

Einführung in die @rtus Entwicklung Entwicklungsmethodik + Organisation

Abteilungsrunde am 16.09.2024 | DS0 Software-Entwicklung Innere Sicherheit

Linda Flöthe
Technische Projektleitung
<u>linda.floethe@dataport.de</u>
0176 4285 5294

Hendrik Kasten
Technische Projektleitung
hendrik.kasten@dataport.de
0176 428 544 53

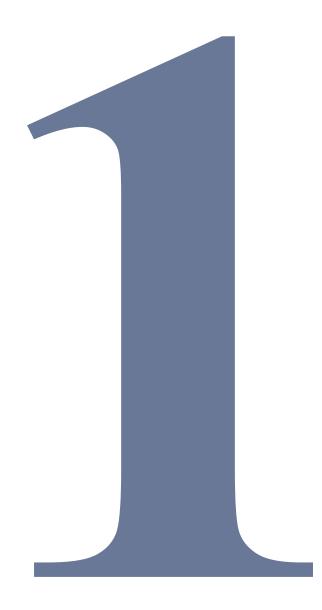
Timo Wöhst
Stellvertretende Gruppenleitung
timo.woehst@dataport.de
0176 428 59975



- 1. @rtus Hintergrund
- 2. Zusammenarbeit mit dem Kunden
- 3. Interne Organisation der Entwicklung



@rtus Hintergrund





@rtus Hintergrund | Allgemein

- @rtus ist ein Vorgangsbearbeitungssystem (VBS) für die Polizei
- Es wurde vor über 20 Jahren von Dataport mit der Landespolizei SH entwickelt
- Im Rahmen einer Kooperationsvereinbarung kamen Bremen und die Bundespolizei hinzu
- Durch das Programm P20 werden weitere Akteure zu @rtus wechseln



@rtus Hintergrund | Wer nutzt @rtus?





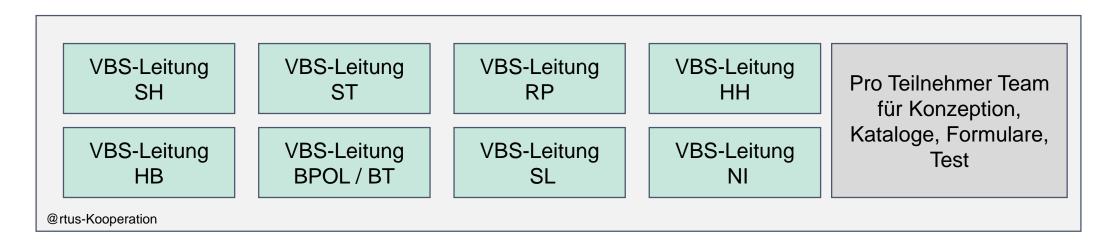
Zusammenarbeit mit dem Kunden





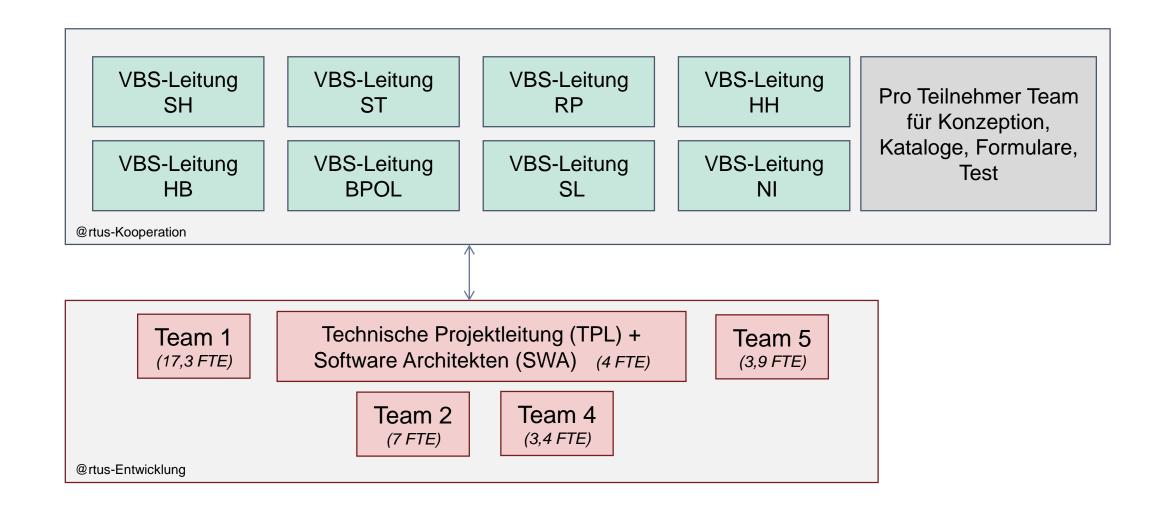
Zusammenarbeit mit dem Kunden | Organisatorisch

