



# Dokumentation Daten Hackathon



## Datei HACKATHON\_VEHICLE\_[CARSHARING | CALL\_A\_BIKE]

Beinhaltet die Fahrzeugdaten für Carsharing / Call a Bike.

PK	Attribut	Beschreibung
	VEHICLE_HAL_ID	Technischer Schlüssel, um ein Fahrzeug in Verbindung mit VEHICLE_HAL_SRC eindeutig zu identifizieren.
	VEHICLE_HAL_SRC	Zusatz zu VEHICLE_HAL_ID, um einen eindeutigen Schlüssel zu erzeugen.
	RENTAL_OBJECT_HAL_ID	Technischer Schlüssel um das Mietobjekt (Fahrzeug + Bordcomputer) in Verbindung mit RENTAL_OBJECT_HAL_SRC eindeutig zu identifizieren.
	RENTAL_OBJECT_HAL_SRC	Zusatz zu RENTAL_OBJECT_HAL_ID, um einen eindeutigen Schlüssel zu erzeugen.
	VEHICLE_MODEL_TYPE	Typen von Mietobjekten, wie z.B. Fahrrad, Auto.
	VEHICLE_MANUFACTURER	Name des Herstellers, z.B. VW
	VEHICLE_MODEL_NAME	Bezeichnung des Modells
	VEHICLE_MODEL_TYPE	Unterklassifizierung des Modells z.B. 1.6i
	VIN	Fahrgestellnummer
	REGISTRATION_PLATE	Kennzeichen NULL: unbekannt, oder kein Mietobjekt, das Kennzeichen hat (z.B. Fahrrad)
	KW	Kilowatt
	INITIAL_MILEAGE	Initialer Kilometerstand <ul style="list-style-type: none"><li>Bei Leasing-Fahrzeugen: Tachostand des Anfangs des aktuellen Leasingvertrags</li><li>Bei Kauf- oder Finanzierung-Fahrzeugen: Tachostand des Kaufdatums</li></ul>
	FUEL_TYPE_NAME	Kraftstofftyp
	FUEL_TYPE_OTA	Kraftstofftyp normiert für Schnittstelle
	OWNERSHIP_TYPE	Leasing, Finanzierung, Kauf oder Langzeitmiete.
	CAPACITY_AMOUNT	Kraftstoffkapazität
	FZ_ID	Auto hat eine Entsprechung in DBFleet
	DB_NR	Auto hat eine Entsprechung in DBFleet
	SERIAL_NUMBER	Seriennummer des Bordcomputers / Bei Call a Bike die Nummer des Schlosses
	ACCESS_CONTROL_COMPONENT_TYPE	Bordcomputertyp
	COMPANY	Firma des Fahrzeughalters
	COMPANY_GROUP	Firmengruppe des Fahrzeughalters

## Datei HACKATHON\_RENTAL\_ZONE\_[CARSHARING | CALL\_A\_BIKE]


Beinhaltet die Informationen zu Stationen für Carsharing / Call a Bike

PK	Attribut	Beschreibung
	RENTAL_ZONE_HAL_ID	Technischer Schlüssel, um eine Station in Verbindung mit RENTAL_ZONE_HAL_SRC eindeutig identifizieren zu können.
	RENTAL_ZONE_HAL_SRC	Zusatz zu RENTAL_ZONE_HAL_ID, um einen eindeutigen Schlüssel zu erzeugen.

NAME	Langbezeichnung der Station
TYPE	Typ der Station
CITY	Stadt, in der die Station liegt
COUNTRY	Land, in dem die Station liegt
POI_AIRPORT_X	Zeigt an, ob die Station in Nähe eines Flughafens ist
POI_LONG_DISTANCE_TRAINS_X	Zeigt an, ob die Station in Nähe eines Bahnhofes ist
POI_SUBURBAN_TRAINS_X	Zeigt an, ob die Station in Nähe einer S-Bahn-Station ist
POI_UNTERGROUND_X	Zeigt an, ob die Station in Nähe eines U-Bahnhofes ist
CLASSIFICATION	Gibt an, ob es sich um eine Carsharing oder Call a Bike Station handelt
RENTAL_ZONE_GROUP	Gruppierungsebene von CaB-Standorten
CODE	Kurzname der Station
COMPANY	Firma des Stationshalters
COMPANY_GROUP	Firmengruppe des Stationshalters
FRANCHISE	Bezeichnung des Franchise (z.B. Carpool für EADS + Airbus)
ACTIVE_X	Zeigt an, ob die Station aktiv ist
RENTAL_ZONE_GROUP_X	Gibt an, ob die Station ein Metastandort ist oder nicht

