



Mission Take-Off

Projektrealisierung

Ali, Emre, Henrik, Katharina, Tobias

Fluginfos LH28083

Projektauftrag
FRA 24.05 11:17Uhr

Fluginfos LH28083

Zwischenstand

**Projektauftrag
FRA 24.05 11:17Uhr**



Fluginfos LH28083

Zwischenstand



**Projektauftrag
FRA 24.05 11:17Uhr**

**Abschluss
HND 18.07 9 Uhr**



Agenda

01

Key Takeaways

02

**Prüfung der
Anforderungen**

03

**Reflexion &
Lessons Learned**

04

Ausblick

01

Key Takeaways



Key Takeways



Potenzial zur Erhöhung des Automatisierungsgrades



Einsatz von Dashboards für eine bessere Planung



Modelle zur Vorhersage in der Ladeplanung



Datenqualität sollte verbessert werden



Ablauf der Ladeplanung sollte standardisiert werden

02

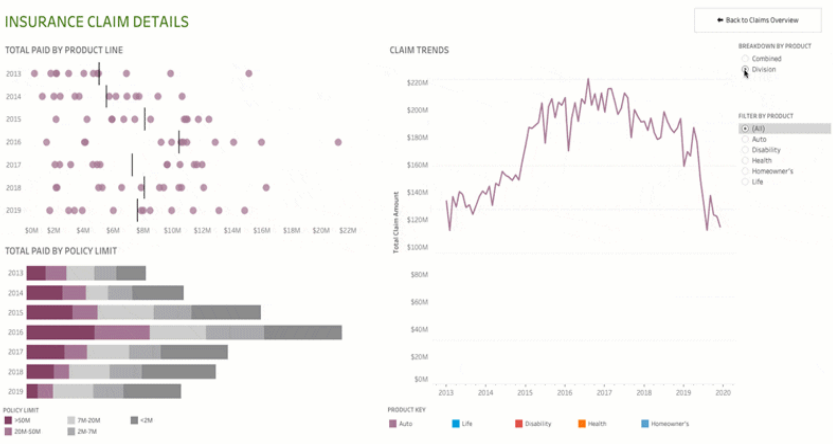
Prüfung der Anforderungen

Datenanalyse und -visualisierung



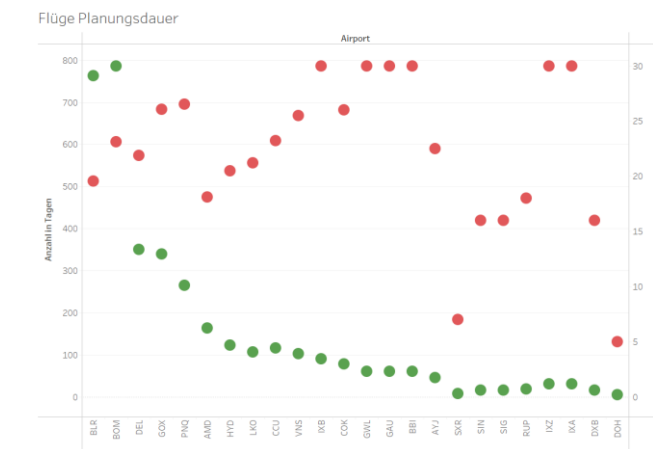
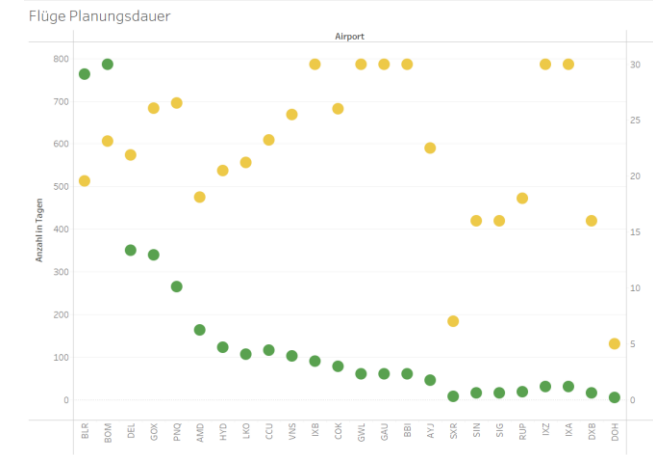
DAV_01

