

Anwenderkreis novaKANDIS - Arbeitsgruppe Betrieb

19. Sitzung

20.02.2019 in Dortmund

Einführung KANDIS App - Ablösung novaMOBIL

Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR

StEB

Alexander Schlote

Thomas Bartnik



Agenda

- IST Zustand und Infrastruktur
- SOLL Zustand und Zielarchitektur
- Produkt Roadmap
- Projektumfeld

Köln:

novaKANDIS - seit 16.07.2018

ArcGIS 10.4.1 for Desktop - novaKANDIS 6.3.1 – ORACLE 12.1

DMS Kopplung

SAP PM-Kopplung über UT-Integrator 10.369

Windows 10 – 64Bit Clients

GeoPortal@StEB

ArcGIS 10.4.1 for Server, Enterprise Standard 4 Cores -

WEGA 8.3.2.2 - novaKANDIS@ 6.3.6

WEGA-GDM 6.0.1.1 (Dokumente im DMS von SER), und KAS

novaFACTORY 7.3.2.7

Online Planauskunft

ArcGIS 10.2.2 for Server, Enterprise Standard 4 Cores -

Joomla 3.7, WEGA 8.0.1.1, novaFACTORY 7.0.2.1, DMS Kopplung -> großes Update

Testsystem

In Planung mit Windows Server 2016

Köln:

