

METEOSCHWEIZ – KONSOLIDIERTER EXTERNER DATENBEZUG UND ARTIKELDATENBANK (KODART)

ÜBERBLICK //

Der Kunde

MeteoSchweiz – das Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie – erbringt im Auftrag des Bundes verschiedene Wetter- und Klimadienstleistungen zum Schutz und Nutzen der Schweiz. Meteorologische Daten, Vorhersagen und Warnungen werden durch MeteoSchweiz für Behörden, Bevölkerung, Wirtschaft und Luftverkehr zur Verfügung gestellt.

Das Projekt

Um aus der riesigen Messdatenmenge personalisierte Produkte zu erstellen, hat MeteoSchweiz das Projekt KoDart lanciert, das die vorgängige, veraltete Lösung ersetzt. adesso war in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden für die technische Analyse und Umsetzung verantwortlich.

Projektkennzahlen

Zeitraum: 02/2019 - 2021
Go Live Release 1: 04/2020

Eingesetzte Technologien

- > Spring Boot
- > Oracle 12c
- > Keycloak
- > Rundeck
- > Angular 8

adesso Schweiz AG

adesso sorgt als unabhängiger Beratungs- und IT-Dienstleister durch Consulting und Softwareentwicklung für den Erfolg Ihrer Projekte und die Zukunftssicherheit Ihrer Anwendungen. Unsere Mission: Kerngeschäftsprozesse optimieren durch gezielten Einsatz moderner IT. Wir setzen dabei auf Kundennähe und Flexibilität.

adesso Schweiz AG

info@adesso.ch
www.adesso.ch



Zürich | Bern | Basel | Lausanne | Lugano

„Wie in früheren Projekten, die gemeinsam umgesetzt wurden, war auch dieses Mal die Unterstützung von adesso zielführend. Wir sind sehr zufrieden mit dem Endprodukt und dem gesamten Prozess. Für uns war es wichtig, einen Partner an der Seite zu haben, der das Vorwissen und technische Know-how mitbringt.“

Marlen Kube, Projektleiterin, MeteoSchweiz

Ausgangslage

Das Messnetz von MeteoSchweiz besteht aus mehreren hundert Stationen und erstreckt sich über das ganze Land. Damit werden täglich hunderte Parameter gemessen, aggregiert, weiterverarbeitet, gespeichert und archiviert. Die daraus gewonnenen Daten sind nicht nur für das Flugwetter und die Forschung, sondern auch für die breite Öffentlichkeit und für Unternehmen relevant. Die Nachfrage nach individualisierten Wetterdienstprodukten nimmt stetig zu, beispielsweise ein personalisierter Datenausgang, der einem Unternehmen täglich die Wettersituation für all seine Standorte liefert. Um diesen Bedarf abzudecken, benötigt es übersichtliche Anwendungen zur Konfiguration von Produkten. Die bisher genutzte Lösung basierte jedoch auf veralteten Technologien, die nicht erweiter- und wartbar waren und zudem keine strukturierte Datenhaltung ermöglichten.

In diesem Kontext hat MeteoSchweiz KoDart lanciert, die Abkürzung steht für „Konsolidierter externer Datenbezug und Artikeldatenbank“. Für die technische Analyse und Umsetzung wurde adesso Schweiz als Partner beigezogen. Eine Zusammenarbeit, die sich bereits in vergangenen Projekten als erfolgreich erwiesen hat.

Die Lösung

Mit KoDart wurde eine Applikation umgesetzt, die nicht nur eine einheitliche Datenhaltung, sondern auch eine benutzerfreundliche Anwendung, Datenübermittlung und das Monitoring ermöglicht. KoDart orchestriert die Zusammenstellung, Präsentation sowie die Verteilung der Daten und erlaubt dadurch individuelle Auslieferungen, die dem wachsenden Kundenbedürfnis entsprechen.

Die Umsetzung von KoDart – eine Anwendung, der sehr komplexe Zusammenhänge im technischen, sowie im fachlichen Gebiet zugrunde liegen – war nur durch die enge Zusammenarbeit innerhalb des Projektteams möglich: Die adesso-Mitarbeitenden brachten das technische Know-how mit und setzten die Anwendung um, welche MeteoSchweiz-Mitarbeitende laufend und mit dem Fokus auf der fachlichen Kohärenz, sowie einer korrekten Integration und Kompatibilität mit den MeteoSchweiz eigenen Anwendungen prüften.

Kundennutzen

Im April 2020 wurde die alte Anwendung komplett abgelöst und KoDart ist täglich im Einsatz, um Kunden aller Grössen und Branchen zuverlässig mit aktuellen meteorologischen Daten zu beliefern. KoDart ermöglicht einen besseren und effektiveren Kundenservice.

Ausblick

Das Projekt ist noch nicht final abgeschlossen. Im Sommer 2021 ist mit Unterstützung von adesso der Release 2 geplant, in dem es neu eine Abrufchnittstelle als Application Programming Interface (API) geben wird, die den Nutzern ermöglicht, die Daten selbstständig abzurufen. Dies ist ein weiterer Meilenstein in Richtung Befriedigung der Kundenbedürfnisse.