

AMAG is launching the Digital Fleet with SAP's IoT - Vehicle Insights

Everything connected!





amag



AMAG Impressions



AMAG Group: Facts & Figures 2016



Founded:

1945



Legal form:

Private limited company



Core business:

Import, Retail, Leasing, Services



Market share:

29.3%



Revenue:

CHF 4.6 billion



Employees:

5,573 including over 700 apprentices



Retail network:

Over 500 retailers and service partners



General import of brands:



Audi



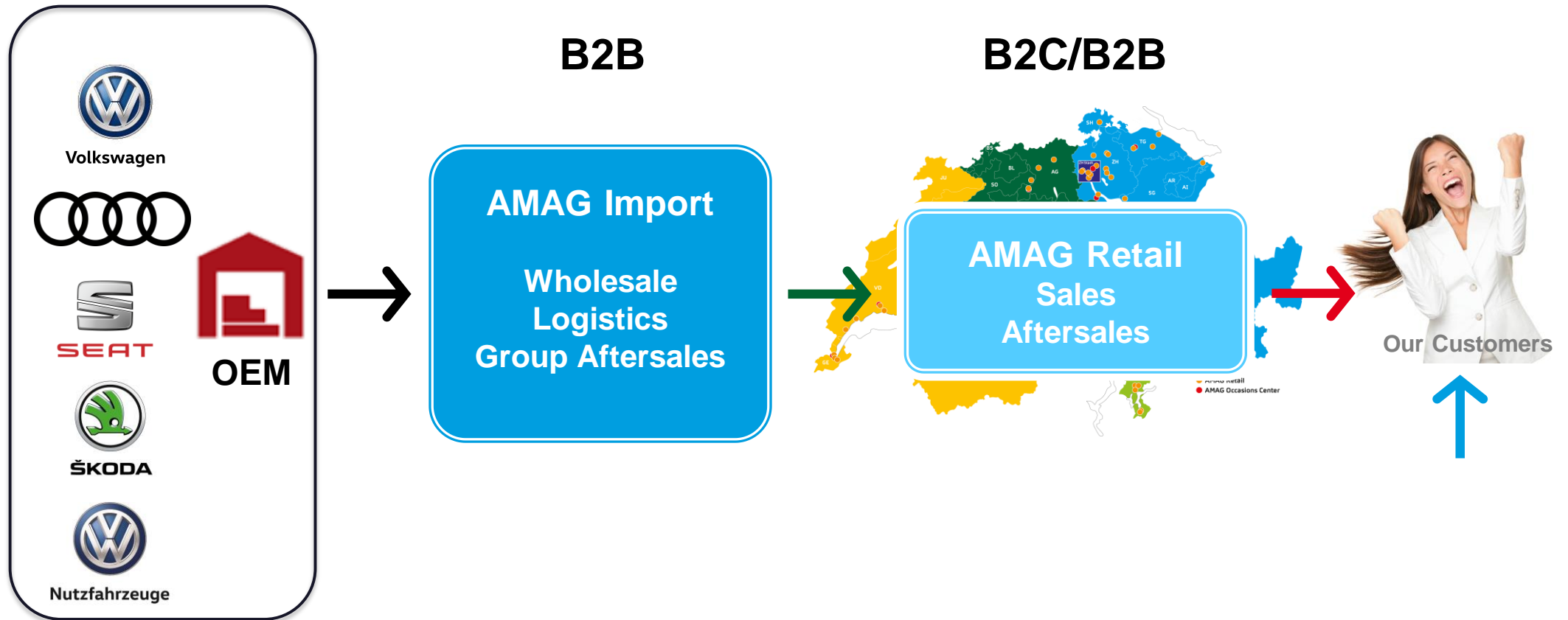
SEAT

ŠKODA



Nutzfahrzeuge

AMAG Value Chain





“ IF I HAD ASKED PEOPLE
WHAT THEY WANTED,
THEY WOULD HAVE SAID:
FASTER HORSES...”

Henry Ford

Disruption in Swiss automotive market

Change of customer needs & behaviour

Change of products & services

amag

Intensivierung Konkurrenzumfeld

OEMs



Digital players



Serviceprovider



Digital und new mobility



New mobility projects by AMAG



New mobility projects by AMAG





CAFE CAFE CAFE

mobility
car sharing

mobility
EFFICIENT CITY

mobility

LD 544 Q26

Wie funktioniert sharoo?



AUSWÄHLEN



BUCHEN

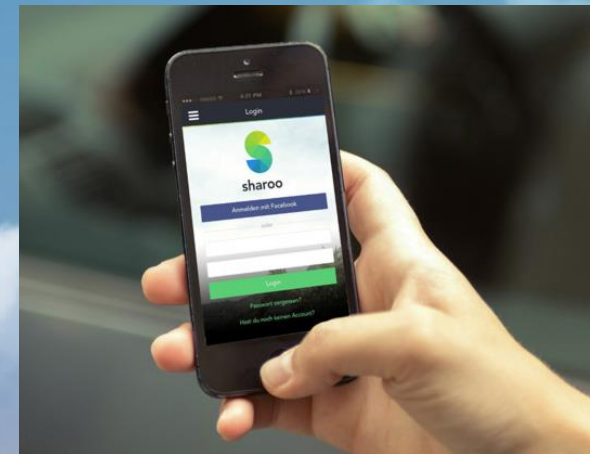


ÖFFNEN



FAHREN

Da, Da, Da
steht dein Auto.



sharoo = spontan!
sharooler buchen
ihr Auto 1 Tag vor
der Nutzung.



sharoo.com



New mobility projects by AMAG



Everything connected!



