

VOM MVP ZUM DIGITALEN SERVICEANGEBOT

Construction Summit / 01. März 2023



Mieten
Kaufen
Service

**TURBINE
KREUZBERG**

GESTATTEN, HKL BAUMASCHINEN & TURBINE KREUZBERG

HKL BAUMASCHINEN: DAS GESCHÄFTSMODELL



Mit Mietpark-, Baushop- und Service-Angebot ist HKL BAUMASCHINEN der führende Anbieter für Bau, Handwerk, Industrie und Kommunen.

170+ Center in Deutschland, Österreich und Polen

1.550 Mitarbeiter:innen

80.000 Mieteinheiten



DIE HKL- PLATTFORM



hkl-baumaschinen.de



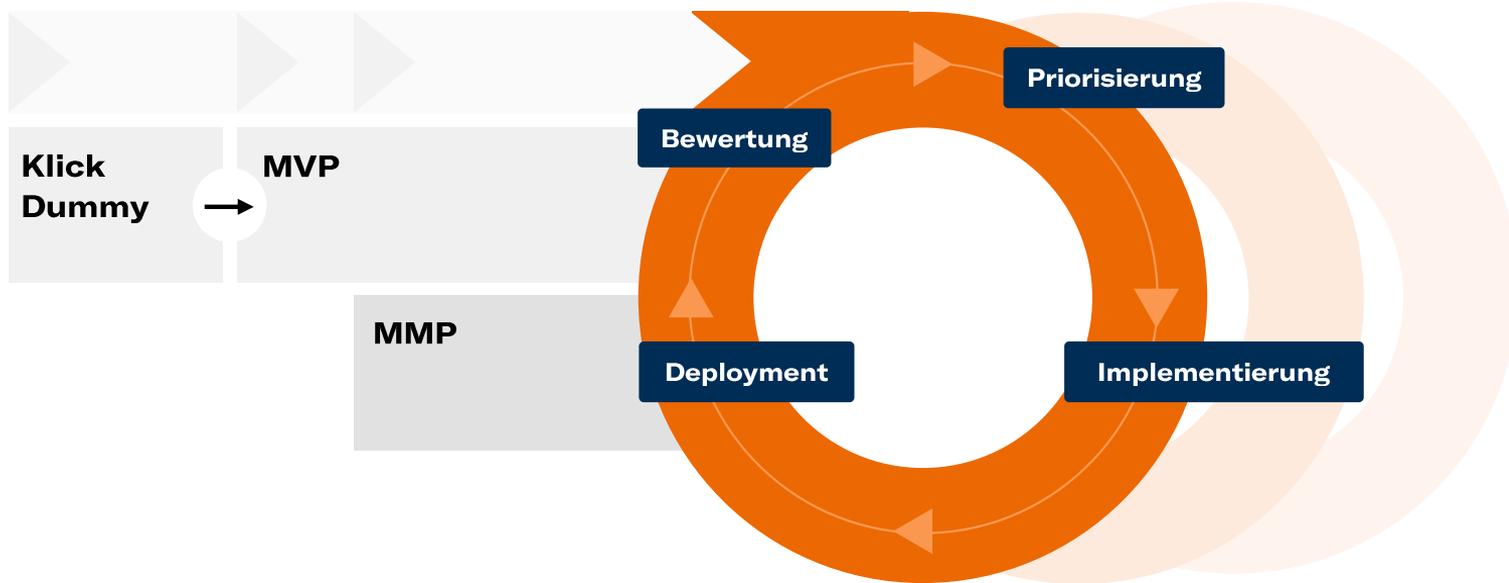
hkl-baushop.de

HKL BAUMASCHINEN & Turbine Kreuzberg / Construction Summit

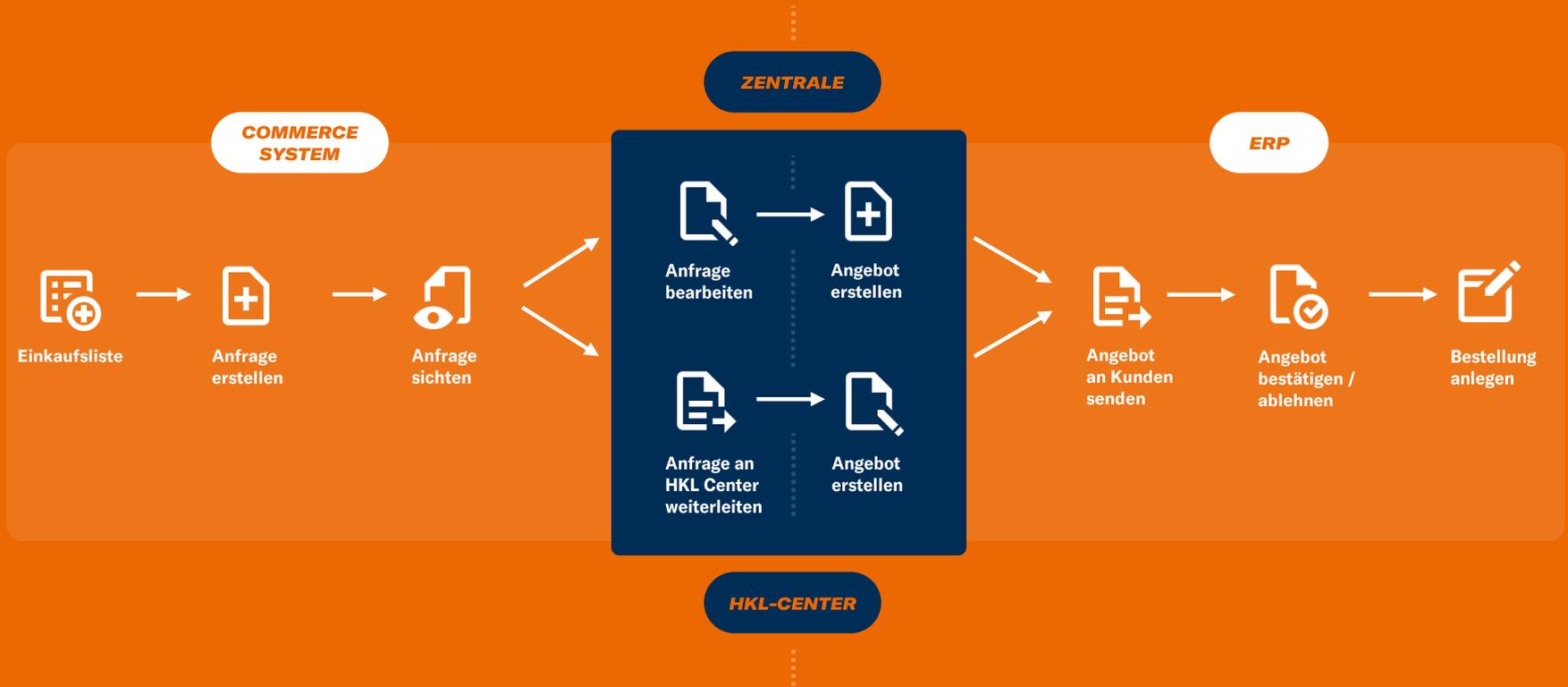
The screenshot displays the HKL website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Mieten', 'Kaufen', 'Service', 'Schulungen', 'Infocenter', 'Unternehmen', 'Karriere', and 'Produkte suchen'. Below the navigation is a large banner image of a construction site with a yellow loader and a green tractor. The text 'BAUMASCHINENVERMIETUNG' is overlaid on the banner. Below the banner, there is a section titled 'HKL Miete - passende Produkte für jeden Baustellenbedarf'. This section contains six icons representing different types of equipment: Baumaschinen, Arbeitsbühnen & Teleskopmaschinen, Baugeräte, Container & Raumsysteme, Fahrzeuge, and Werkzeuge. Below this is a 'Top-Angebote' section featuring four product cards. Each card includes an image of the product, its name, technical specifications, and a 'Zur Mietanfrage' button.