Mobile Systeme

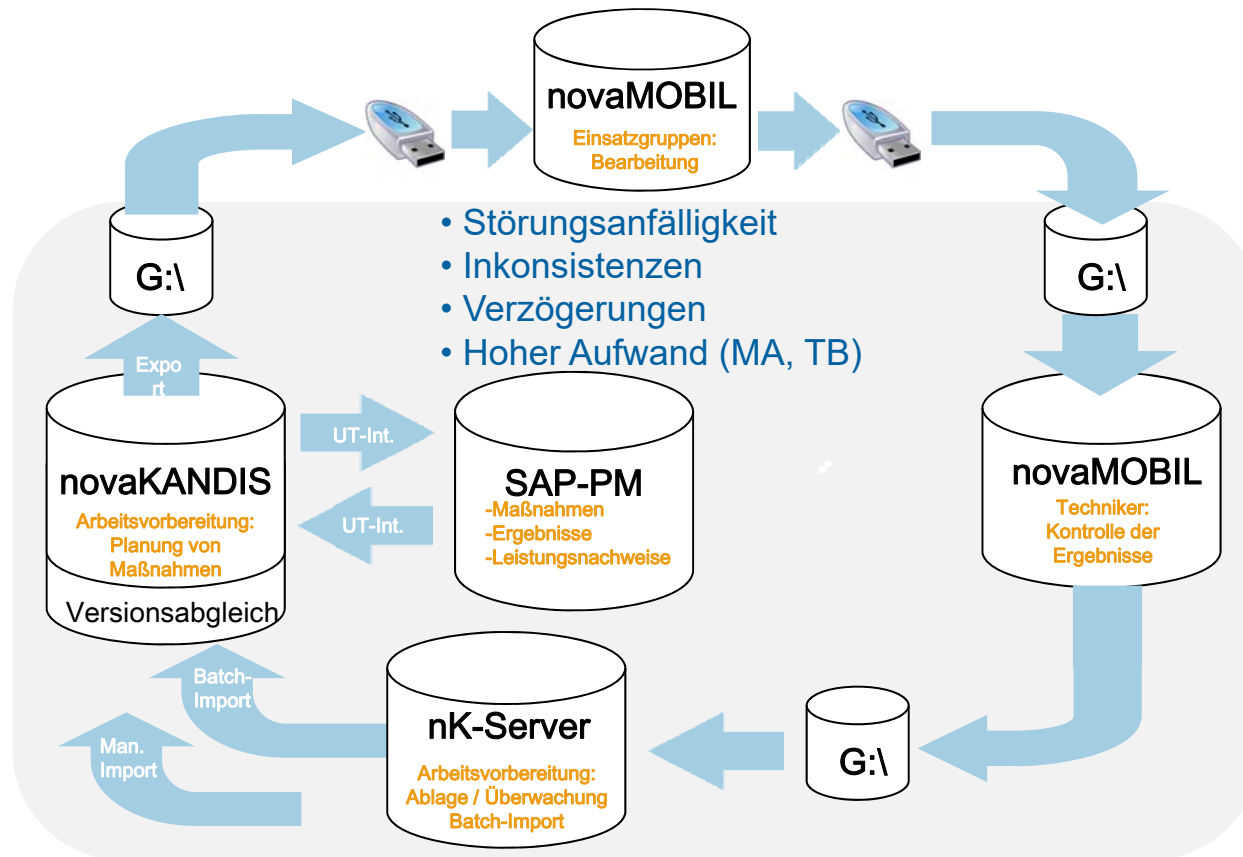


- **KANDIS APP Auskunft**
- **novaMOBIL**
ArcPad 10.2.3 – novaMOBIL 10.2.5
nM-Module Reinigung, FUEP, Inspektion (Zeiten), Regie, Sinkkasten, Hausanschluss auf Windows
10 Standalones (33 Stk.)
- **IKAS 32**
Inspektionsdaten (Videos, Bilder, Befunde im M-150 Format)
- **SAP Mobile Work Manager**
Erfassung für mobile Instandhaltung (Maschinen + Elektro Technik, Pumpwerke, Klärwerke)
- **DOXIS Mobile Cube**
Zugriff und Bearbeitung DMS-Archive

In Arbeit:

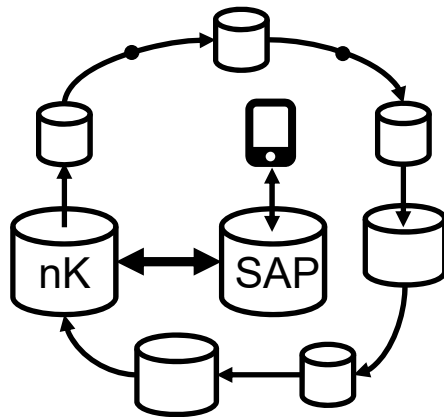
Einführung KANDIS App Kanalbetrieb - Ablösung novaMOBIL (Stammdatenbearbeitung mit Update novaKANDIS 10)