Really everything?



Get Connected

OEM embedded



OEM retrofit



Aftermarket cellular
(canbus / OBD)



Aftermarket tethered



Smartphone



Get Connected

Aftermarket cellular
(OBD)

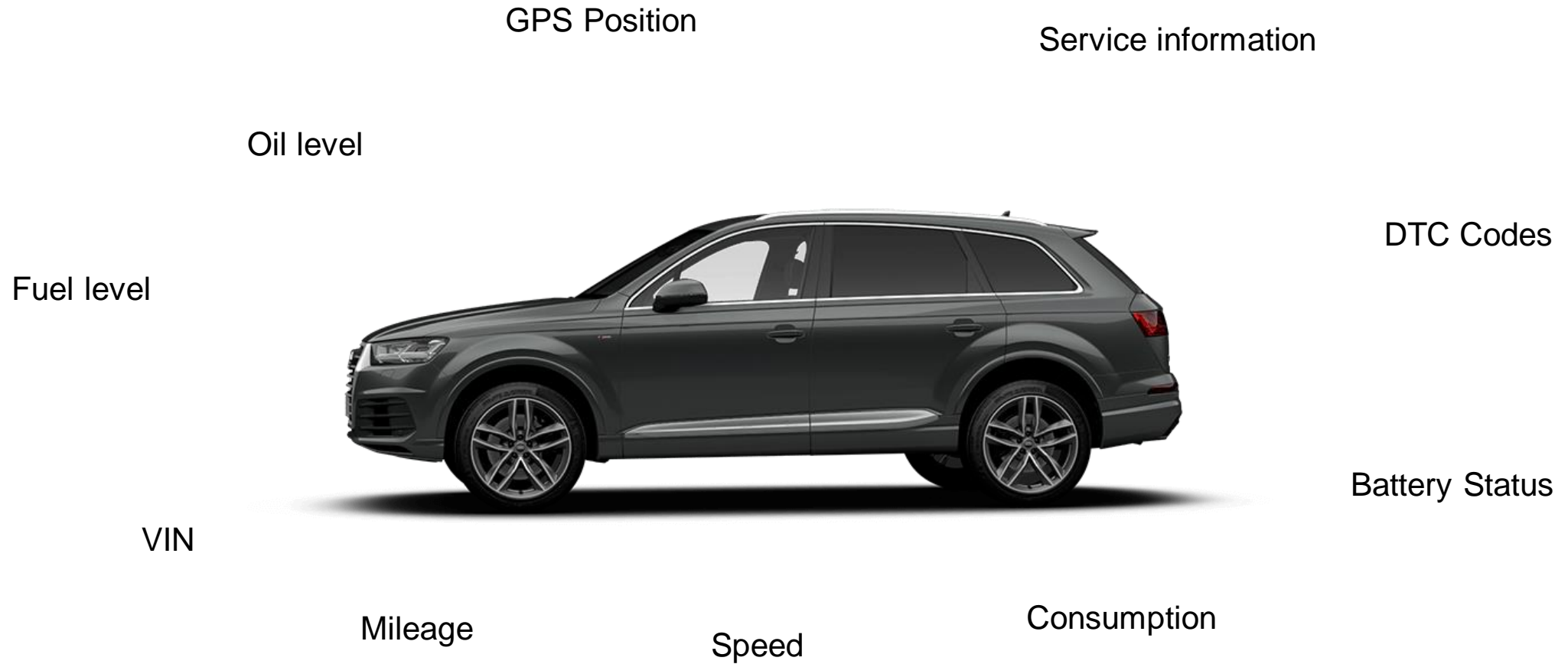


Plug and Play

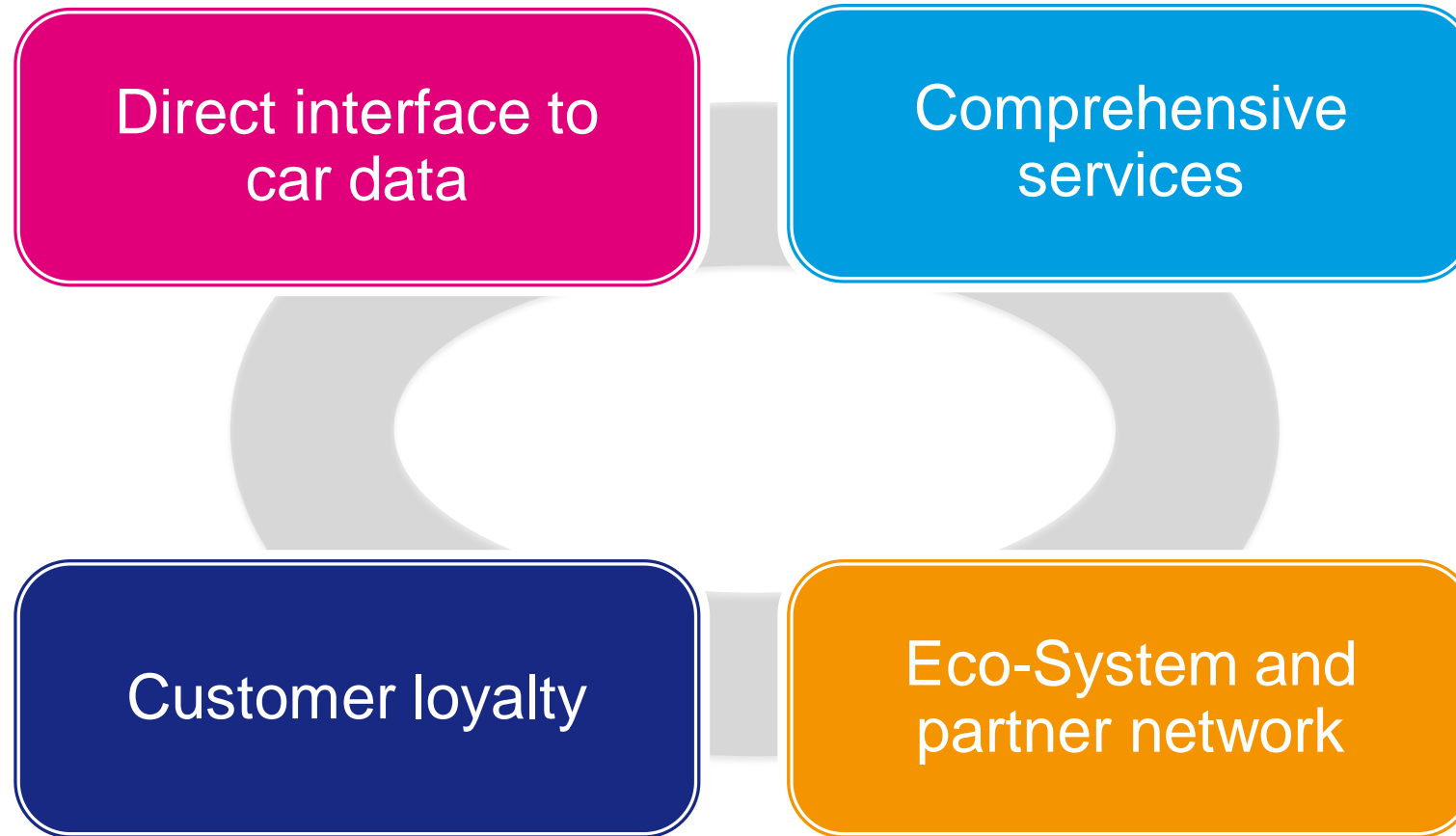


Available data via OBD

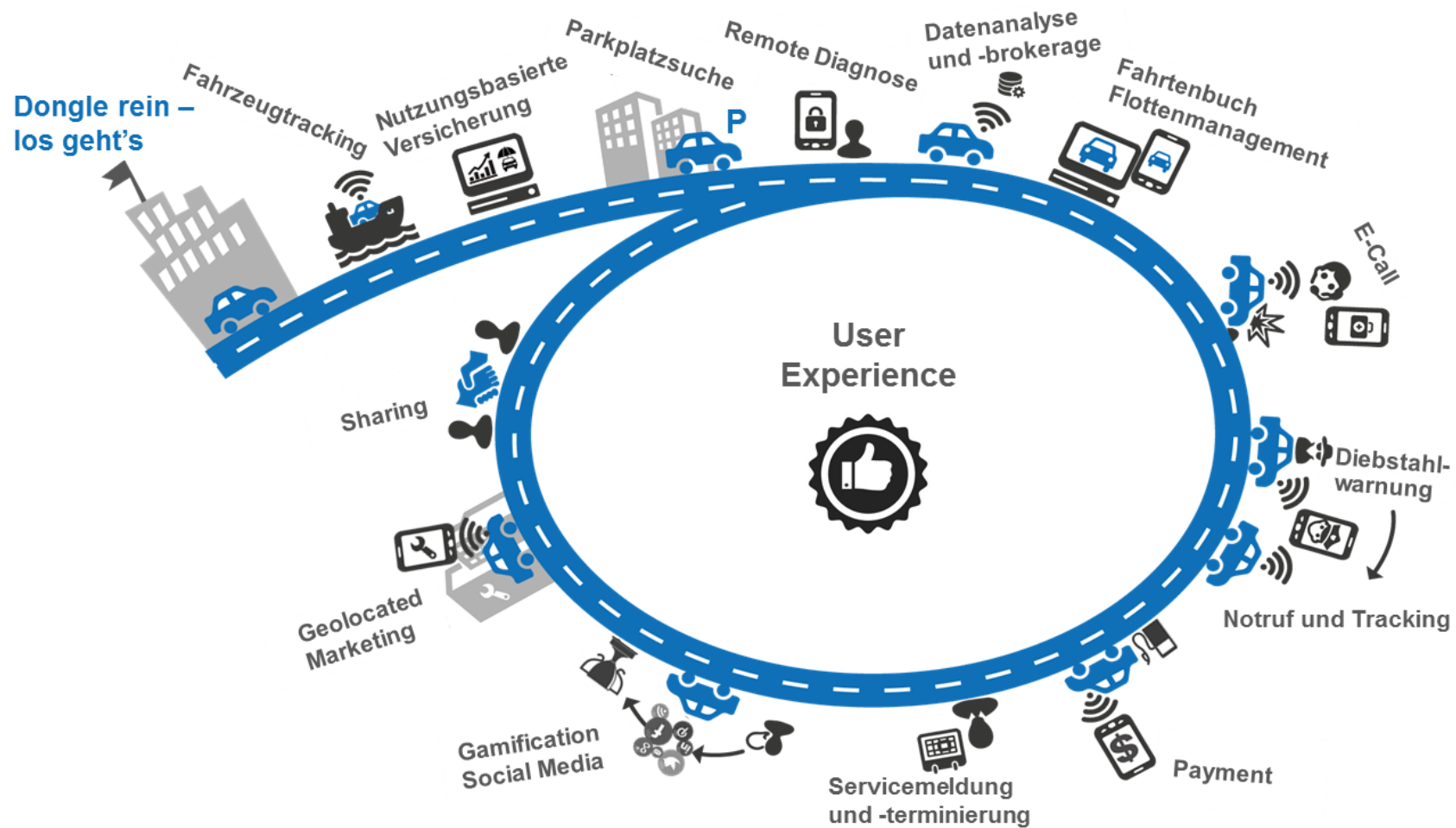
(depending on brand and model)