## Datei HACKATHON\_BOOKING\_[CARSHARING | CALL\_A\_BIKE]


Beinhaltet die Informationen zu einzelnen Buchungen

PK	Attribut	Beschreibung
	BOOKING_HAL_ID	Technischer Schlüssel, um eine Buchung eindeutig zu identifizieren
	EFFECTIVE_CATEGORY_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die effektive Tarifklasse des Fahrzeugs während der Buchung
	VEHICLE_HAL_ID	Technischer Schlüssel, um ein Fahrzeug in Verbindung mit VEHICLE_HAL_SRC eindeutig zu identifizieren.
	VEHICLE_HAL_SRC	Zusatz zu VEHICLE_HAL_ID, um einen eindeutigen Schlüssel zu erzeugen.
	RENTAL_OBJECT_HAL_ID	Technischer Schlüssel, um das Mietobjekt (Fahrzeug + Bordcomputer) in Verbindung mit RENTAL_OBJECT_HAL_SRC eindeutig zu identifizieren.
	RENTAL_OBJECT_HAL_SRC	Zusatz zu RENTAL_OBJECT_HAL_ID, um einen eindeutigen Schlüssel zu erzeugen.
	VEHICLE_COMPANY_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die Firma des Fahrzeughalters
	DUTY_TRIP_X	Gibt an, ob die Buchung eine Dienstreise ist oder nicht
	CUSTOMER_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf den Kunden der Buchung
	DATE_BOOKING	Wann die Buchung erstellt wurde
	DATE_FROM	Anfangszeitpunkt der Buchung
	DATE_UNTIL	Endzeitpunkt der Buchung
	BILLING_X	Gibt an, ob die Buchung berechnet werden soll
	RENTAL_ZONE_HAL_ID	Technischer Schlüssel, um eine Station in Verbindung mit RENTAL_ZONE_HAL_SRC eindeutig identifizieren zu können.
	RENTAL_ZONE_HAL_SRC	Zusatz zu RENTAL_ZONE_HAL_ID, um einen eindeutigen Schlüssel zu erzeugen.

BLOCK_CUSTOMER_X	Gibt an, ob die Buchung durch einen Sperrkunden durchgeführt wurde
CONTRACT_COMPANY_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die Firma des Kundenhalters
COMPUTE_EXTRA_BOOKING_FEE	Gibt an, ob eine extra Buchungsgebühr (für telefonische Buchung) berechnet werden soll
TRAVERSE_USE_X	Gibt an, ob es sich um eine Quernutzung handelt
BOOKING_LENGTH_MINUTES	Dauer der Buchung in Minuten
BOOKING_LENGTH_MINUTES_SERVICE	Dauer der Service-Buchung in Minuten
TRIP_LENGTH_MINUTES	Dauer der Fahrt (wie vom Bordcomputer gemeldet) in Minuten
TRIP_LENGTH_MINUTES_SERVICE	Dauer der Fahrt (wie vom Bordcomputer gemeldet) während einer Service-Buchung in Minuten
CAR2GO_FLINKSTER_X	Gibt an, ob es sich um eine Buchung eines car2go-Kunden auf ein Fahrzeug des Flinkster-Netzwerkes handelt
FLINKSTER_CAR2GO_X	Gibt an, ob es sich um eine Buchung eines Kunden des Flinkster-Netzwerkes auf ein Fahrzeug von car2go handelt
CUSTOMER_BOOKING_X	Gibt an, ob es sich um eine Kundenbuchung handelt
DISTANCE	Kilometer der Buchung lt. Bordcomputer
COUNT_BOOKING_X	Gibt an, ob es sich um eine Buchung handelt
NO_SHOW_X	Gibt an, ob es sich um eine nicht angetretene Fahrt handelt
RENTAL_ZONE_STATISTICAL_FLAG_X	Gibt an, ob die Station der Buchung statistik-relevant ist
CATEGORY_STATISTICAL_FLAX_X	Gibt an, ob die Fahrzeug-Tarifklasse der Buchung statistik-relevant ist
BOOKING_COMPANY_X	Gibt an, ob die Buchung von einer Buchungsfirma stammt
COST_CENTER	Kostenstelle
VEHICLE_MODEL_TYPE	Typen von Mietobjekten, wie z.B. Fahrrad, Auto
RESELLER_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die Vertriebsfiliale über, die die Buchung durchgeführt wurde
SUB_FRAMEBOOKING_X	Gibt an, ob es sich um eine Rahmenunterbuchung handelt
SERVICE_BOOKING_X	Gibt an, ob es sich um eine Servicebuchung handelt
FRAME_BOOKING_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die zugehörige Rahmenoberbuchung
START_RENTAL_ZONE	Station, an der die Buchung begonnen wurde
START_RENTAL_ZONE_GROUP	Metastandort, an der die Buchung begonnen wurde
END_RENTAL_ZONE	Station, an der die Buchung beendet wurde
END_RENTAL_ZONE_GROUP	Metastandort, an der die Buchung beendet wurde
CITY_RENTAL_ZONE	Stadt
ACTUAL_VEHICLE_CATEGORY	Effektive Fahrzeug-Tarifklasse der Buchung (kann sich von der Tarifklasse in den Fahrzeugdaten unterscheiden)
BOOKING_LENGTH_CLASSIFICATION	Klassifikation der Buchungslänge
TECHNICAL_USER_NAME	Kurzbezeichnung des technischen Eingangskanals (z.B. iPhone App oder Flinkster Connect), wenn die Buchung über eine technische Schnittstelle (z.B. App, Webseite) durchgeführt wurde
TECHNICAL_USER_NAME_LONG	Langbezeichnung des technischen Eingangskanals (z.B. iPhone App oder Flinkster Connect), wenn die Buchung über eine technische Schnittstelle (z.B. App, Webseite) durchgeführt wurde
CATEGORY_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf Fahrzeug-Tarifklasse



