



MKV QuickStart Master Data App

27. September 2024

cerebricks solutions Intro MKV QuickStart Master Data App | Strictly confidential

cerebricks.com

Agenda

Intro MKV QuickStart Master Data App

01

Wer wir sind

04

Einblick

02

Problemstellung

05

Umsetzung

03

Lösung

06

Preismodelle

cerebricks GmbH

Wer wir sind



Unser Weg:

- 2023 gegründet
- geprägt von dem Anspruch die Expert:innen der Energiebranche zusammenzubringen
- mit Schaffung eines Umfelds, in dem unsere Teams ihre Leidenschaft für Utilities freien Lauf lassen können



Leistungen für unsere Kunden:

- hochqualitative IT-Beratung und innovative Lösungen für die Energiebranche - maßgeschneidert auf die individuellen Kundenbedürfnisse
- effiziente und nachhaltige Optimierung von Geschäft und Systemen



Unsere Expertise:

- mehrjährige Erfahrung, v.a. in den Bereichen:
 - Geräteverwaltung, Marktkommunikation, Abrechnung, Energiedatenmanagement, Stammdaten, Schnittstellen
- vollumfängliche Unterstützung in Kundenprojekten und laufendem Betrieb

We are the **quality** for the energy industry.

Was für andere ein Buzzword ist, ist unser Mantra!

Wir sind mehr als Berater – wir sind Experten: Wir vereinen Engagement und Erfahrung, Motivation und Expertise.

Unser Anspruch ist erstklassige Qualität in allem was wir leisten: Dabei bauen wir auf einem starken Fundament: Als Teil des SAP-Partnernetzwerks unterstützen wir sowohl unsere Kunden seit Jahren in ihren IS-U und S/4 Utilities Projekten, als auch die SAP selbst - bei der Definition des Standards, den Datenmodellempfehlungen sowie bei der Umsetzung regulatorischer Anforderungen.

MKV QuickStart Master Data App

Problemstellung

Problemstellung

MKV-Nutzung

Start einer Neuanlage im S/4 Utilities im Rahmen der MKV-Nutzung ist nur durch eine Kombination aus API-Aufrufen möglich...

→ Annahme im SAP Standard ist eine automatisierte Integration aus Vorprozessen/–tools

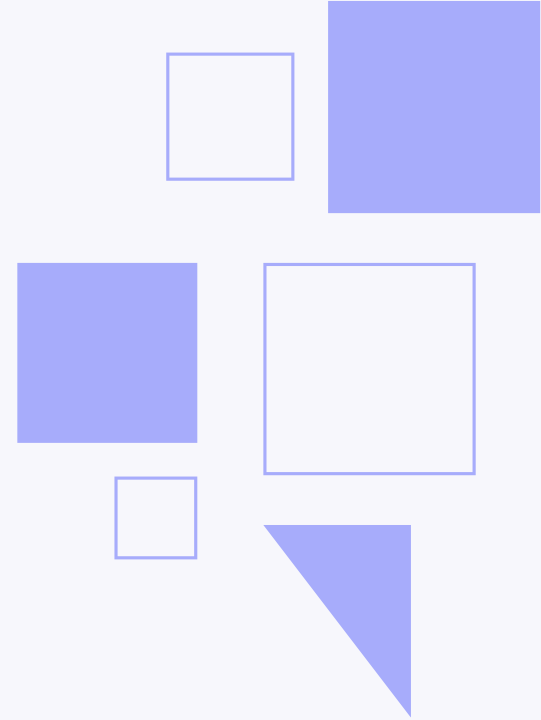
Nur mit Entwickler-Tools wie Postmann und SOAP UI gibt es die Möglichkeit:

- die Prozesse zu testen
- eine Vollintegration zu leben
- manuelle Notfalltätigkeiten durchzuführen

Für Anwender ohne technischen Hintergrund ist der Prozessstart nur mit Hilfe von technisch versierten Kollegen möglich. Auch für diese ist die Nutzung nicht selbsterklärend und nur mit Beispiel-Codes zu bewerkstelligen.

