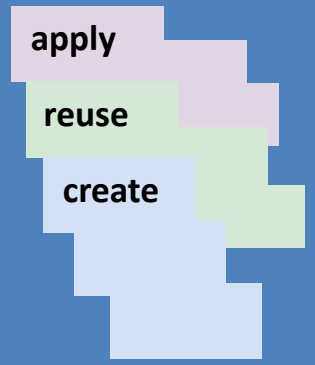


http://ProcessesasRequirements.info

28.Sep.2020

Prozesse als Anforderungen

Prozesse in die Teams bringen - in agiler, skalierbarer und systematischer Weise

Systematic

Software-

Engineering

2020 Berlin

Ralf Bürger

Ralf Bürger hat in den 80ern Software codiert,
wurde in den 90ern Projektleiter und Berater für Softwareentwicklung,
in den 00ern Spezialist für Methoden der Softwareentwicklung,
und in den 10ern Designer und Coach für Entwicklungsprozesse.

Jetzt in den 20ern fokussiert er sich auf das Design von agilen Entwicklungsprozessen als Anforderungen, auch für plattformbasierte Produktentwicklung.

Ralf lebt in Deutschland, ist verheiratet, und wenn er nicht arbeitet, dann fährt er Fahrrad oder seinen Tesla.

https://RalfBuerger.de
https://ProcessesAsRequirements.info

SSE

PaR Community Partner:

Fraunhofer IESE

KoDeCs
Kobus Development & Consulting

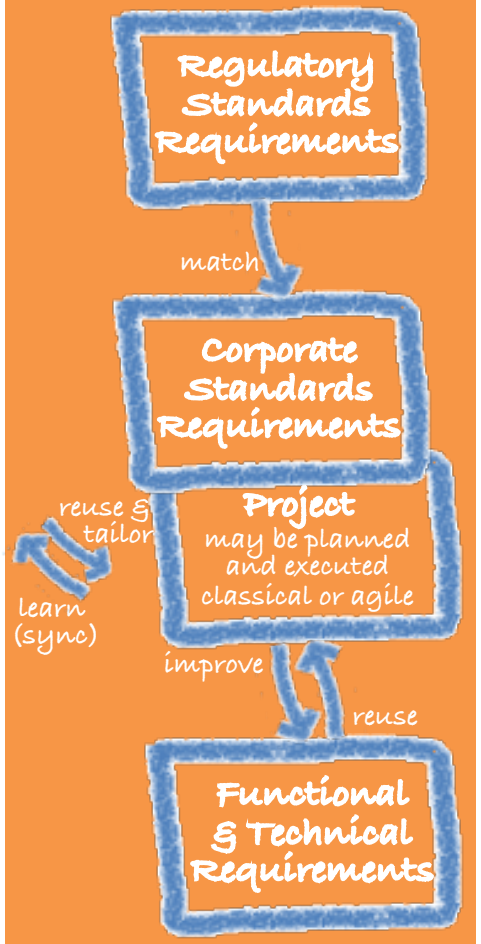
Worum geht‘s?

- ✓ Standards und Prozesse sollten ein **Exoskelett** sein, das den Teams hilft, sicher und effizient durch die Stürme der Projekte zu kommen.
- ✓ Stattdessen wachsen Prozesse endlos im Laufe der Zeit und werden eher zu einem schweren **Rucksack**, der auch noch von den Projekten getragen werden muss.
- ✓ Wenn die Projektteams die Prozesse als **Mehraufwand** sehen und nicht als **Hilfe**, dann stimmt was nicht.
- ✓ „**was**“ in einem Projekt getan werden soll, wird schon lange als Anforderungen gesehen, z.B. als Lastenheft oder Systemanforderungen.
- ✓ Standards und Prozessen sagen „**wie**“ das „was“ mit bewährten Methoden getan werden kann.
- ✓ Also warum nicht das „wie“ auch als das definieren, was es ist?
  - **Anforderungen**, die dem Projekt sagen „wie“ gearbeitet werden soll.
  - Anforderungen, die wiederverwendet werden können.
  - Anforderungen, die mit den anderen im RE-Tool vereinigt werden können.