IST Zustand – Datenkreislauf novaMOBIL

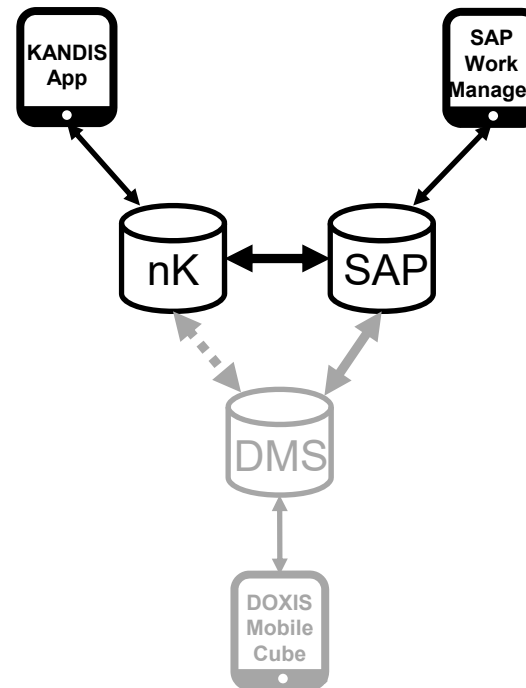


SOLL Zustand – Enterprise Architecture

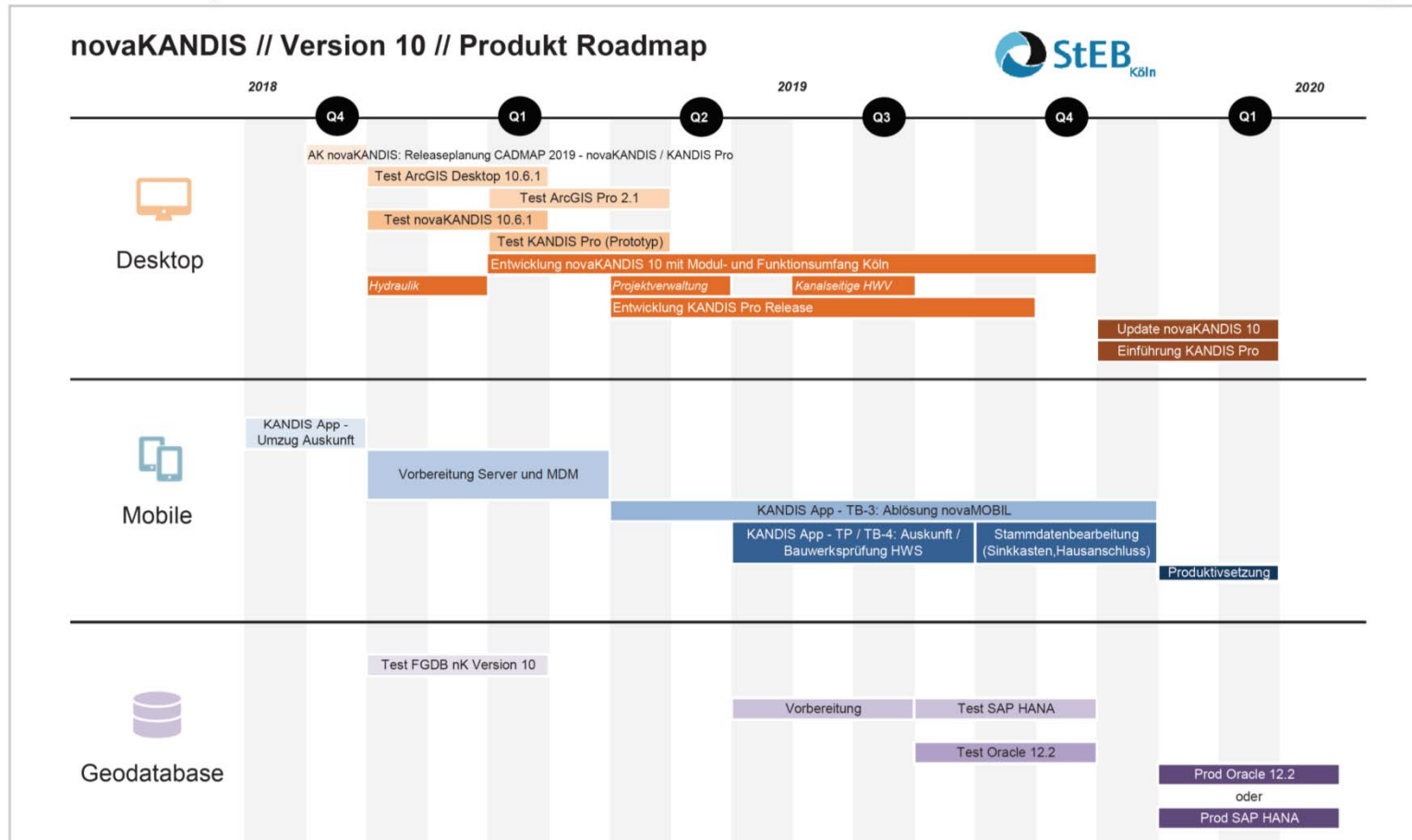
Status Quo



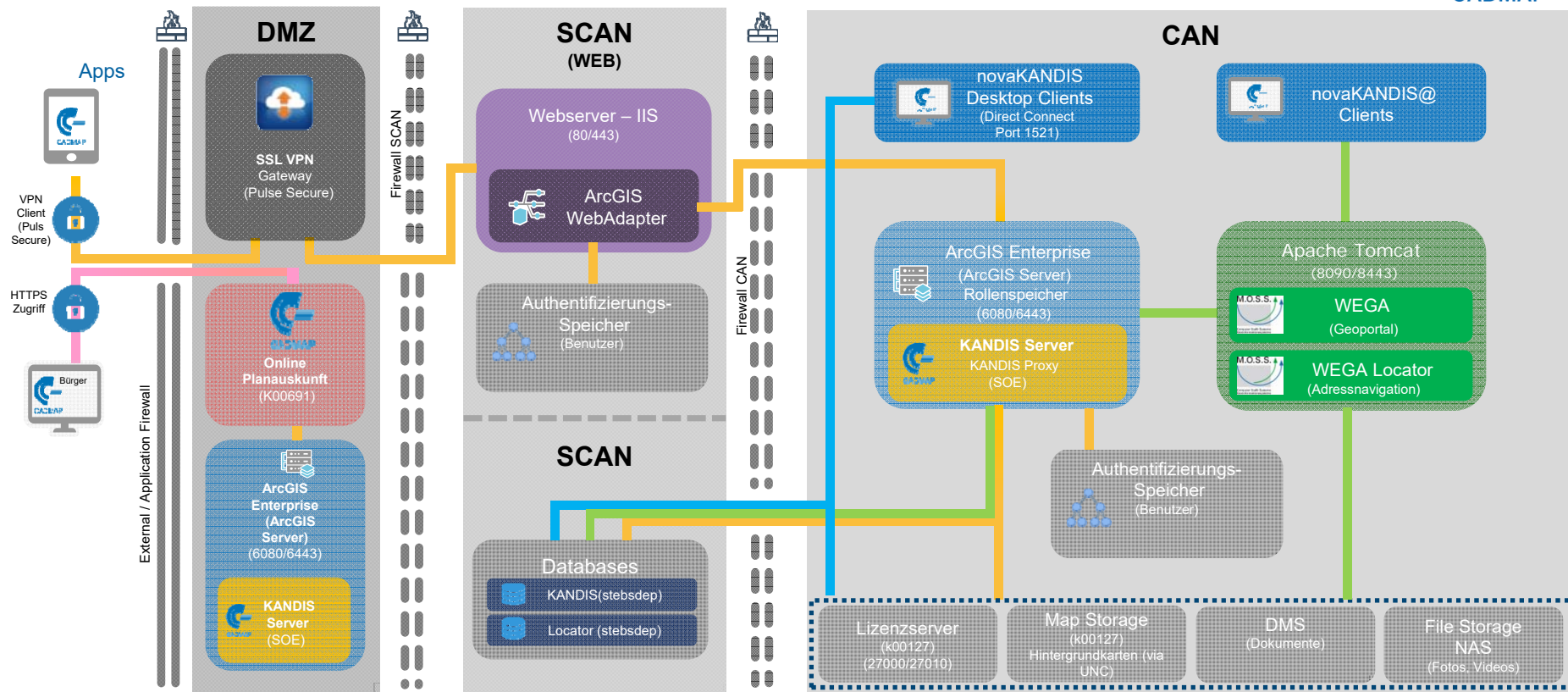
Zielarchitektur



Roadmap



Systemarchitektur KANDIS App – (VPN StEB 2019)



Unterstützende Prozesse

- Anforderungsmanagement