## Datei HACKATHON\_CATEGORY\_[CARSHARING | CALL\_A\_BIKE]

Beinhaltet Informationen zur Fahrzeug-Tarifklasse.

PK	Attribut	Beschreibung
	HAL_ID	Technischer Schlüssel, um eine Tarifklasse eindeutig zu identifizieren
	STATISTICAL_FLAG_X	Gibt an, ob die Tarifklasse statistik-relevant ist
	CATEGORY	Bezeichnung der Tarifklasse
	COMPANY	Firma, der die Tarifklasse zugeordnet ist
	COMAPNY_GROUP	Firmengruppe, der die Tarifklasse zugeordnet ist

## Datei HACKATHON\_EFFICIENCY\_[CARSHARING | CALL\_A\_BIKE]

Beinhaltet die Informationen zur Buchungsdauer von Fahrzeugen für die Auslastungsberechnung.




PK	Attribut	Beschreibung
	DAY_ID	Technischer Schlüssel auf die Kalender-Dimension
	DATE_DAY	Datum
	BOOKING_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die zugehörige Buchung
	VEHICLE_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf das zugehörige Fahrzeug
	VEHICLE_HAL_SRC	Zusatz für den technischen Schlüssel auf das zugehörige Fahrzeug
	COMPANY_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die Firma des Fahrzeughalters
	SERVICE_BOOKING_X	Gibt an, ob es sich um eine Service-Buchung handelt
	RENTAL_ZONE_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die Station, der das Fahrzeug zugeordnet ist
	RENTAL_ZONE_HAL_SRC	Zusatz für den technischen Schlüssel für die Stationszuordnung
	RENTAL_POOL_HAL_ID	Technischer Schlüssel für die Pool-Zuordnung des Fahrzeugs
	VEHICLE_COUNT	Nicht relevant
	SECONDS_BOOKED	Buchungsdauer für den gesamten Tag in Sekunden
	SECONDS_BOOKED00	Buchungsdauer für 24 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED01	Buchungsdauer für 1 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED02	Buchungsdauer für 2 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED03	Buchungsdauer für 3 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED04	Buchungsdauer für 4 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED05	Buchungsdauer für 5 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED06	Buchungsdauer für 6 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED07	Buchungsdauer für 7 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED08	Buchungsdauer für 8 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED09	Buchungsdauer für 9 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED10	Buchungsdauer für 10 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED11	Buchungsdauer für 11 Uhr in Sekunden
	SECONDS_BOOKED12	Buchungsdauer für 12 Uhr in Sekunden