- Die @rtus Kooperation besteht aus 9 Kooperationspartnern
- Jeder Partner hat einen Leiter, es gibt keinen zentralen Ansprechpartner für die Kooperation
- Pro Partner gibt es ein operatives Team bestehend aus Polizei-Fachlichkeit, Konzeption, Katalogredaktion, Formularentwicklung und Test



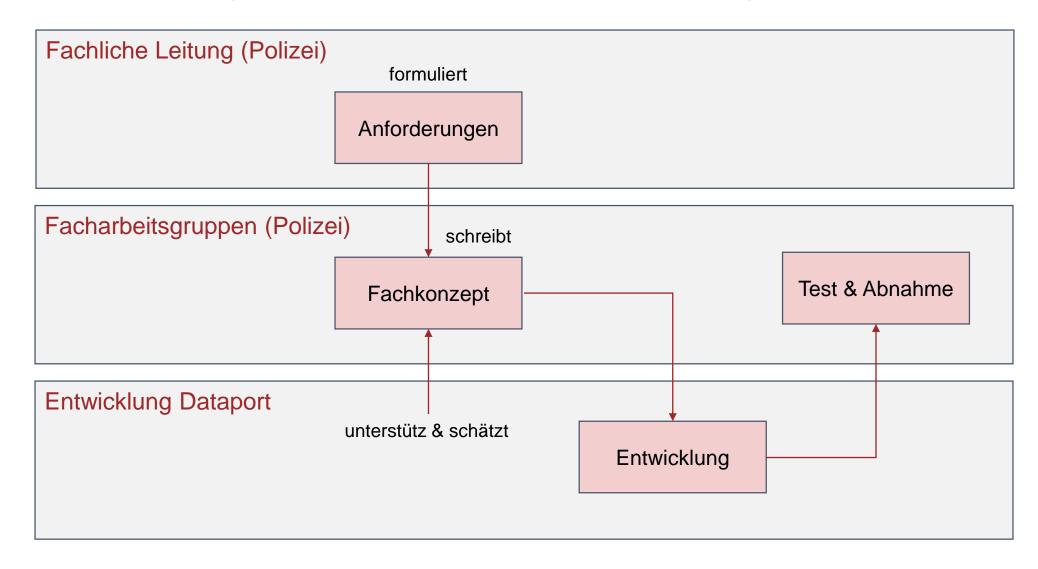


Zusammenarbeit mit dem Kunden | Organisatorisch



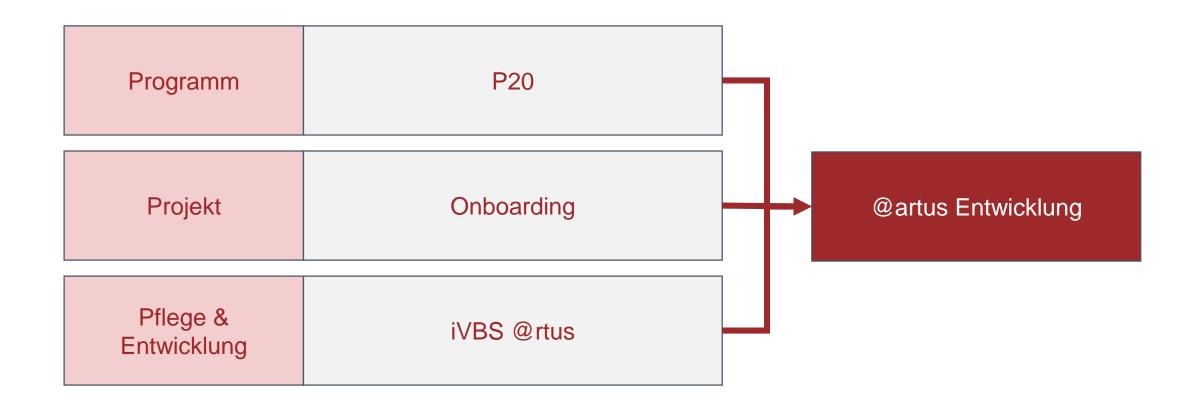


Entwicklungsprozess | Grobe Darstellung





Zusammenarbeit mit dem Kunden | Anforderungen





Zusammenarbeit mit dem Kunden | Tooling

- Alle Anforderungen werden über JIRA verwaltet
- Das Tool unterstützt Entwickler, Konzeptionisten und die technische Leitung bei der täglichen Arbeit
- Es gibt einen abgestimmten Workflow und eine einheitliche Notation