SSE

16.Sep.2020

https://ProcessesasRequirements.info



eure Herausforderungen / PaR Lösungen

gestalte flexible firmenspezifische Entwicklungsprozesse für alle Projekte

PaR: verwende die Prozesse nach Bedarf als Anforderungspakete im RE-Tool

verbinde regulative Standards mit den eigenen Entwicklungsprozessen

PaR: gestalte die Standards auch als Anforderungen, mit Verknüpfungen

etabliere die eigenen Entwicklungsprozesse und lerne von den Projekten

PaR: vereinige Prozess- und Produktanforderungen, aber verbessere beide

gewährleiste die kontinuierliche Einhaltung von Standards und Prozessen

PaR: nutze die Funktionen des RE-Tools für gegenseitige Verknüpfungen

überwache den tatsächlichen Reifegrad von Projekt und Produkt

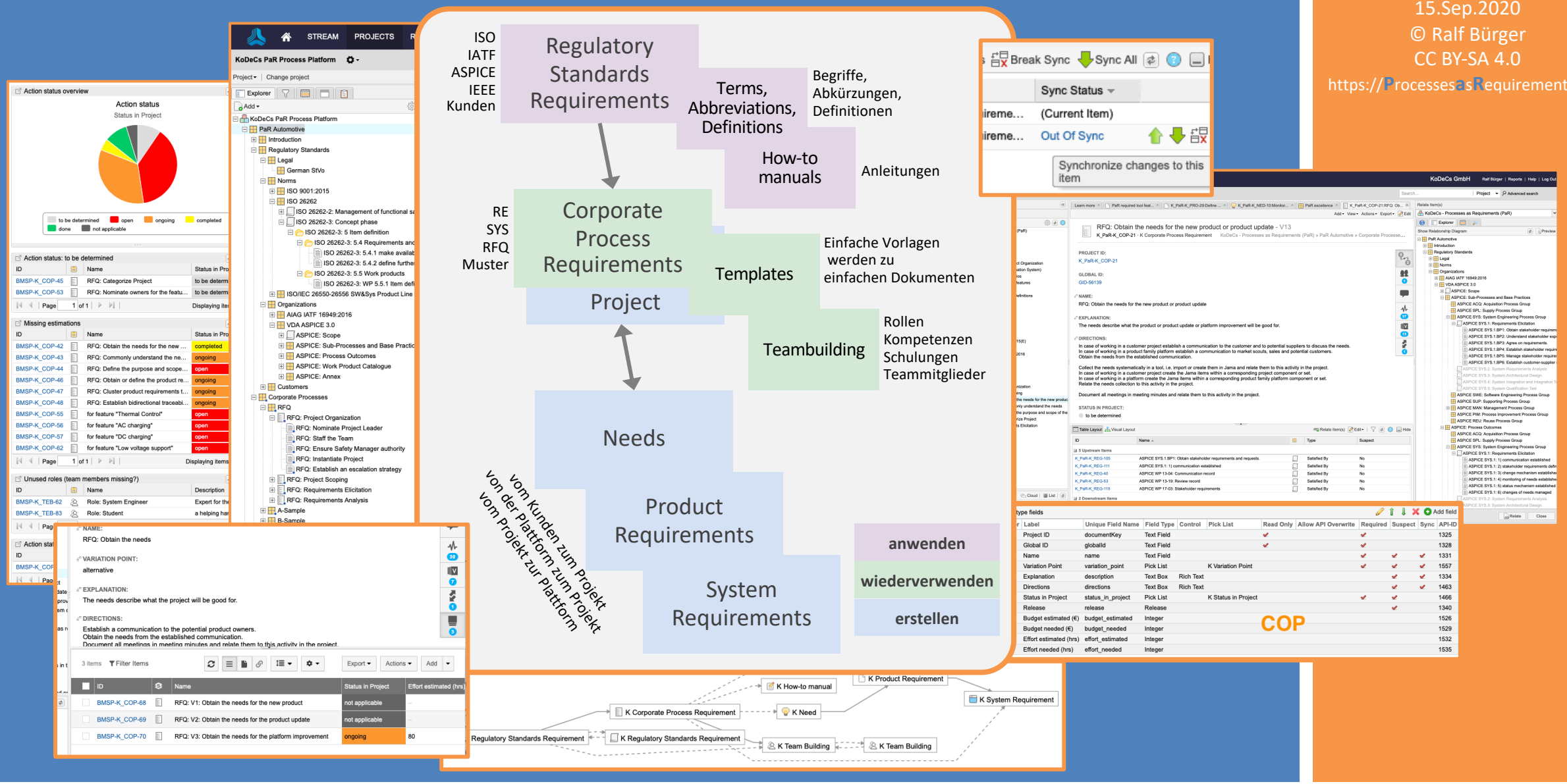
PaR: bewerte die Umsetzung von Prozessanforderungen und Rezensionen