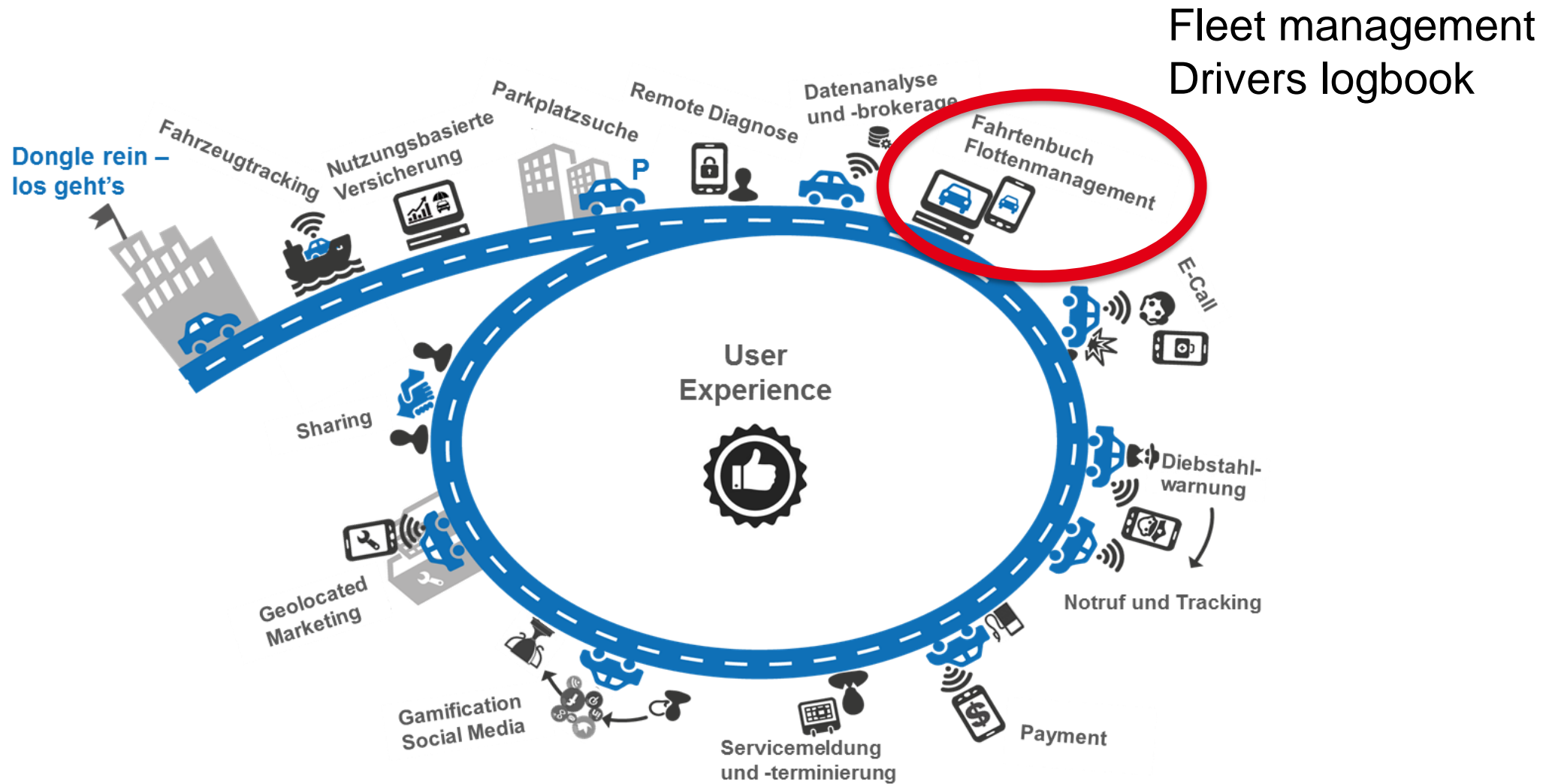
Four major objectifs



Our vision

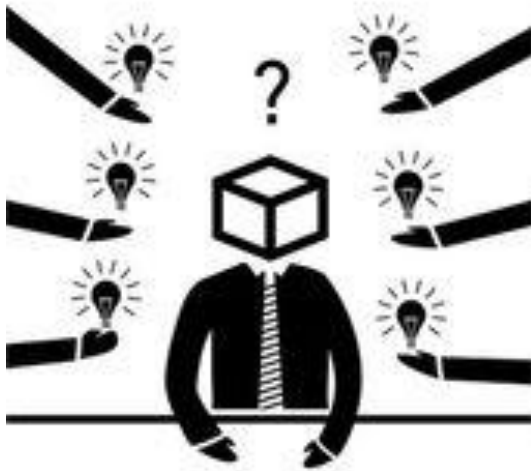


Our vision

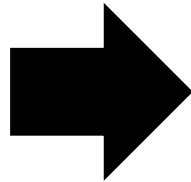


Fleet management
Drivers logbook

How everything started...



Innovation Workshop
@ SAP in Walldorf, Germany



Anforderungssammlung
User Story 1: Fahrzeugstatus

Anforderungssammlung
User Story 2: Flottenmanagement

Anforderungssammlung
User Story 3: Fahrtenbuch

Als Fahrer eines AMAG Fahrzeugs möchte der Nutzer Zugriff auf seine durchgeführten Fahrten haben und diese als dienstliche oder private Fahrten klassifizieren und exportieren können.

Abnahmekriterien (Ziele):