Anforderungsname	Erstellung interaktiver Dashboards
Priorität	Hoch
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Filterbar und zoombar- Verschiedene Ansichten
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none">- Definiertes Farbschema
Aufwand	8h



DAV_02

Anforderungsname	Definition des Farbschemas
Priorität	Niedrig
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Einheitliche Farbgebung- Farben als Informationsträger
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none">- Verschiedene Dashboards
Aufwand	1h

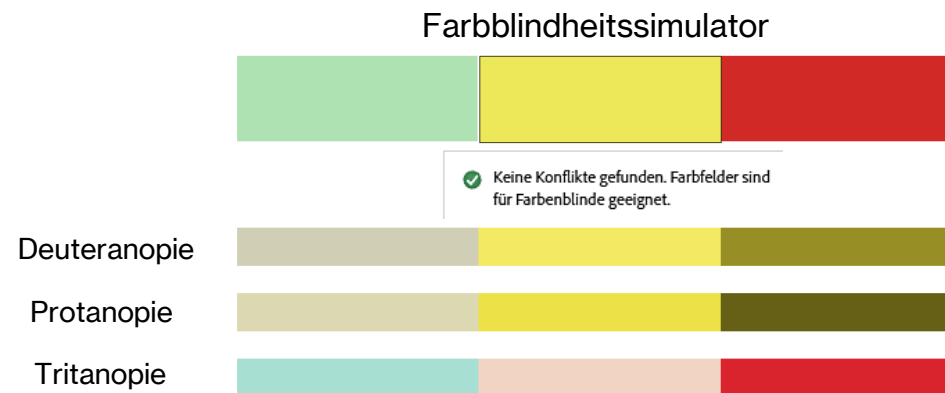


Farbschema

1. Farbpalette

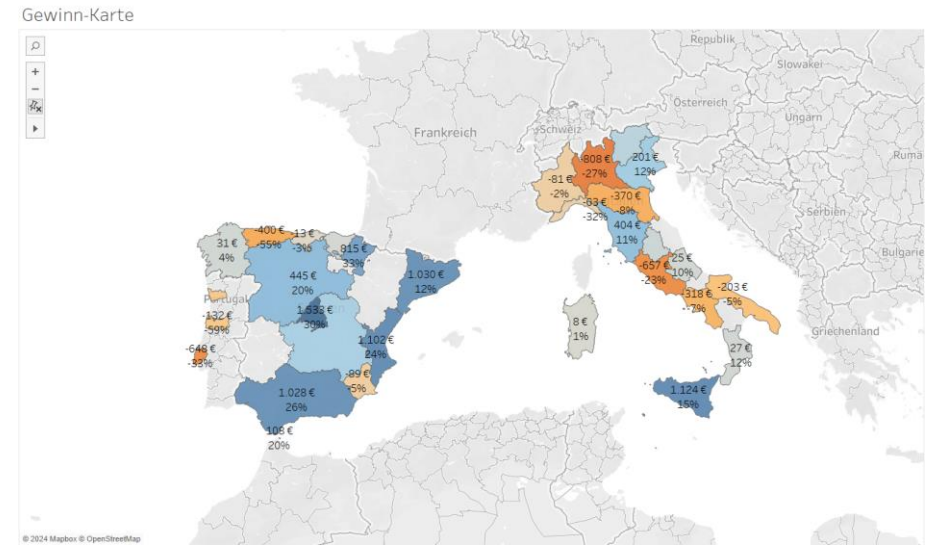


2. Erweiterung Ampelfarben



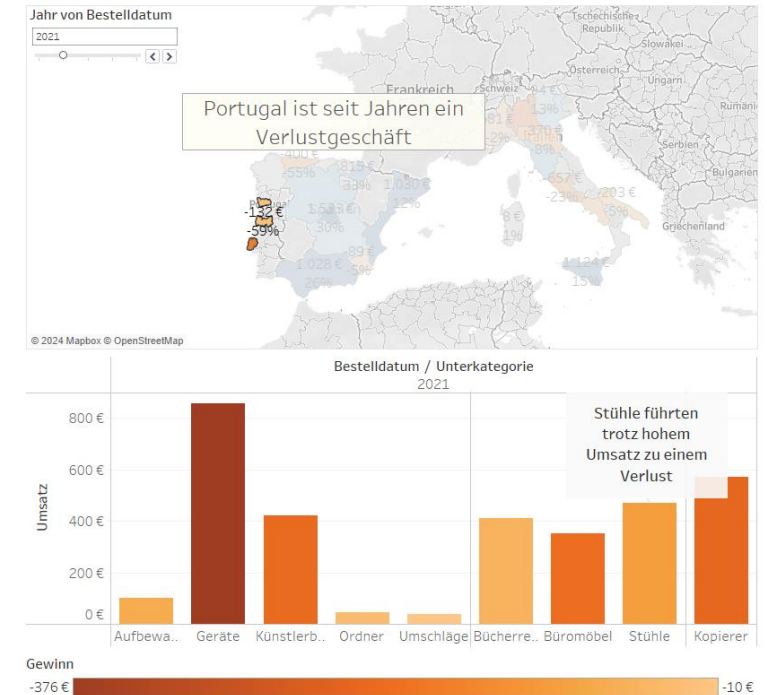
DAV_03

Anforderungsname	Visualisierung der Flughäfen
Priorität	Hoch