Product Name	Technical Specifications	Article Number	Price Basis	Action
Bauwagen Rasant 370T	KWA 80km/h	4410004	Preis auf Anfrage	Zur Mietanfrage
Yanmar SV18 Minibagger		1011009	Preis auf Anfrage	Zur Mietanfrage
Kramer 750 / 5075 Radlader		1111028	Preis auf Anfrage	Zur Mietanfrage
Genie GS-1330 M Scherenbühne		1630026	Preis auf Anfrage	Zur Mietanfrage

Iterativ vom Miet-MVP zur ganzheitlichen Online-Plattform



Der digitale Mietprozess

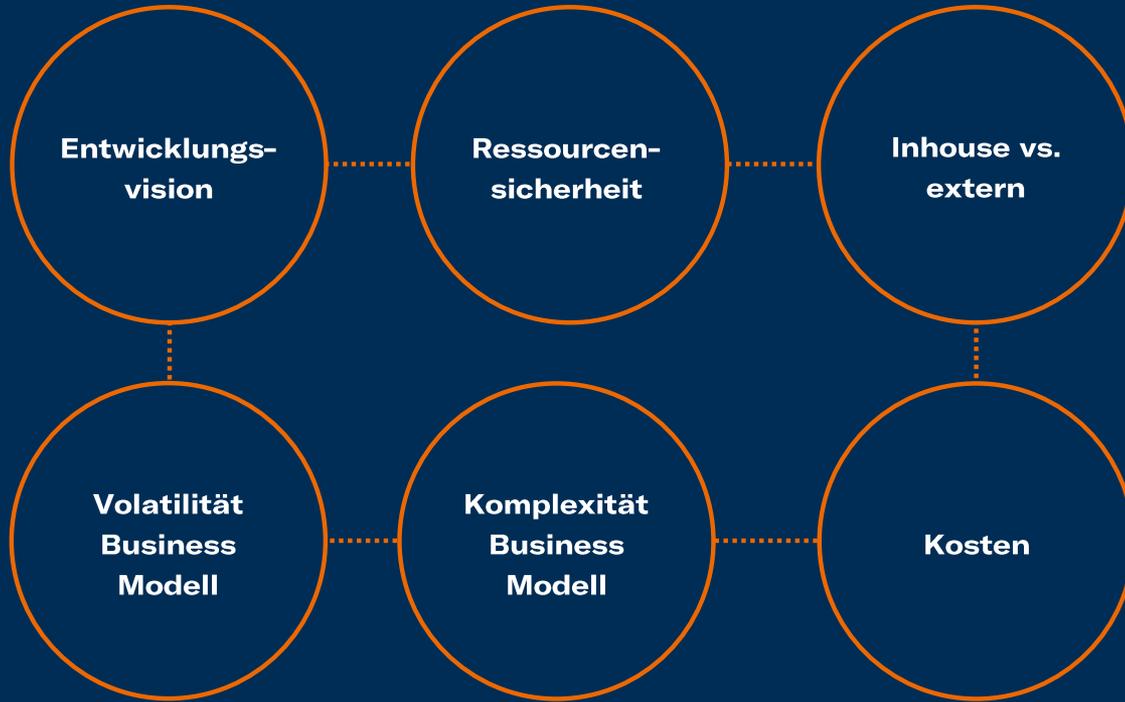


Der digitale Kaufprozess / Baushop



TECH STACK: B2B- UND PROZESS- FOKUS

Die Wahl des passenden Tech Stacks



Technische Anforderungen an das Commerce System

**PHP/Symfony-
Basis**

**CRM & PIM-
Lösungen im
Funktionsumfang**

**Modularität &
Erweiterbarkeit
mittels offener
Schnittstellen**

**B2B-Funktionen out
of the box**

**Clean Code-
Prinzipien**

Sicherheit

Technische Anforderungen an das Commerce System

**PHP/Symfony-
Basis**

**CRM & PIM-
Lösungen im
Funktionsumfang**

**Modularität &
Erweiterbarkeit
mittels offener
Schnittstellen**

**B2B-Funktionen out
of the box**

**Clean Code-
Prinzipien**

Sicherheit



Oro Commerce verbindet Standard-Software mit hoher Individualisierbarkeit



Workflow-Engine

Custom Entity Management

B2B-Feature Stack

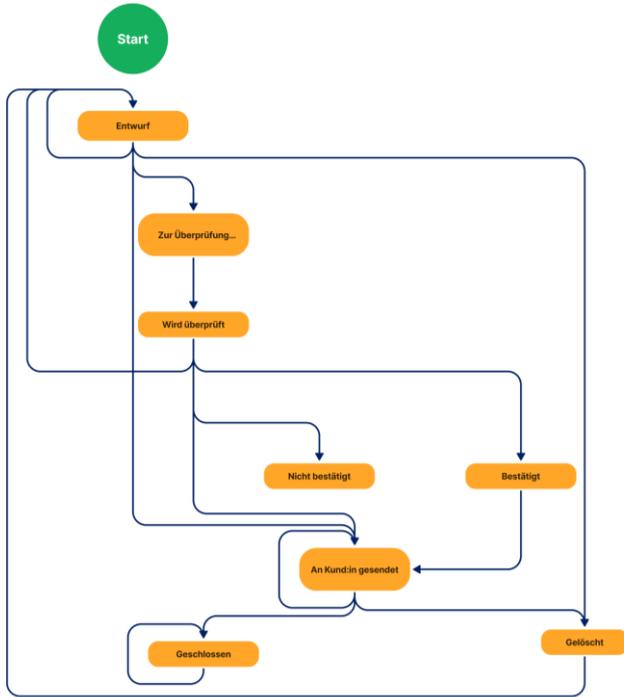
Die Stärke von Oro: Workflows & Entities