MKV QuickStart Master Data App

Lösung



Lösung

MKV QuickStart Master Data App

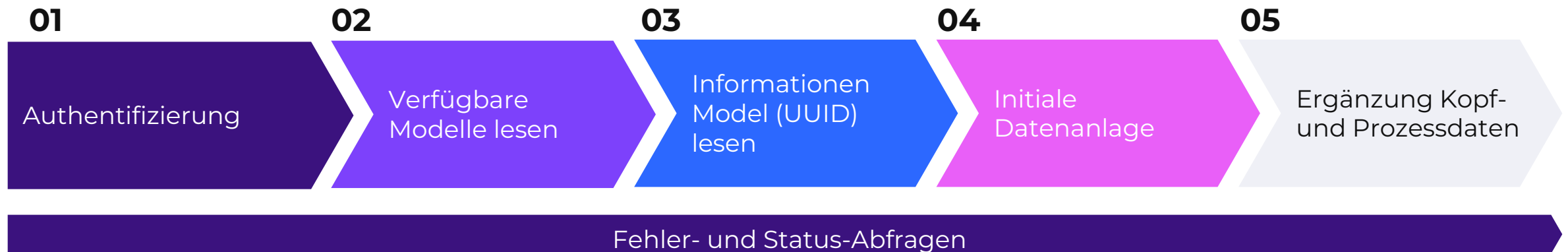
Die MKV QuickStart Master Data App schließt die prozessuale & funktionale Lücke zwischen dem Prozessstart und der MKV

Verwendung in Produktion & Testumgebung möglich!

Prozessumfang bestehend aus Feature Pack 1 und 2:

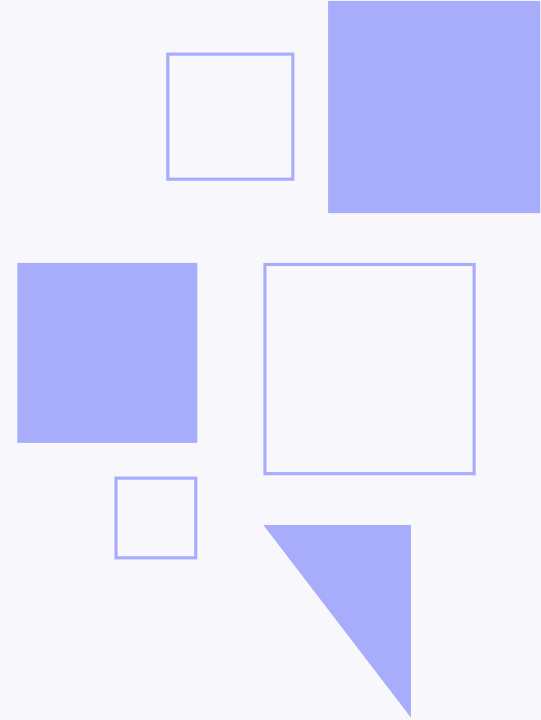
- Neuanlagen initiieren
- Änderungen initiieren
- Stilllegungen initiieren

Bereitstellung einer Fiori-App in der BTP-Cloud (auf Basis von CAP) zum Handeln aller notwendigen API-Aufrufe.



MKV QuickStart Master Data App

Einblick



Einblick

Ausschnitte vor dem UX-Designworkshop mit unserem Pilotkunden

Listview

- Bereitstellung einer Listview-Ansicht zum Einstieg
- UX / Look & Feel angelehnt an SAP Standard inkl. Suchfunktionalitäten und Wertehilfen
- Folgt der SAP-Erweiterungsstrategie - keeps the core really clean

Suchen

Bearbeitungsstatus: All

Start FI

Anlegen

modifiedAt	modifiedBy	idText	version	description	
13.02.2024, 15:50:15	system	INST-208	1	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a change to mcm_Installation	>
13.02.2024, 16:26:08	system	INST-215	1	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a change to mcm_Installation	>
23.02.2024, 09:33:24	system	INST-226	1	Instanz Strom Bezug - PRE 1.6 - First Test JD	>
13.02.2024, 16:03:13	system	INST-211	1	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a change to KauBWiel	>
13.02.2024, 16:24:44	system	INST-214	1	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a change to mcm_Installation	>
13.02.2024, 15:51:18	system	INST-209	1	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a change to mcm_Installation	>
13.02.2024, 16:15:31	system	INST-213	1	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a change to mcm_Installation	>
13.02.2024, 16:33:30	system	INST-218	1	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a change to mcm_Installation	>
13.02.2024, 16:05:41	system	INST-212	1	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a change to mcm_Installation	>
13.02.2024, 15:52:34	system	INST-210	1	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a change to mcm_Installation	>
16.02.2024, 10:03:47	system	INST-222	1	Instanz Strom Bezug - PRE 1.6 - First Test JD	>
16.02.2024, 10:06:41	system	INST-223	1	Instanz Strom Bezug - PRE 1.6 - First Test JD	>
-----	-----	-----	-----	Instanz Strom Bezug - PRE1.6- Source for a	>