- Synergien Projekt Mobile Instandhaltung
- IT-Projektportfoliomanagement
- Zielvereinbarung TB-31 im Prämiensystem

TB-31

06.12.2018
R 24012
Hr. Tenner

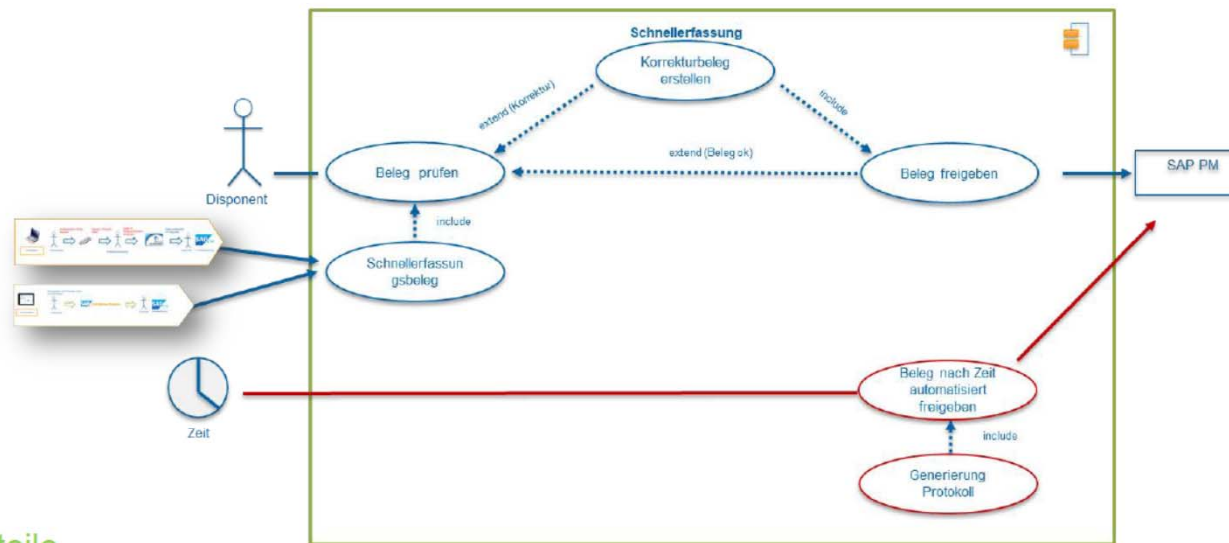
Zielvereinbarung 2019	
Zielname: Machbarkeitsstudie KANDIS- App	
Zuständige Führungskraft : Herr Tenner	Abschluss am : 31.12.2018
Ggfs. Anfangstermin : 01.01.2019	
Ggfs. Endtermin : 31.12.2019	