1. Durchgeführte Fahrten können nachträglich als dienstlich, privat oder Fahrt zum Arbeitsort klassifiziert werden.
2. Durchgeführte Fahrten werden mit Start und Ende Adresse, Strecke, Uhrzeit und Datum angezeigt.
3. (Neu)Durchgeführte Fahrten können als PDF mit %-Ausweisung der Klassifizierung gespeichert werden.

Umsetzung UI:

- Einstieg über eine Liste der durchgeführten, gruppierten Fahrten
- Fahrten können über einen Schieberegler / Button als dienstlich/privat/Fahrt zum Arbeitsort klassifiziert werden.
- Exportfunktion als PDF mit Ausweis %-Anteil dienstlich, privat, Fahrt zum Arbeitsort

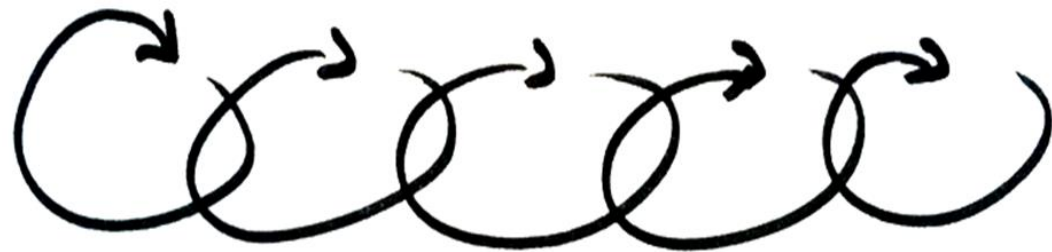
© 2018 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. Customer 4

