

Information | Stand 02/2021

Data Broker

Eine Vielfalt reichhaltiger Datenquellen aus einer Hand

Ihre Herausforderung

Sie arbeiten täglich mit vielen heterogenen Daten aus unterschiedlichen Systemen und bauen komplexe, zusammenhängende Modelle? Sie möchten sich auf das Ergebnis Ihrer Arbeit konzentrieren und benötigen schnellen, einfachen Zugriff auf hochwertige Daten – ohne viel Bürokratie und mit hoher Verlässlichkeit?

Unsere Lösung für Data Analysts, Data Engineers und Data Scientists

Der Data Broker bietet Ihnen einen leicht zu nutzenden, performanten Zugriff auf aktuelle Daten des DB-Konzerns per REST-API. Die Daten stammen z. B. von Baureihen mehrerer Geschäftsfelder, der Fahrzeug-ortung oder enthalten Wetterdaten. Eine Übersicht aller aktuell verfügbaren Datenquellen finden Sie unter <https://db.de/databroker>. Für Sie interessante Datenquellen können in einem einfachen Prozess abonniert und bezogen werden.

Unsere Lösung für Data Provider

Über den Data Broker können Sie Ihre Daten innerhalb und außerhalb Ihres Geschäftsfelds unkompliziert verfügbar machen – auch der Datenaustausch mit DB-externen Partnern ist möglich. In jedem Fall gewährleisten wir einen einheitlichen Datenfreigabeprozess, sodass Sie jederzeit die Kontrolle über Ihre Freigaben behalten.

Unsere Leistung: Die Files API

■ Dateien der verfügbaren Datenquellen können über ein einheitliches REST-Interface abgerufen werden. Eine OpenAPI 3.0 Dokumentation finden Sie unter <https://databroker.iot.comp.db.de/api/api-docs/>



Zentrale, explorative Schnittstelle zu diversen Datenquellen

Ihre Vorteile:

- Zugriff auf über 140 Datenquellen - weitere in Planung
- Automatische Benachrichtigungen über neue Dateien in für Sie relevanten Datenquellen
- Explorative oder gezielte Datenabfragen mit intuitiver Such-API
- Metainformationen stehen für die jeweilige Datenquelle und jede Datei zur Verfügung.
- Datenaustausch im gesamten Konzern und mit DB externen Partnern
- Hohe Verfügbarkeit, Vertraulichkeit und Integrität - auch bei sensiblen Daten mit hohem Schutzbedarf
- Nutzungsbasierte Abrechnung

Unsere Leistung: Der Files Notifier

- Änderungen an Datenquellen können über diesen Benachrichtigungsservice abonniert werden, so dass Sie über neu verfügbare Dateien automatisch informiert werden

Ihre Ansprechpartnerin zu diesem Thema ist:

Anastasia Liss | ✉ Anastasia.Liss@deutschebahn.com

Kundenreferenz

- DB AG – TecEX
- DB Cargo – Wagon Intelligence
- DB Cargo – Condition-based maintenance (CBM)
- DB Fernverkehr – Data Lake
- DB Station & Service – Elevators | Henning Boxes | Bosch AES
- DB Regio – Projekt EWA