- Ziel ist es, eine gute und aktuelle Übersicht aller Vorgänge zu haben, um schnell auskunftsfähig zu sein und eine bessere Planung zu ermöglichen





Interne Organisation der @rtus Entwicklung



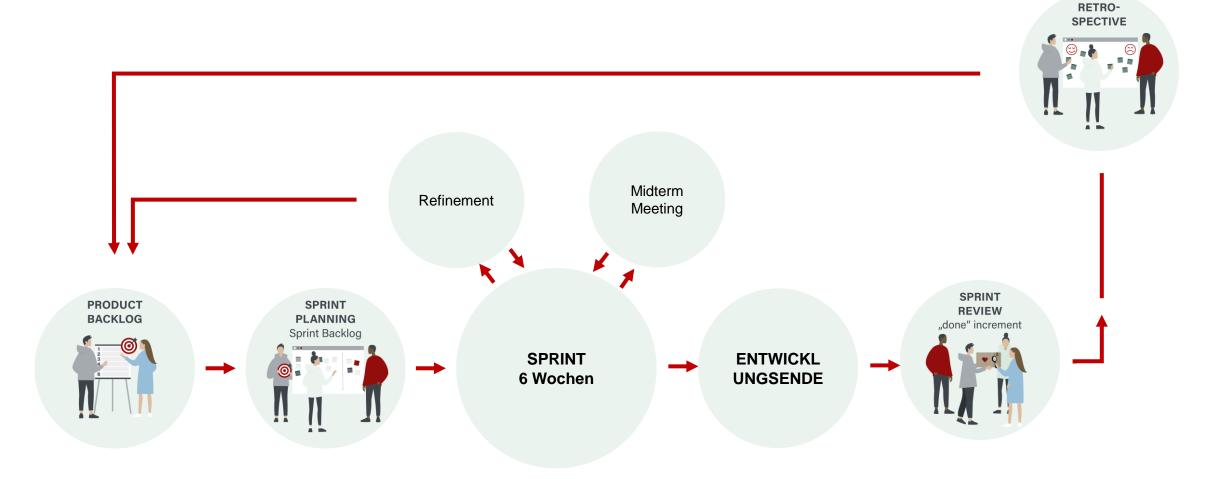


Interne Organisation | Entwicklungsmethodik

- Seit Sommer 2023 arbeiten wir in 6-wöchigen Entwicklungszyklen
- Alle 6 Wochen stellen wir eine Zwischenversion bereit
- Die neuen Funktionen werden in der Testumgebung getestet und abgenommen (durch den Kunden)
- Feedback wird frühestens im nächsten Sprint aufgenommen
- Kritische Fehler werden direkt behandelt
- Die VBS-Leitung bestimmt, welche Zwischenversion für eine Hauptversion stabilisiert werden soll
- Nach der Stabilisierung erfolgt die Testphase (vom Kunden durchgeführt)