Iterative development sprints

Co-Innovation AMAG - SAP



31.05.2016



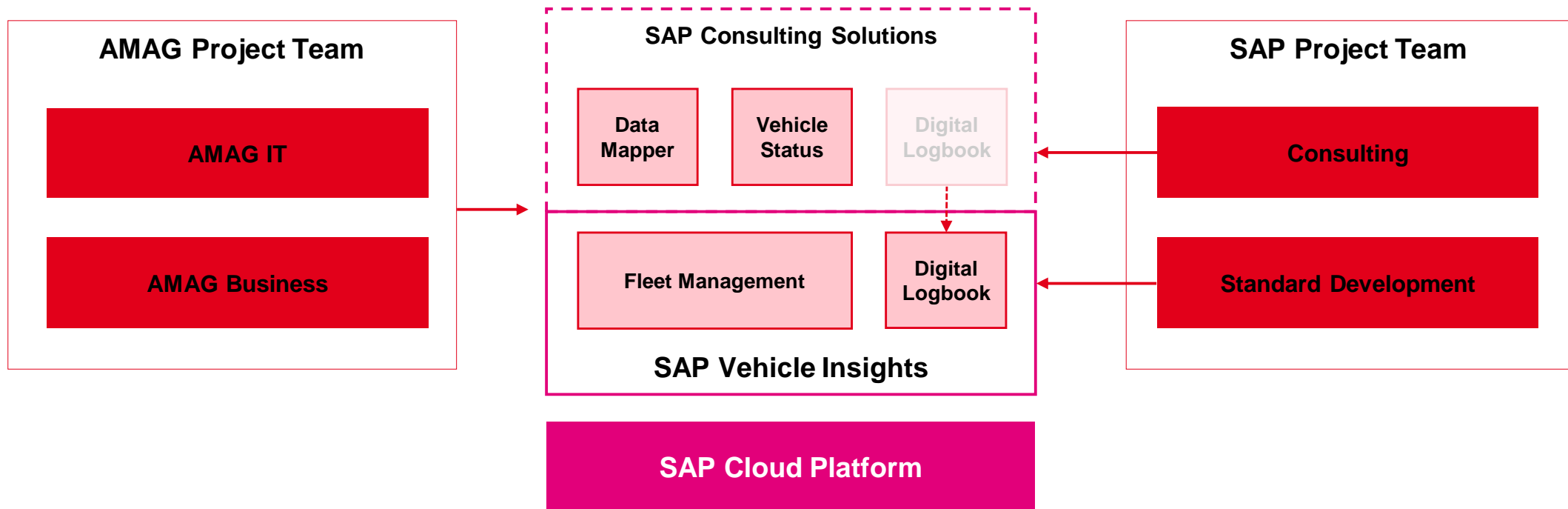
21.12.2016



Joint Approach: Co-Innovation

Project organisation

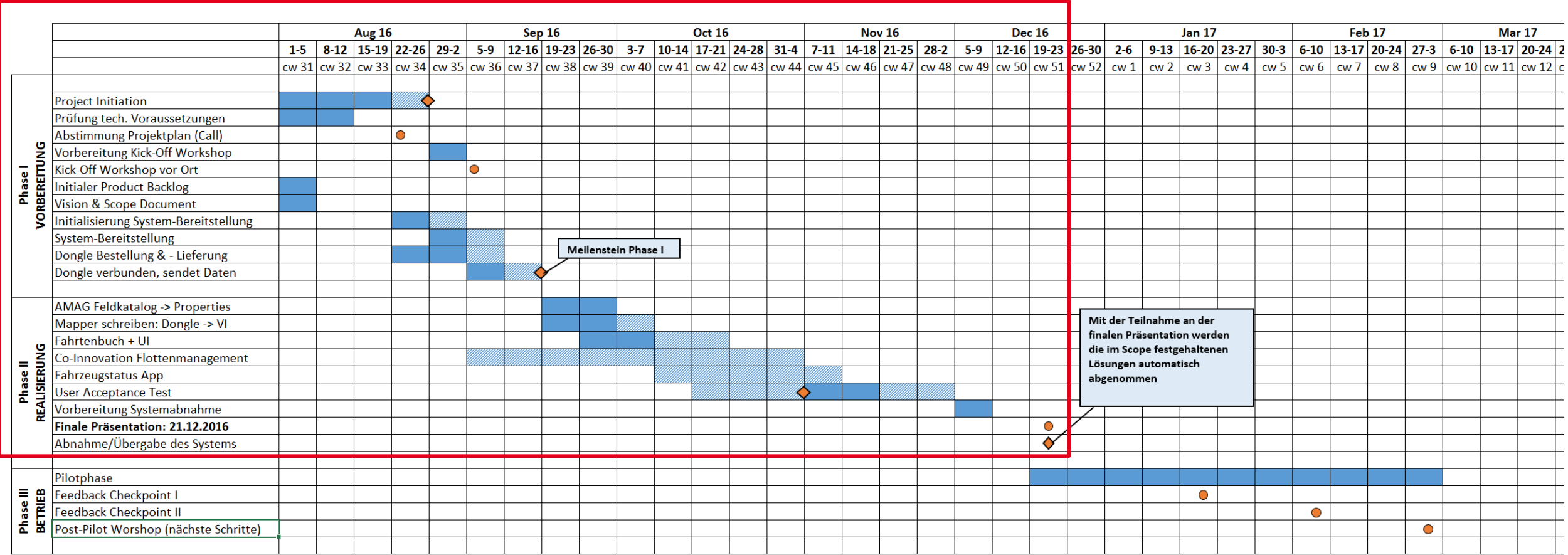
amag



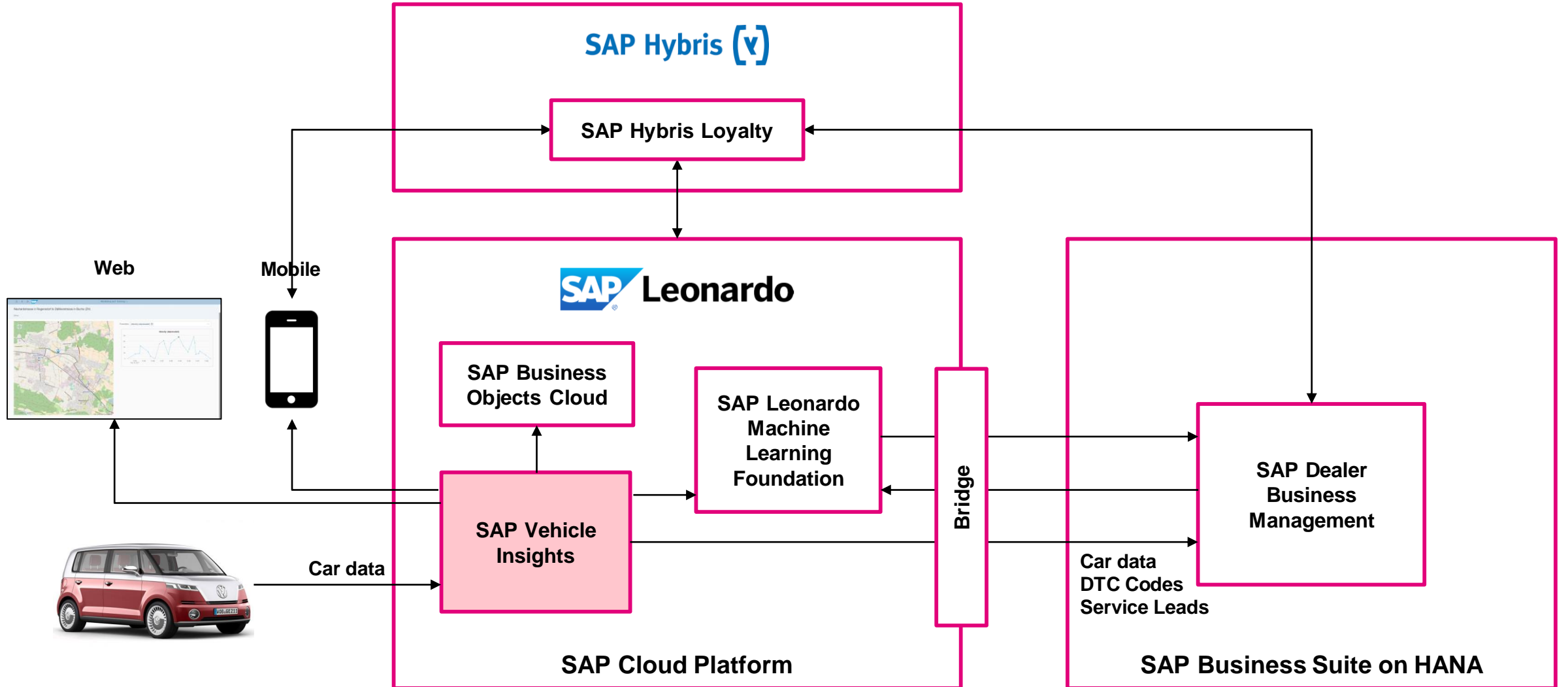
Pilot implementation in 4 months

Project plan

Phase I+II → Implementation



AMAG Connected Car Solution Architecture



IoT Live - AMAG is launching the digital fleet
Frank Böhmerle, Head of Business Development



Pilot project «connected car» Screenshots

Fahrtenbuch

Filter

Zeitspanne: Startstadt: Zielstadt:

Filterleiste ausblenden Filter **Start**

Fahrtenliste

Alle Fahrten Nicht kategorisiert Dienstfahrt Privatfahrt Fahrt zur Arbeit

- Widnau > Bettenstrasse, Diepoldsau
Nicht kategorisiert
- Auerstrasse, Au (SG) > Auerstrasse, Au (SG)
Nicht kategorisiert
- Feuerwehrstrasse, Au (SG) > Widnau
Nicht kategorisiert
- Auerstrasse, Au (SG) > Viscosetrasse, Widnau
Nicht kategorisiert
- Auerstrasse, Au (SG) > Auerstrasse, Au (SG)

Aktionen für diese Fahrt

Trippklassifizierung

Dienstfahrt

Privatfahrt

Fahrt zur Arbeit

Privatsphäre

Wenn Sie Privat wählen kann Ihr Trip von anderen Usern nicht mehr gesehen werden

Privat

Öffentlich

Springen zu

Location	Distance	Startzeit	Dauer (Std)
Widnau > Bettenstrasse, Diepoldsau	6 km	02.03.17, 15:28	00:16
Auerstrasse, Au (SG) > Auerstrasse, Au (SG)	2 km	01.03.17, 17:17	00:20
Feuerwehrstrasse, Au (SG) > Widnau	1 km	01.03.17, 10:05	00:10
Auerstrasse, Au (SG) > Viscosetrasse, Widnau	2 km	01.03.17, 07:41	00:19
Auerstrasse, Au (SG) > Auerstrasse, Au (SG)	1 km		