Eingabemaske oder ggf. Wizard

Auswahl von Messkonzeptmodell führt zu Pflichteingaben von relevanten Daten, die vorab mit der MKV Cloud App abgefragt wurden.

22b688d6-4f0a-412e-894f-4c7663209dc3

General Information Addresses

modifiedAt: z.B. 31.12.2024, 23:59:58

modifiedBy:

idText:

version:

description:

leadingGrid_code:

MeasurementModel_id:

division_code: EL

orderer_code: MKV

MeteringProcedure: SLP

predecessor_id:

difference2Predecessor_measurementCo
nceptInstance_id:

overallStatus_code:

installedOn: z.B. 31.12.2024, 23:59:58

installedUnit: z.B. 31.12.2024, 23:59:58

commercialSetupOn: z.B. 31.12.2024, 23:59:58

commercialShutdownOn: z.B. 31.12.2024, 23:59:58

deviceInstallationsReady:

marketLocationsComplete:

allDevicesRemoved:

allMarketLocationsRemoved:

Addresses

Suchen

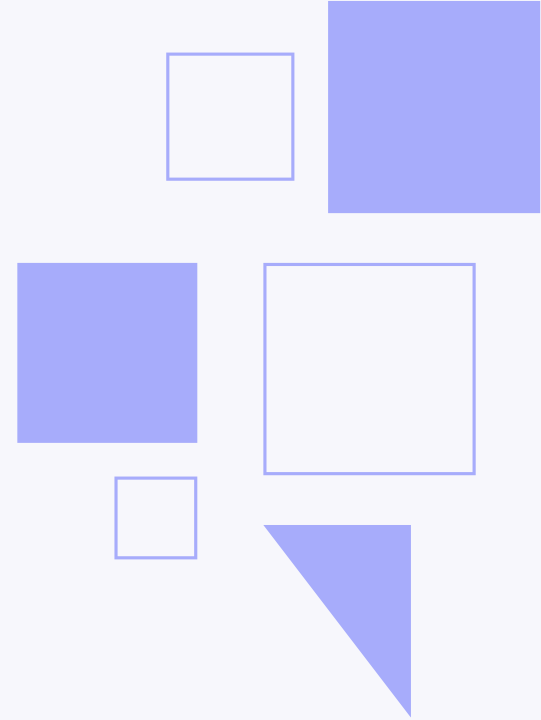
Anlegen

Löschen

internalId	supplement	streetName	houseNumber	houseNumberSupplement	floorNumber	postalCode
Keine Elemente verfügbar.						

MKV QuickStart Master Data App

Umsetzung



Roadmap

Geplante Ausbaustufen

Feature Pack 1

Initial geplante App-Funktionalität

- Start-App für den Prozess Neuanlage
- Vorbereitung / Selektionshilfen auf Basis der Messkonzeptmodelle

Stand: Februar 2024

Funktionalität bereits im Test, UI-Design wird mit Fachbereichen überarbeitet (März 2024)

Feature Pack 2

Bereits mit einem Pilotkunden konzeptionierter Umfang

- Start-Funktionalität für Instanz-Änderungen (z.B. Zubau PV-Anlage, Segmentwechsel RLM/SLP)
- Start-Funktionalität für Instanz-Stilllegung

Feature Pack 3 (in Abstimmung)

Diverse weitere Funktionalitäten wurden bereits anfragt

- Vervollständigung der Vorprozesse der Neuanlage
- Dienstleister, Workforce-Management und weitere Integrationsbestandteile der Planung und Auftragssteuerung



Jan Schinnerling

Geschäftsführer

+49 170 3768012

jan.schinnerling@cerebricks.com

27. September 2024
cerebricks solutions Intro MKV QuickStart Master Data App |
Strictly confidential