

Information | Stand 09/2020

# 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?

### Unser Angebot 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://databroker.iot.comp.db.de>. Für Sie interessante Datenquellen können in einem einfachen Prozess abonniert und bezogen werden.

### Unser Angebot für Data Owner

Falls Sie Interesse daran haben, Ihre Daten über den Data Broker anderen Konzerneinheiten zur Verfügung zu stellen, können Sie das mit unserem einheitlichen Data Governance-Prozess schnell und unkompliziert verwirklichen - und behalten dabei jederzeit die Kontrolle über Ihre Freigaben.

### Das bieten wir Ihnen

#### 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/>

#### Der File Notifier

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



## Zentrale, explorative Schnittstelle zu diversen Datenquellen

### Ihre Vorteile:

- Zugriff auf über 100 Datenquellen - weitere in Planung
- Automatische Benachrichtigungen über neue Dateien in für Sie relevanten Datenquellen
- Explorative oder gezielte Datenabfragen mit intuitiver Such-API
- Data Governance-Prozess nach konzernweiten Vorgaben
- Hohe Verfügbarkeit, Vertraulichkeit und Integrität - auch bei sensiblen Daten mit hohem Schutzbedarf
- Nutzungsbasierte Abrechnung

### Ihre Ansprechpartnerin zu diesem Thema ist:

Anastasia Liss | [anastasia.liss@deutschebahn.com](mailto:anastasia.liss@deutschebahn.com)

### Kundenreferenzen

- DB Cargo - Wagon Intelligence | Techlok
- DB Fernverkehr - Flake UDG | Flake FRED | Data Lake
- DB AG - TecEx