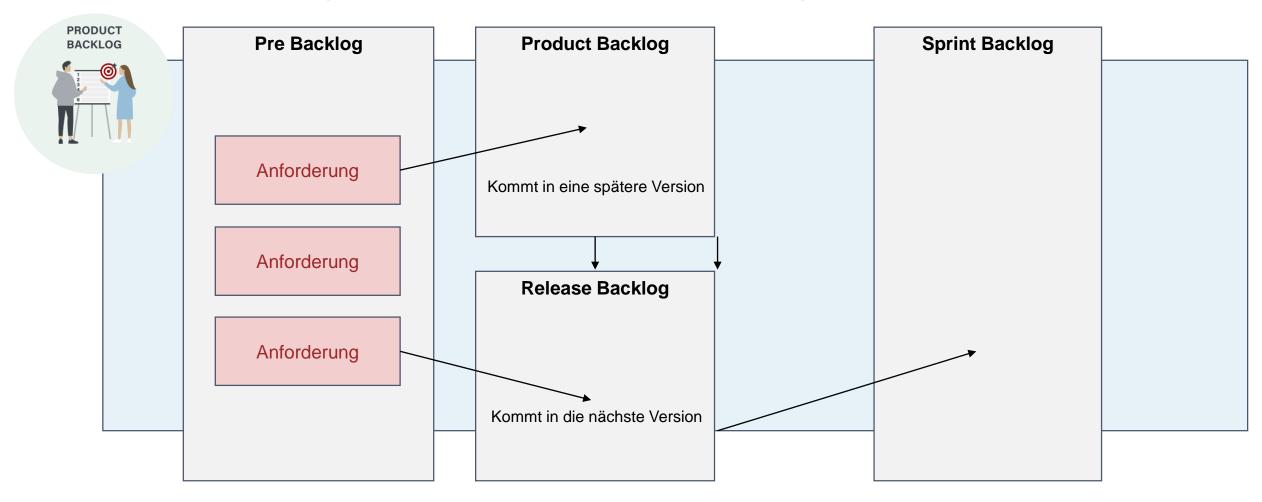


Interne Organisation | Entwicklungsmethodik



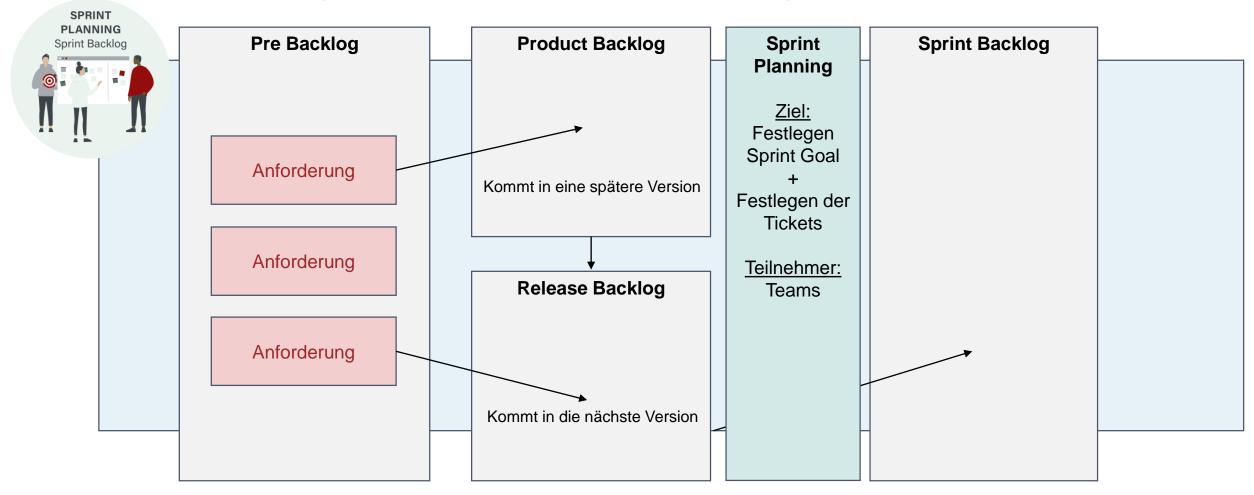


Interne Organisation | Unsere Backlogs



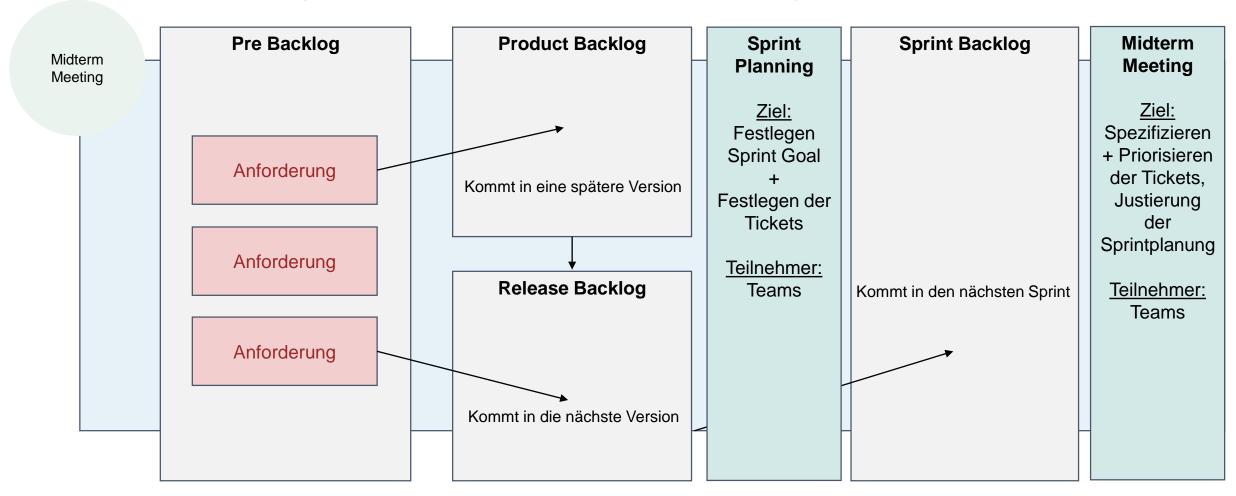


Interne Organisation | Sprint Planning





Interne Organisation | Midterm Meeting





Interne Organisation | Ablauf des Sprints

Sprint Woche 1 Woche 2-5 Woche 6 **Sprint Planning** Midterm Meeting zur Hälfte **Review Software Build Sprint Backlog Weekly im Team Entwicklung Entwicklung Entwicklung** Retro Farb - Legende **Scrum Event Scrum Werkzeug Entwicklungs- Aktivität**

18



Interne Organisation | Die letzte Sprintwoche

Woche 6 Entwicklungs-Mittwoch **Donnerstag** Freitag ende Release Vorbereitung Vorbereitung Konsolidierung **Buffertag** Review **Review** Quellcode und Ziel: **SW Build** Präsentation der erzielten Merge auf Mainline Kataloge Ergebnisse, Abstimmung der Tickets auf finalen Status folgenden Aktivitäten, Release Notes Feedback Katalogexport Dokumentation Teilnehmer: Versionsnummern Team (DoD) **SW Build** Retro Ziel: Evaluierung des Prozesses, Festlegen von Maßnahmen Code Freeze Kataloge (21h) Teilnehmer: Team Code Freeze Framework (21h) & **Entwicklung (22h) Ergebnis feiern** und **Unit Test Kataloge** Wochenende



Interne Organisation | Rollen im Scrum Team

- In einem Scrum Team gibt es drei Rollen:
 - Entwicklungsteam
 - Alle Dataport Entwickler sind im Entwicklungsteam
 - Organisatorisch sind sie in 4 Teams aufgeteilt



Unterstützt uns bei Bedarf



- Die Aufgaben des PO werden bei @rtus von unterschiedlichen Rollen ausgeübt:
 - Technische Projektleitung (TPL) der @rtus Entwicklung
 - @rtus Kooperation + iVBS-Projekt