Zielgrundlagen	
1. IST-Situation <small>(ausreichend detaillierte und verständliche Beschreibung des jetzigen/darzeitigen Zustandes)</small> Die Erfassung der Betriebsdaten und –ergebnisse im Kanalnetzbetrieb erfolgt zurzeit über die Anwendung novaMobil. Der Hersteller Fa. CADMAP hat mittlerweile für mobile Plattformen mit iOS-Betriebssystem die Anwendung KandisApp auf den Markt gebracht, die perspektivisch die Anwendung novaMobil ablösen könnte.	
2. SOLL-Zustand <small>(Welcher Zustand/welches Ziel soll erreicht werden? Hier wird eine klare Formulierung/Definition erwartet!)</small> Sämtliche betriebliche Prozesse (Reinigung, SK-Reinigung, Inspektion, FUP, Regie) können über die mobile Anwendung KandisApp abgebildet werden.	
3. Hieran kann man den Erfolg erkennen <small>(Welche Messkriterien/Erfolgsmaßstäbe werden festgelegt? = Zielerreichungsdefinition! z. B. Meilensteine, Arbeitspakete, Termine)</small>	
1. Spezifikation der Anforderungen	20 P.
2. Erarbeitung Einführungskonzept KandisApp für einen Prozess des Kanalbetriebes	30 P.
3. Inbetriebnahme Testsystem für einen Prozess des Kanalbetriebes	50 P.
4. Bereitstellung Echtssystem für einen Prozess des Kanalbetriebes	25 P.
125 Punkte entsprechen einer Zielerreichung von 125% 100 Punkte entsprechen einer Zielerreichung von 100% 50 Punkte entsprechen einer Zielerreichung von 50%.	
Zwischen den einzelnen Zielerreichungsgraden wird linear interpoliert.	

Vorschlag bis Ende Q3 2019

Projektnr.	Projekt	Fachbereich	IT-Team
2	Weiterentwicklung StEBnet 2.0	V	ECM
12	ePlan	TB	Fachanw.
15	novaKandis 10	MA	GIS
18	störungsfreier Betrieb mobile Instandhaltung	TB	SAP
24	Baukosten TB5 in SAP-CO ohne PS	MC	SAP
30	Einführung Kandis App/ Ablösung Nova Mobil	TB	GIS
37	Optimierung offene Punkte SAP-MM	MS	SAP