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Übersicht Flughäfen - Zusatzinformationen zu Flughäfen
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none"> - Definiertes Farbschema
Aufwand	3h



DAV_04

Anforderungsname	Analyse der Flughäfen
Priorität	Hoch
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - 5 meistgenutzte und 5 selten genutzte Flughäfen - Suche nach Ursachen
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none"> - Definiertes Farbschema - Integrierbar in IT-Infrastruktur
Aufwand	10h

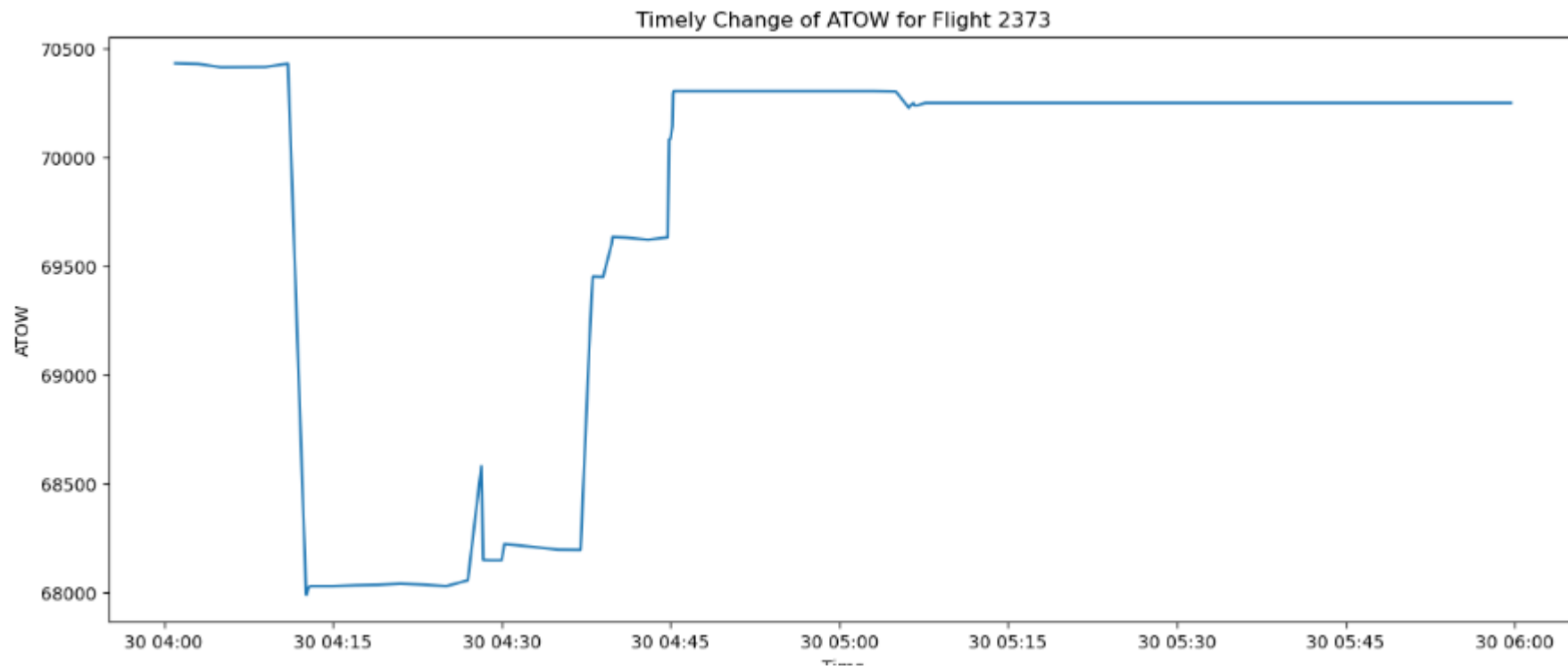


DAV_05

Anforderungsname	Analyse des Ladegewichtes
Priorität	Hoch
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Zusammenhang Prozesse und Gewicht
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none">- Definiertes Farbschema- Prozessanalyse in Celonis
Aufwand	8h

