Import zwischen Umgebungen
- **Barrierefreiheit & Compliance:** Automatisierte WCAG-Prüfungen und VPAT-Reporting



Orchestration and more

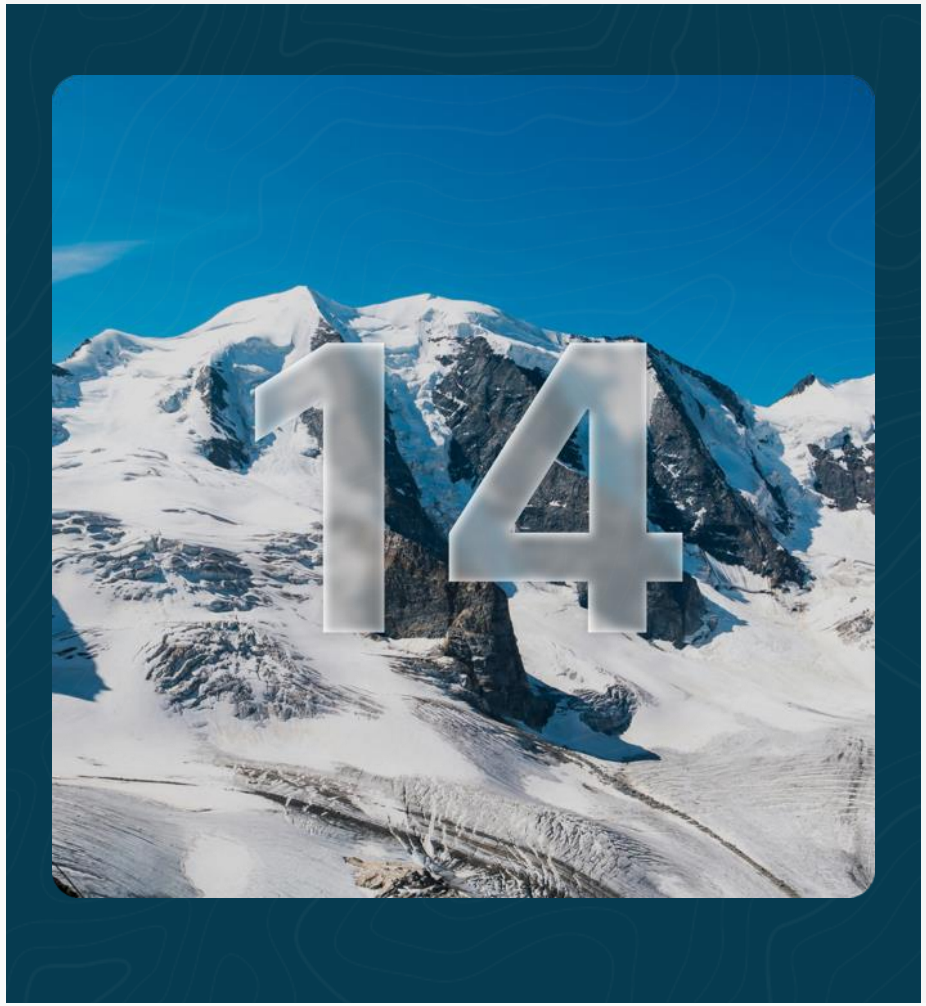
Live Demo

We'll switch to the live demo
in a moment...



LTS 14

Agenda



Der nächste Gipfel

Axon Ivy-Plattformversionen

KI-gestützte Entwicklung

Agentic Engineering mit dem neuen VSC PRO Designer

Smart Workflow & Governance

Workflow-Automatisierung mit KI

Portal & Orchestrierung

Der GReater-Kontext

Fragen und Antworten

Ihre Fragen und offene Diskussion

Diskussion

Fragen & Antworten



Ressourcen

Wichtige Links zu LTS 14

Die wichtigsten Links für einen Überblick über neue Funktionen und Verbesserungen.

Marketing-Release-Seite
https://www.axonivy.com/axon-ivy-lts-14

Entwickler-News
https://dev.axonivy.com/news/14.0

Release Notes
https://dev.axonivy.com/doc/14.0/en/technical-info/release-notes/index.html

Migrationshinweise 12 → 14
https://dev.axonivy.com/doc/14.0/en/technical-info/migration/migration-notes-120-140.html

Axon Ivy 14 herunterladen & testen
https://dev.axonivy.com/download

Axon Ivy

Vielen Dank

Lassen Sie uns im Gespräch bleiben



www.axonivy.com

info@axonivy.com