The screenshot displays the 'Create Workflow' interface in Oro. A modal dialog titled 'Add New Transition' is open, allowing users to configure a transition between workflow steps. The dialog has two tabs: 'Info' and 'Attributes'. The 'Info' tab is active, showing fields for Name, From step, To step, View form, Warning message, Button label, Button title, Button icon, Button style, and Button preview. The 'From step' is set to '(Start)', 'To step' is set to 'Open', and 'View form' is set to 'Popup window'. The 'Button style' is set to 'Gray button'. The background shows a workflow diagram with steps like 'Stop progress', 'in progress', and 'Reopen'.

The screenshot displays the 'Entities / Opportunity' management interface. It shows a table of fields for the Opportunity entity. The table has columns for NAME, DATA TYPE, LABEL, TYPE, SCHEMA STATUS, STORAGE TYPE, ORGANIZATION, VISIBLE, and AUDITABLE. The table contains three rows of data.

NAME	DATA TYPE	LABEL	TYPE	SCHEMA STATUS	STORAGE TYPE	ORGANIZATION	VISIBLE	AUDITABLE
ac_contact_count	Integer	Total times contacted	Custom	Active	Table column	All	Yes	No
ac_contact_count_in	Integer	Total number of incoming contact attempts	Custom	Active	Table column	All	Yes	No
ac_contact_count_out	Integer	Total number of outgoing contact attempts	Custom	Active	Table column	All	Yes	No