SECONDS_BOOKED13	Buchungsdauer für 13 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED14	Buchungsdauer für 14 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED15	Buchungsdauer für 15 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED16	Buchungsdauer für 16 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED17	Buchungsdauer für 17 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED18	Buchungsdauer für 18 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED19	Buchungsdauer für 19 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED20	Buchungsdauer für 20 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED21	Buchungsdauer für 21 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED22	Buchungsdauer für 22 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED23	Buchungsdauer für 23 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D	Buchungsdauer für Service-Buchungen für den gesamten Tag in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D00	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 24 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D01	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 1 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D02	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 2 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D03	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 3 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D04	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 4 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D05	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 5 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D06	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 6 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D07	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 7 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D08	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 8 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D09	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 9 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D10	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 10 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D11	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 11 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D12	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 12 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D13	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 13 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D14	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 14 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D15	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 15 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D16	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 16 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D17	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 17 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D18	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 18 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D19	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 19 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D20	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 20 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D21	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 21 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D22	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 22 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_D23	Buchungsdauer für Service-Buchungen für 23 Uhr in Sekunden
SECONDS_BOOKED_FRAME_BOOKING	Buchungsdauer für Rahmenbuchungen in Sekunden
HOURS_BOOKED	Buchungsdauer in Stunden
HOURS_BOOKED_SERVICE	Buchungsdauer für Service-Buchungen in Stunden

	COMPANY	Firma des Fahrzeughalters
	COMPANY_GROUP	Firmengruppe des Fahrzeughalters

## Datei HACKATHON\_AVAILABILITY\_[CARSHARING | CALL\_A\_BIKE]

Beinhaltet die Informationen zur Verfügbarkeit von Fahrzeugen für die Auslastungsberechnung. Pro Fahrzeug und Tag ist die Verfügbarkeit angegeben, solange das Fahrzeug als aktiv geführt wird.

PK	Attribut	Beschreibung
	DAY_ID	Technischer Schlüssel auf die Kalender-Dimension
	DATE_DAY	Datum
	VEHICLE_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf das zugehörige Fahrzeug
	VEHICLE_HAL_SRC	Zusatz für den technischen Schlüssel auf das zugehörige Fahrzeug
	COMPANY_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die Firma des Fahrzeughalters
	RENTAL_ZONE_HAL_ID	Technischer Schlüssel auf die Station, der das Fahrzeug zugeordnet ist
	RENTAL_ZONE_HAL_SRC	Zusatz für den technischen Schlüssel für die Stationszuordnung
	RENTAL_POOL_HAL_ID	Technischer Schlüssel für die Pool-Zuordnung des Fahrzeugs
	VEHICLE_COUNT	Gewichtete Fahrzeuganzahl für den betrachteten Tag
	AVAILABILITY	Verfügbarkeit für den gesamten Tag in Sekunden
	AVAILABILITY00	Verfügbarkeit für 24 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY01	Verfügbarkeit für 1 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY02	Verfügbarkeit für 2 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY03	Verfügbarkeit für 3 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY04	Verfügbarkeit für 4 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY05	Verfügbarkeit für 5 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY06	Verfügbarkeit für 6 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY07	Verfügbarkeit für 7 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY08	Verfügbarkeit für 8 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY09	Verfügbarkeit für 9 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY10	Verfügbarkeit für 10 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY11	Verfügbarkeit für 11 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY12	Buchungsdauer für 12 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY13	Buchungsdauer für 13 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY14	Verfügbarkeit für 14 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY15	Verfügbarkeit für 15 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY16	Verfügbarkeit für 16 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY17	Verfügbarkeit für 17 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY18	Verfügbarkeit für 18 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY19	Verfügbarkeit für 19 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY20	Verfügbarkeit für 20 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY21	Verfügbarkeit für 21 Uhr in Sekunden

	AVAILABILITY22	Verfügbarkeit für 22 Uhr in Sekunden
	AVAILABILITY23	Verfügbarkeit für 23 Uhr in Sekunden
	COMPANY	Firma des Fahrzeughalters
	COMPANY_GROUP	Firmengruppe des Fahrzeughalters