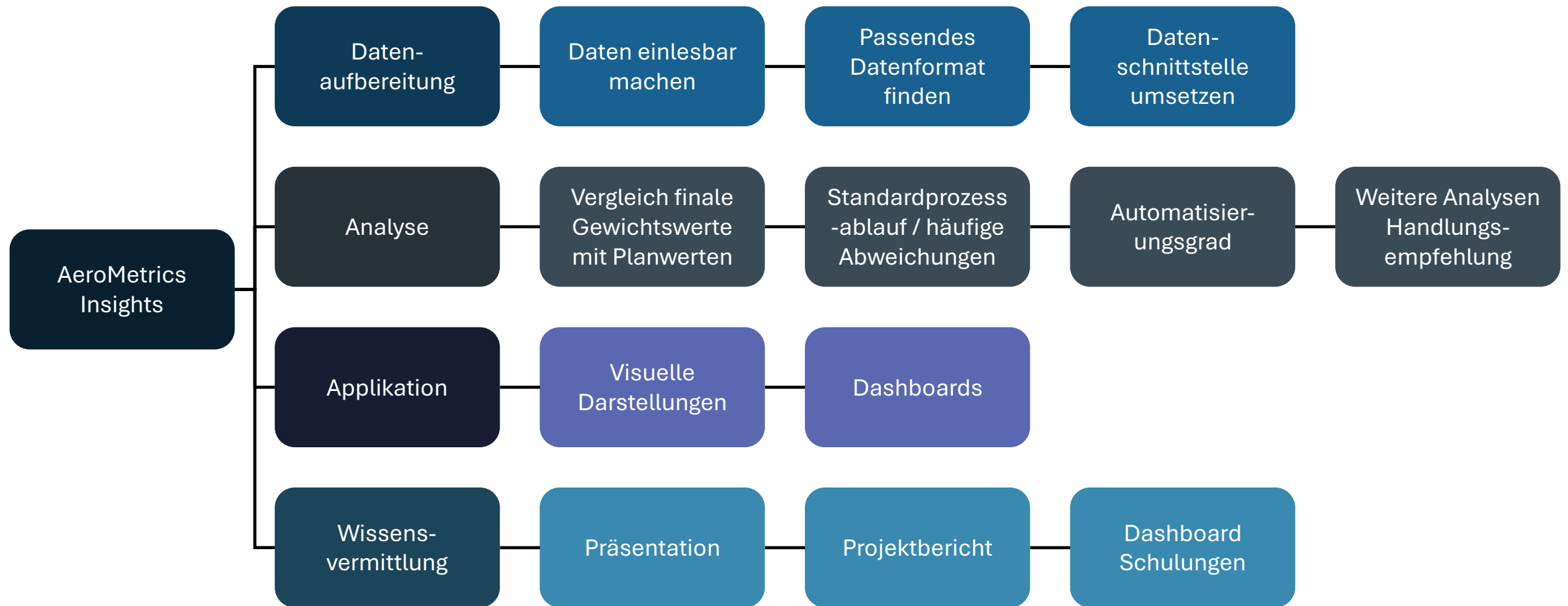


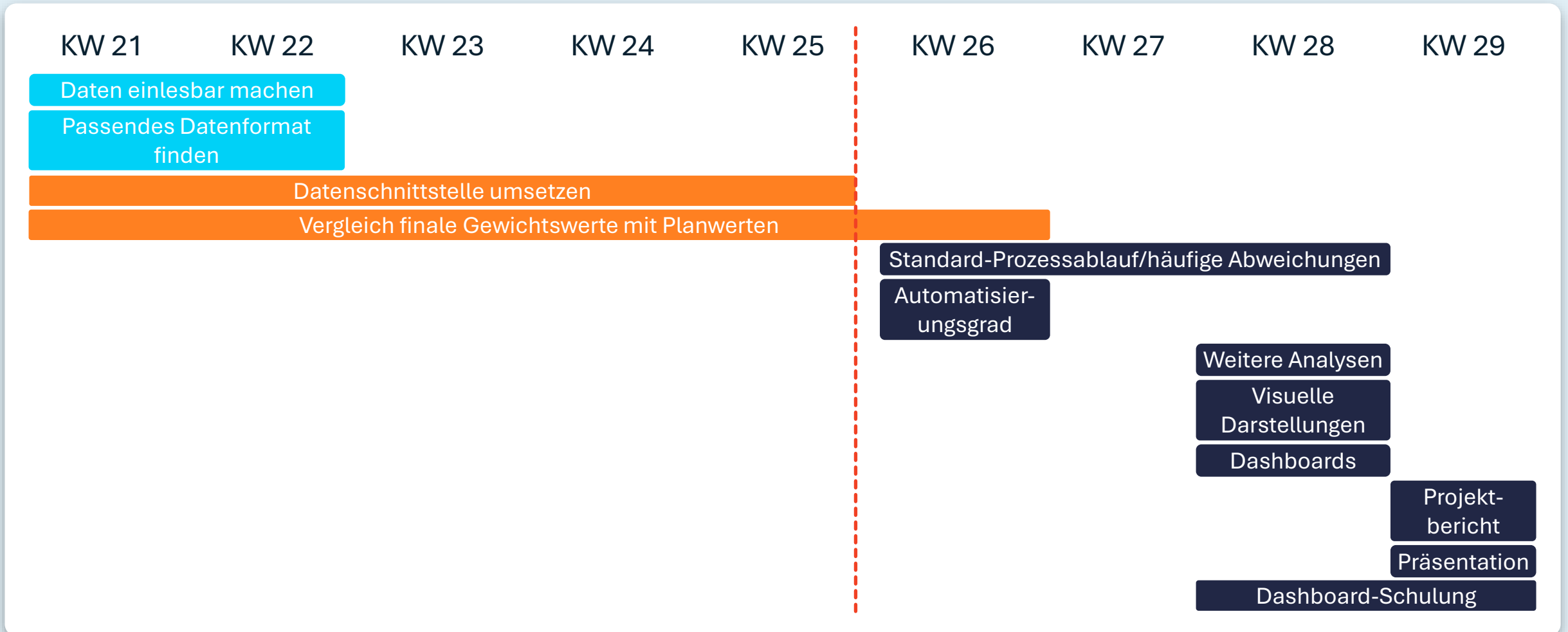


Zwischenstand, PSP & Gantt

Projektstrukturplan



Gantt



Dateien einlesen

Korrupte CSV's

	Correct Rows	Wrong Rows
ABCD	709595	9
MNOP	1108949	6
ZYXW	429755	2

➤ Zeilen manuell reparieren

Dateigröße

	CSV Größe	Parquet Größe
ABCD	982 MB	21 MB
MNOP	1820 MB	30 MB
ZYXW	448 MB	12 MB

➤ Git Large File System < 2 GB !

➤ Parquet

Actions & Passendes Datenformat

1. Auswahl Actions

- 24 Actions
- Auswahlkriterien
 - Relevanz bzgl. der Problemstellung
 - Interessante Zusatzinformationen
 - Ähnlich Verteilung über alle Airlines

2. Extraktion Actions

- Herausforderungen:
 - Unterschiedliche Formate
 - Actionintern
 - Actionübergreifend
 - Buchstabendreher (AD > ZY)
- Semi-standardisierte Extraktionsfunktion

3. Datenschnittstelle

- Informationen zusammenführen
- Spezifische Tabellen:
 - Metadaten
 - TOW / ATOW
- Einheitlich JSON Datenformat