Individualisierbarer Angebotsprozess

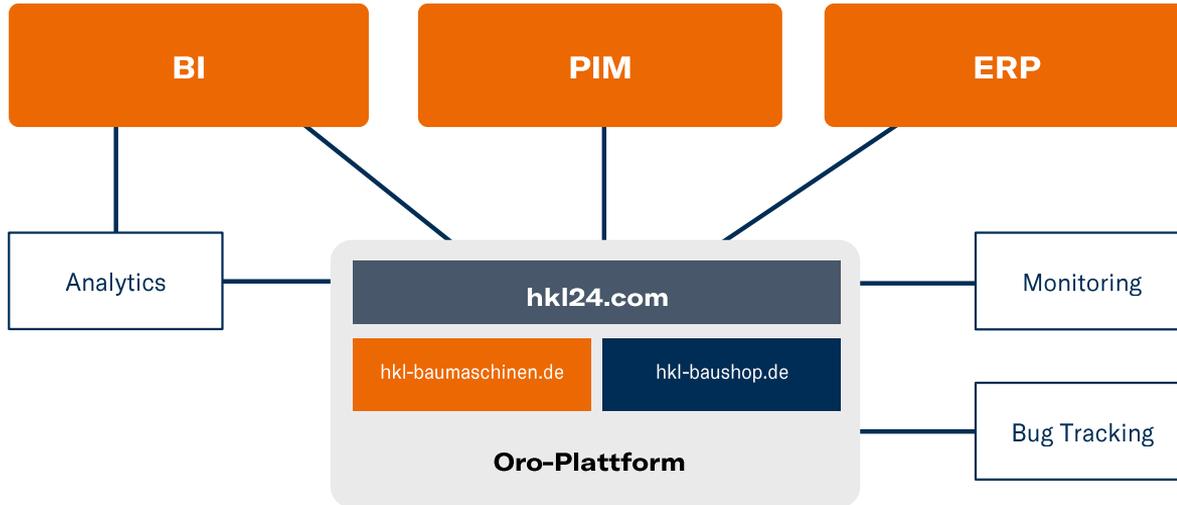


Skizze

Passend für den B2B: Workflow Engine mit anpassbarem Angebotsprozess

Die Workflow Engine bietet out-of-the-box einen Standard-Angebotsprozess. Dieser kann individuell an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.

Systemarchitektur der HKL-Plattform



Komponenten

Business Intelligence
MicroStrategy

PIM
Medapro

ERP
Infor LN

Analytics
Google Tag Manager

Monitoring
Prometheus/Grafana

Bug Tracking
Bugsnag

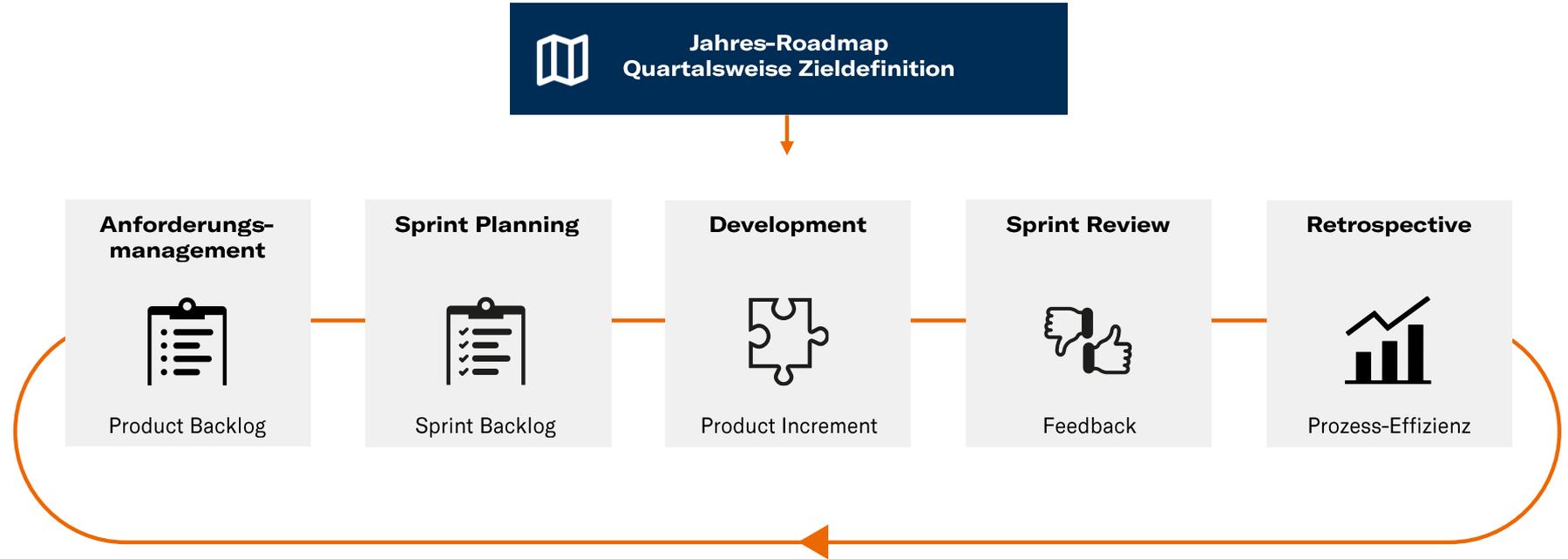
ZUSAMMENARBEIT: DIREKT UND AUF AUGENHÖHE

DIE BASIS: EINE KLARE GEMEINSAME VISION

Online-Miete

»HKL BAUMASCHINEN strebt an, kleinen und mittelgroßen Baufirmen deutschlandweit und nah das Online-Anmieten von Baumaschinen einfach, zuverlässig und den individuellen Bedürfnissen angepasst anzubieten, um somit maßgeblich an der Effizienz des Geschäftes und der Wertschöpfung beteiligt zu sein.«