SSE

16.Sep.2020

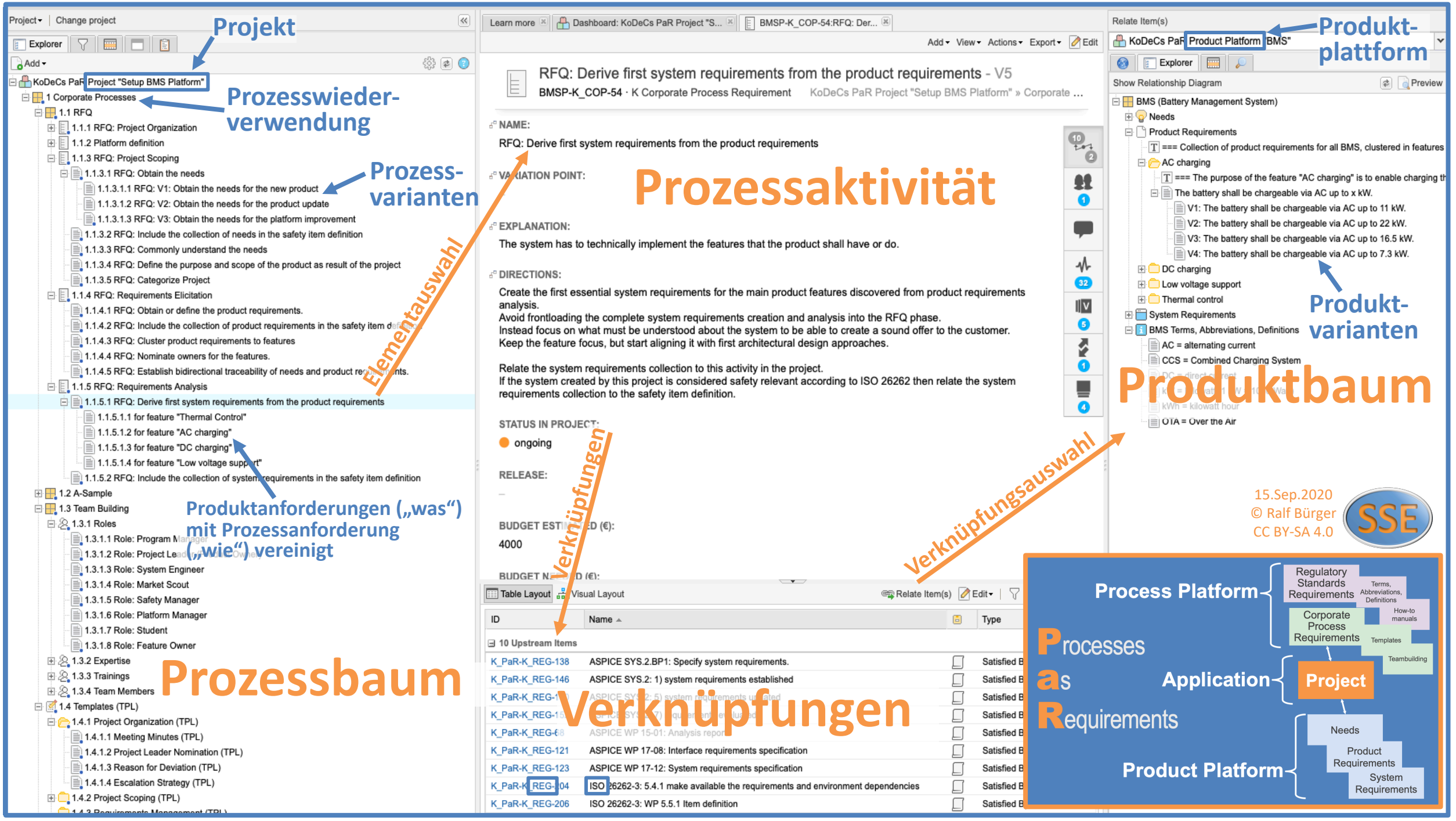
https://ProcessesasRequirements.info

PaRis (PaR Informationssystem) - Übersicht



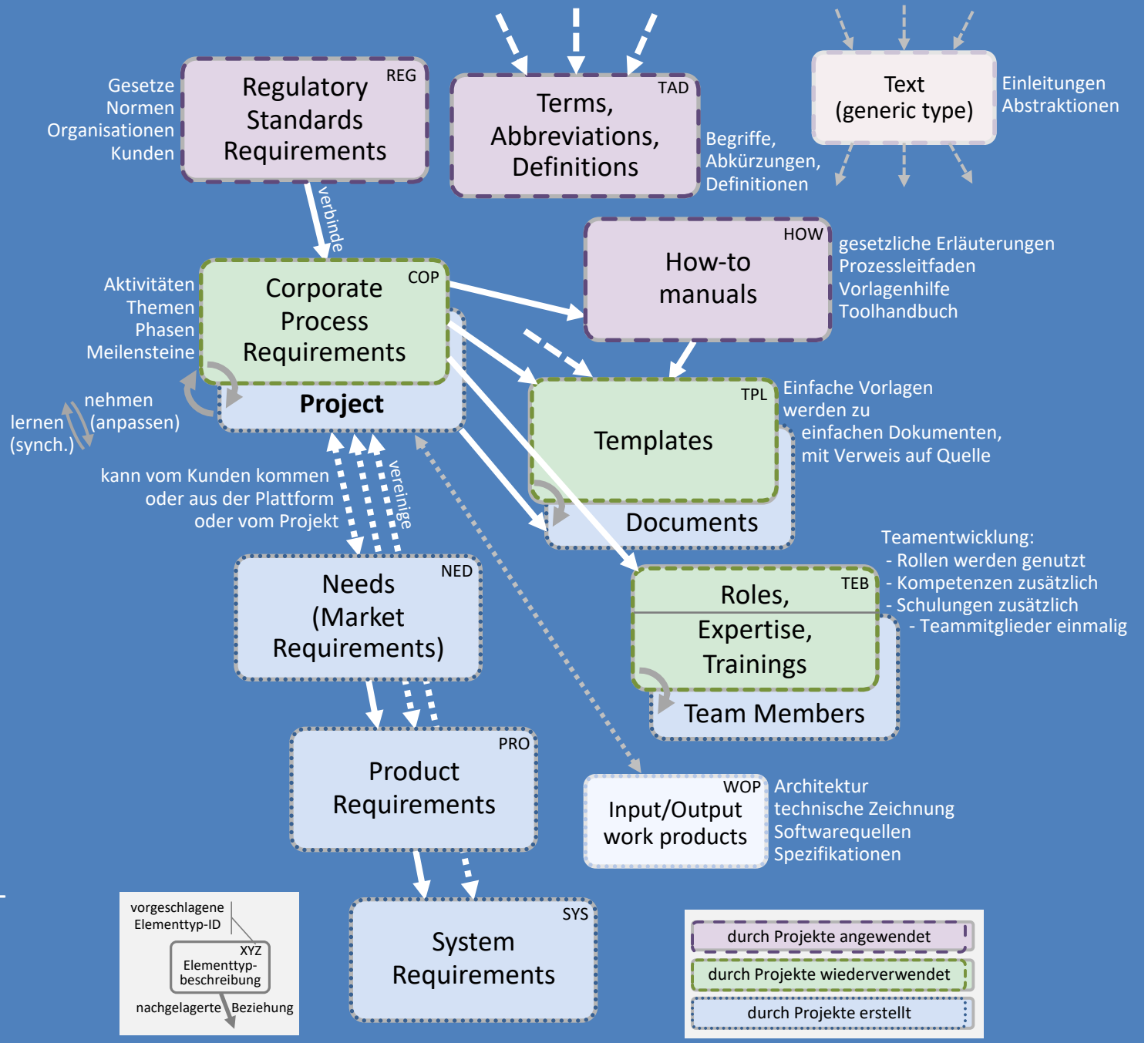
15.Sep.2020

https://ProcessesasRequirements.info


Projekt
Prozesswieder-verwendung
Prozess-varianten
Elementauswahl
Prozessbaum
Produktanforderungen („was“) mit Prozessanforderung („wie“) vereinigt
Prozessaktivität
Verknüpfungen
Verknüpfungsauswahl
Produkt-plattform
Produkt-varianten
Produktbaum
15.Sep.2020
© Ralf Bürger
CC BY-SA 4.0
SSE
Process Platform
Regulatory Standards Requirements
Terms, Abbreviations, Definitions
Corporate Process Requirements
How-to manuals
Templates
Teambuilding
Processes as Requirements
Application
Project
Needs
Product Requirements
System Requirements
Product Platform

Nutzen

- ✓ Standards und Prozesse fokussieren sich auf Projekte und Lernkultur
- ✓ „was“ und „wie“ in den Tools der Teams zu vereinigen ist agil
- ✓ Teams wenden flexible Plattformtechniken schrittweise auf Prozesse an
- ✓ es ist ein holistischer systematischer und leicht anpassbarer Ansatz
- ✓ es entsteht echte Transparenz der tatsächlichen Prozess- und Produktreife



SSE

15.Sep.2020

https://ProcessesasRequirements.info

Vielen Dank!

re:work
smart requirements engineering

PaR Community Partner:

Fraunhofer IESE

KoDeCs
Kobus Development & Consulting