Pilot project «connected car» Screenshots

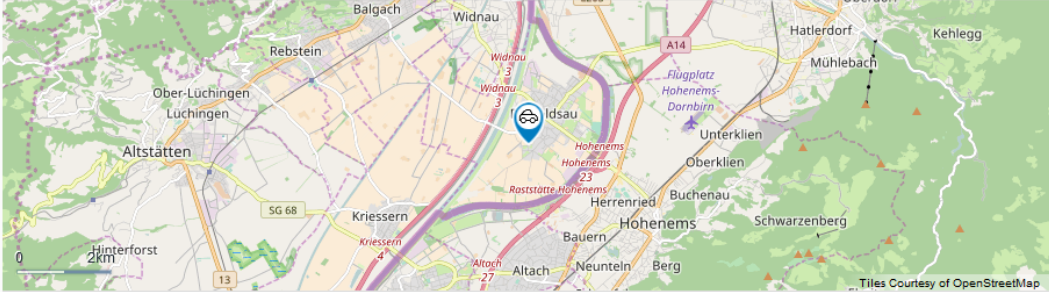
Fahrzeugdetails

nicht bekannt

ZUSAMMENFASSUNG FAHRTEN

VIN: WAUZZZ8R4GA135133
ID Space: ch.amaglive.local
Letzte Nachricht erhalten: 02.03.2017, 15:45:30
Anzahl Messeigenschaften: 17
Letzte Fahrt:
Widnau
Bettenstrasse
Diepoldsau
Abfahrtszeit: 02.03.2017, 15:28:13
Ankunftszeit: 02.03.2017, 15:45:04

Letzte bekannte Position



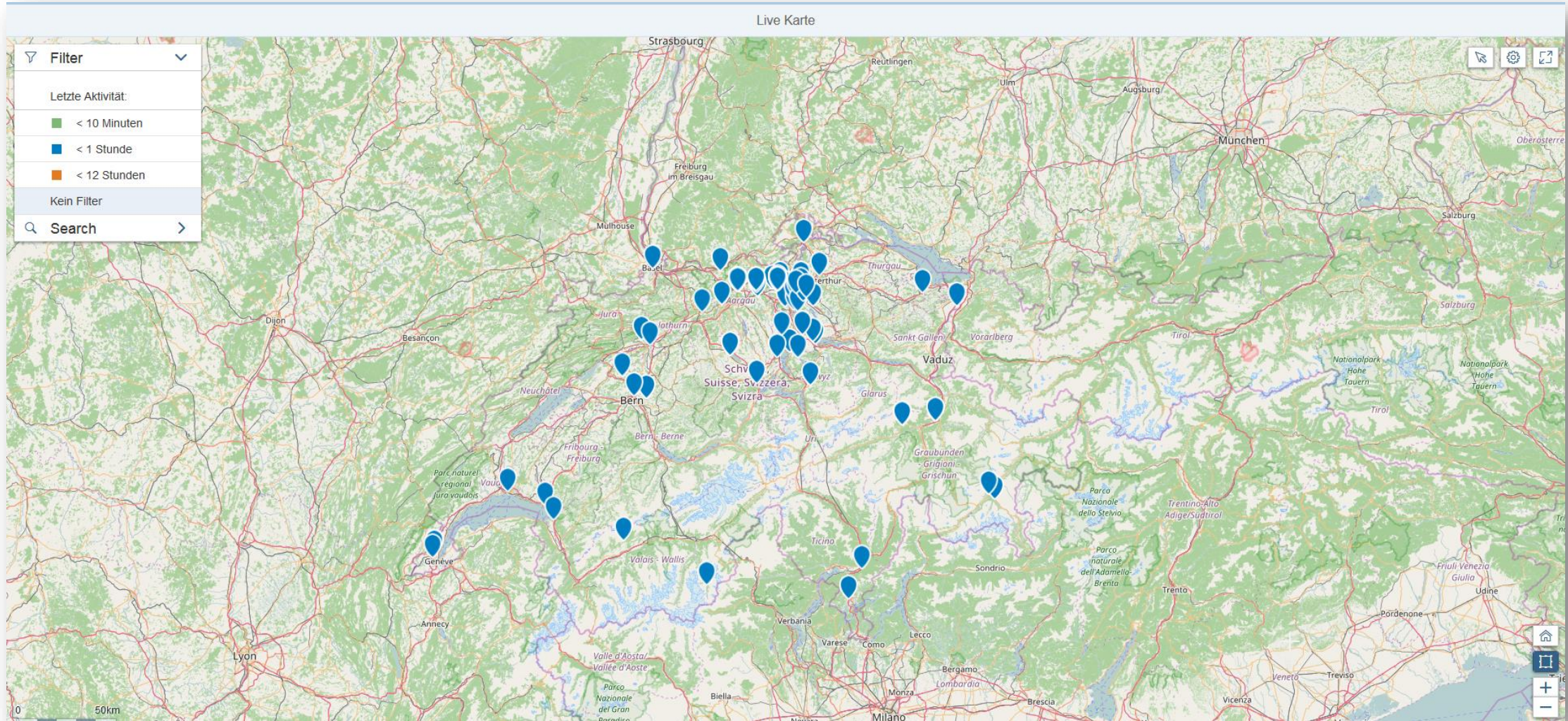
FAHRTEN

Statistiken (Letzte 30 Tage)

N/A % Fahrten klassifiziert	83 # Anzahl Fahrten	2.76 # Fahrten/Tag	28 Std Gesamtfahrzeit	20 Min Durschnittl. Fahrzeit
--------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------------

Pilot project «connected car»

Screenshots



Pilot project «connected car» Screenshots

Fahrzeugfilter

Fahrzeug:

Marke:

Modell:

Fahrer:

Automatische Aktualisierung

Filter

Filter zurücksetzen

Fahrzeuge (88)

Liste Karte

Predictive Maintenance Scenario (Planned)

AMAG Connected Car