Mit Jahres-Roadmap und agiler Umsetzung entwickeln wir uns kontinuierlich weiter



Mit Jahres-Roadmap und agiler Umsetzung entwickeln wir uns kontinuierlich weiter

BACKLOG	Q1	Q2	Q3
<p>Initiale Performance-Optimierung</p> <p>Umsetzung von Quick-Wins > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>Component</p>	<p>Betrieb, Support und Weiterentwicklung</p> <p>Entwicklung von Features, Support, Optimierung und Erweiterung der Plattform > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>Support -></p>	<p>Betrieb, Support und Weiterentwicklung</p> <p>Entwicklung von Features, Support, Optimierung und Erweiterung der Plattform > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>Support -></p>	<p>Betrieb, Support und Weiterentwicklung</p> <p>Entwicklung von Features, Support, Optimierung und Erweiterung der Plattform > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>Support -></p>
<p>ERP-Interface: Customer und Customer User</p> <p>Kundenanlage verbessern, ERP Integration > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>ERP-Integration</p>	<p>Anbindung von HKL Lagerbeständen</p> <p>Vorbereitung und Planung der LN Schnittstelle zu den Lagerbeständen > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>Inventory level - LN Interface</p>	<p>Upgrade zu 5.0</p> <p>Major Update des Systems von 4.1 auf 5.0 > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>CRM 5. Upgrade</p>	<p>Upgrade zu 5.0</p> <p>Major Update des Systems von 4.1 auf 5.0 > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>CRM 5. Upgrade</p>
<p>Online-Miete Erweiterung</p> <p>Technische Umsetzung & Entwicklung > Details anzeigen</p> <p>Status: Offen</p> <p>Online-Miete</p>	<p>Baushop Datenintegration BI</p> <p>Einbindung von Baushop Daten ins BI System > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p>	<p>Redesign</p> <p>Vorbereitung und Pflege der Inhalte > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>CRM 5. Upgrade</p>	<p>Anbindung von HKL Lagerbeständen</p> <p>Entwicklung der Schnittstelle zu den Lagerbeständen > Details anzeigen</p> <p>Status: Abgeschlossen</p> <p>Inventory level - LN Interface</p>

Bsp. Jahres-Roadmap

Projektmodus

Agile »light« & Scrum

In einer Jahres-Roadmap halten wir Ziele bis Jahresende fest.

Wir setzen das Projekt iterativ im Scrum-Modell um. Ergebnis jedes **Sprints** sind funktionale Software-Inkremente, die separat getestet und abgenommen werden. Anschließend werden die nächsten Inkremente umgesetzt oder bestehende optimiert.

Dies sichert frühe Ergebnisse und die passgenaue Umsetzung von Anforderungen.

Team-Modell

Unser Team-Modell basiert auf dem Scrum-Prozess und ist auf Kollaboration und direkte Kommunikationswege ausgelegt.



Projektrollen

Delivery Manager

Erste Ansprechpartner:in für Stakeholder in puncto Projektfortschritt, Budget und Timing.

Product Owner

Entwickelt aus Anforderungen konkrete Lösungen und bereitet diese für das Development Team auf.

Scrum Master

Dient der Umsetzung agiler Arbeitsmethoden und der guten Zusammenarbeit innerhalb des Teams und kann so Unwägbarkeiten schon im Entstehen angehen.

Developer Team

Setzt die vorbereiteten Software-Inkrementen in Teamarbeit um und enabled die Entwickler:innen der Auftraggeber.

AUSBLICK



**TURBINE
KREUZBERG**

***SCHLUSS UND ENDE.
VIELEN DANK.***

Marcus Worthmann
marcus.worthmann@hkl24.com

Christopher Möhle
christopher.moehle@turbinekreuzberg.com