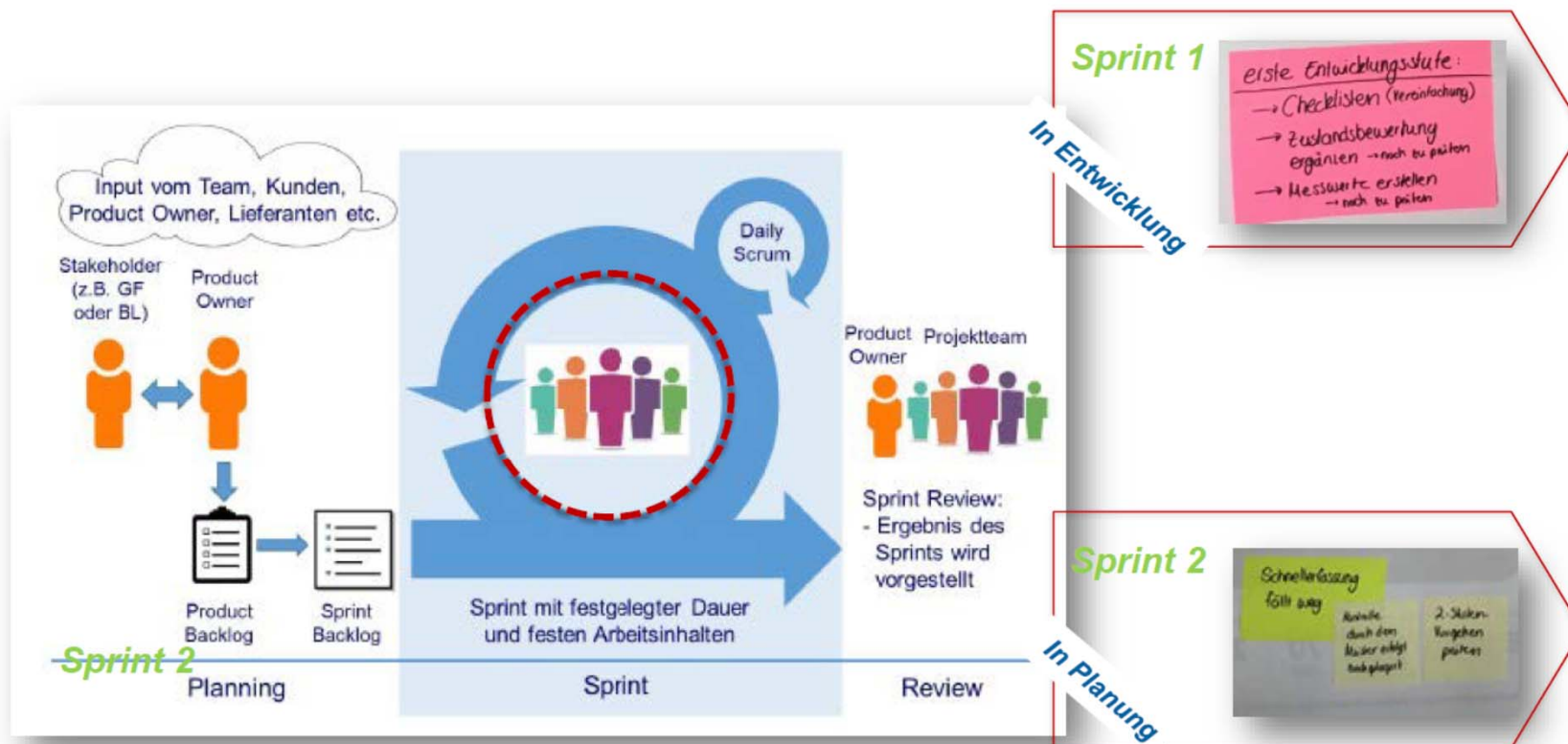
Schnellerfassung automatisiert unterstützen



Vorteile

- Aufträge werden zeitnah verbucht, Fehler werden aufgezeigt.
- Systemprozesse sind gesichert (Auftragsabschluss, Technischer Abschluss,..).
- Die Anzahl der mobil zu verwaltenden Objekte (Status:offen) wird stark reduziert.
- Ziel Standard
 - Performancegewinn Synchronisation
 - Controlling aussagekräftig(er)
 - Geringere manuelle Aufwände
 - QS Rollenaufgaben und Prozess

Agile Projektmethodik (Scrum → Sprintplanung)



Themenfelder

- Geschäftsprozesse, Lean Administration, Reporting, Benchmarking
- Architekturmanagement
- Service Level - Verfügbarkeit, Reaktionszeiten, Ansprechpartner
- Operating Level – Serverbetrieb, Hardwarebeschaffung, Lizenzen, Mobile Device Management, Zertifikate
- Datenschutz, personenbezogene Daten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!