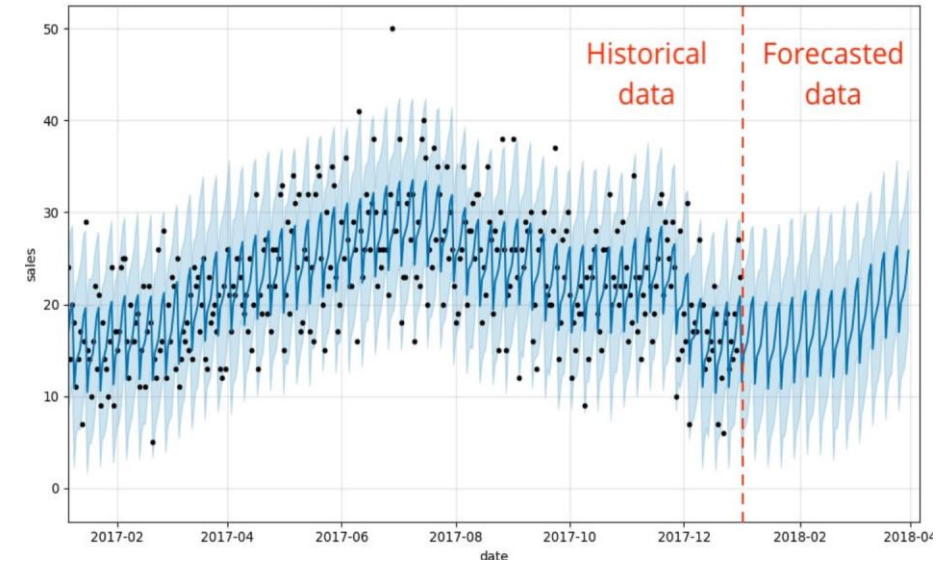


DAV_05



DAV_06

Anforderungsname	Integration von Vorhersagemodellen
Priorität	Hoch
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Prognose über Gewichtswerte- Unterstützung, um Maßnahmen zu ergreifen
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none">- interaktive Dashboards
Aufwand	10h



DAV_06

Modell	Mean Squared Error
Lineare Regression	58.963.409.644,03798
Lasso Regression	58.963.045.701,38076
Ridge Regression	58.947.820.780,84952
Baseline	62752796443,978

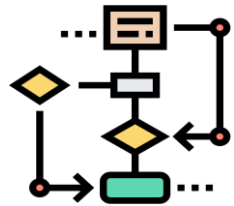
Weitere Daten:

- Flugzeugtyp des Fluges und dessen Basisgewicht
- Größe der Flugzeuge an den jeweiligen Flughäfen
- Verschiedene Klassifizierung von Flügen