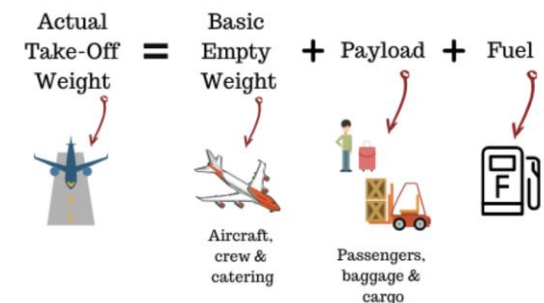
Analyse der Metadaten & Gewichtswerte

Metadaten

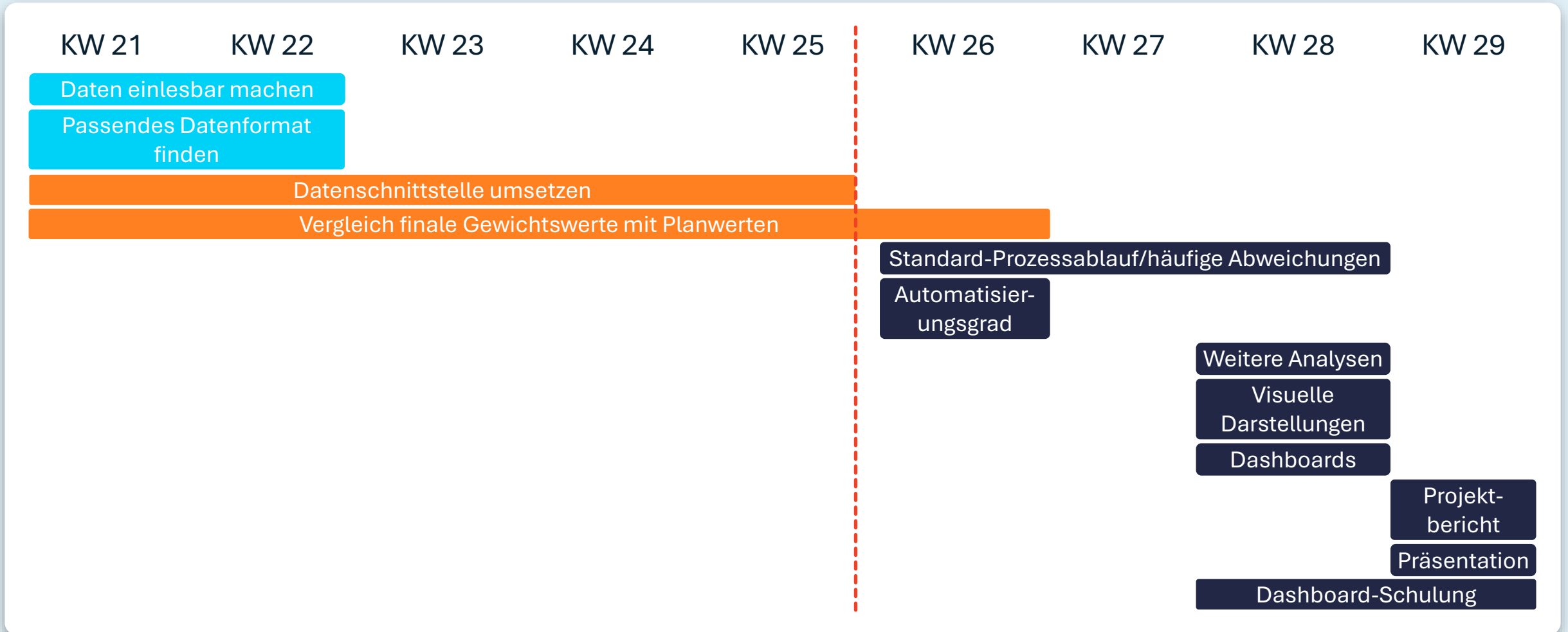
- Übersicht aller extrahierten Actions inkl. deren Keys
- Übersetzungstabelle (Abkürzung, Ausgeschrieben, Bedeutung)
- Identifikation der Flugmetadaten pro Action

Gewichtswerte

- ETOW vs ATOW
- Nutzung Übersicht
- Loadsheet&LoadingInstruction (ATOW)
- Berechnung



Ausblick



Wie gehen wir Probleme an?

Zeitdruck & Unerwartetes

- Parallelisierung
- Einbindung von allen

Done | 24

StoreAircraftDataAction

Amos

UpdateTransitLoadTableAction

Jannik

TransferCheckinDataAction

Franziska

TransferCargoAction

Matthias

RampFinalAction

An-Phi

StorePaxDataAction

Jan

Informationsaustausch

- Regelmäßige Termine
- Ausführliche Dokumentation

Jun	17	18	19	20	21	Sa
W25	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	
10:35						
11:00						
					AeroMetrics	

Abkürzung	Ausgeschrieben	Bedeutung
AFT_LIMIT_LAW	Aft limit for the Landing Weight	
AFT_LIMIT_TOW	Aft limit for the Take-Off Weight	
AFT_LIMIT_ZFW	Aft limit for the Zero Fuel Weight	
AFT_MOVABLE_PAX		Number of passengers that can be moved aft
aircraft_configuration		The seating configuration of the aircraft, indicating the class and number of seats.
aircraft_regTailNbr		The registration tail number of the aircraft
aircraftType		The model or type of the aircraft
ALAW	Actual Landing Weight	
ALLOWED LAW		Maximum allowed Landing Weight
ALLOWED TOW		Maximum allowed Take-Off Weight
ALLOWED TXW		Maximum allowed Taxi Weight
ALLOWED ZFW		Maximum allowed Zero Fuel Weight
ATOW	Actual Takeoff Weight	Actual Takeoff Weight



Q&A