03

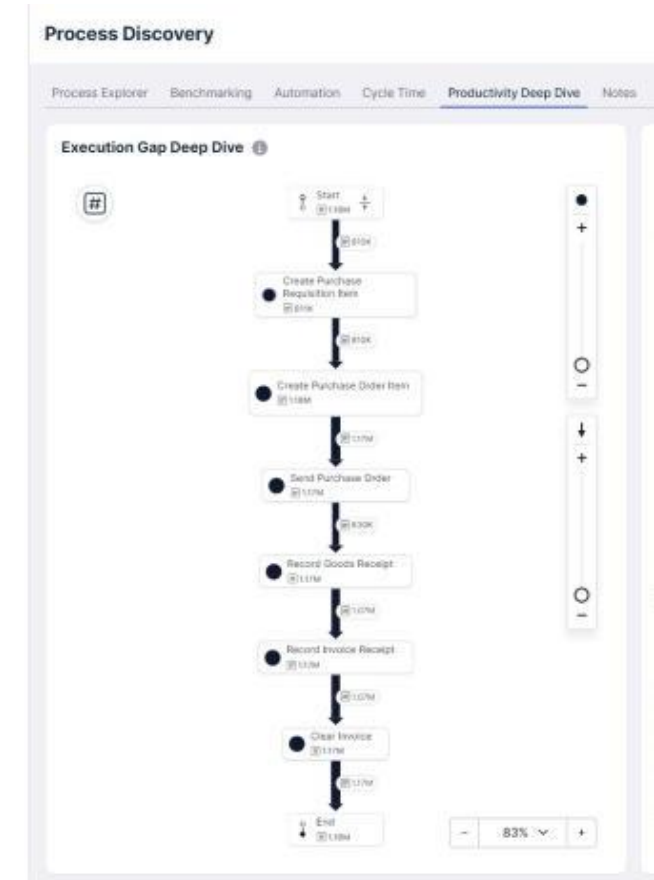
Prüfung der Anforderungen

Prozessanalyse



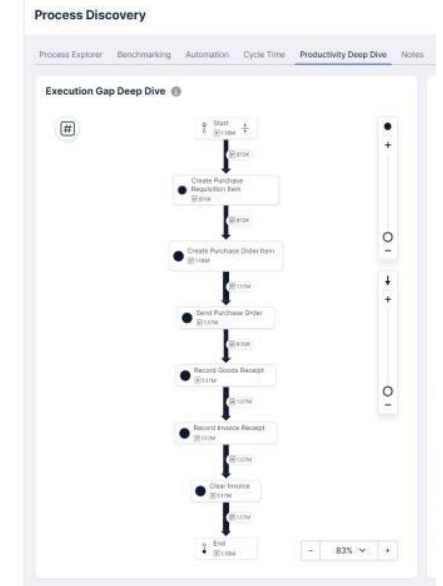
CEL_01

Anforderungsname	Darstellung des Standardprozesses
Priorität	Hoch
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Konkrete Schritte- Beschreibungen
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none">- Verwendung des erstellten Farbschemas
Aufwand	3h



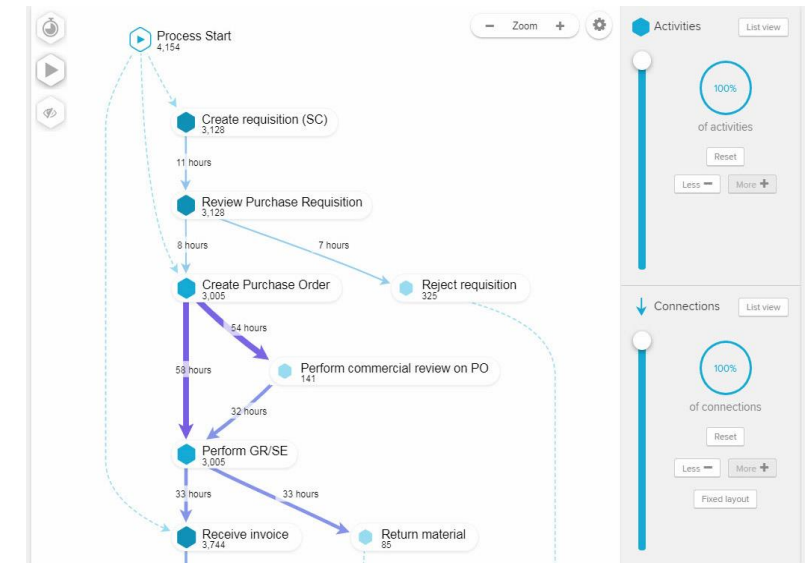
CEL_02

Anforderungsname	Darstellung von Abweichungen
Priorität	Mittel
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Erkennung von Abweichungen und deren Ursache
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none">- Verwendung des identifizierten Standardprozesses
Aufwand	6h



CEL_03

Anforderungsname	Identifikation von Bottlenecks
Priorität	Mittel
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Erkennung von Bottlenecks- Erarbeitung von Lösungen
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none">- Verwendung des Standardprozesses und der Abweichungen
Aufwand	3h



CEL_04

Anforderungsname	Vergleich verschiedener Airlines
Priorität	Hoch
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Vergleich der Prozesse- Ermittlung von Best Practices
Wechselwirkungen	<ul style="list-style-type: none">- Verwendung des Standardprozesses
Aufwand	8h







TOKYO

GO→TOKYO
The Official Tokyo Travel Guide



休日を楽しんで - Genießt euren Urlaub 🍜

