

Anforderungsaustausch mit ReqIF (RIF) und Polarion

Polarion User Conference 2014

Agenda

Polarion User Conference 2014

- Vorstellung
- Polarion bei Küster
- Anforderungsaustausch
- Live-Präsentation
- Fragen und Antworten

KÜSTER Automotive GmbH

Auf einen Blick



Gründung KÜSTER Gruppe

1. Juli 1926

Geschäftsführer

**Dieter Küster
Knuth Küster
Thorsten Connemann
Kai Schlosser**

Umsatz in der Gruppe

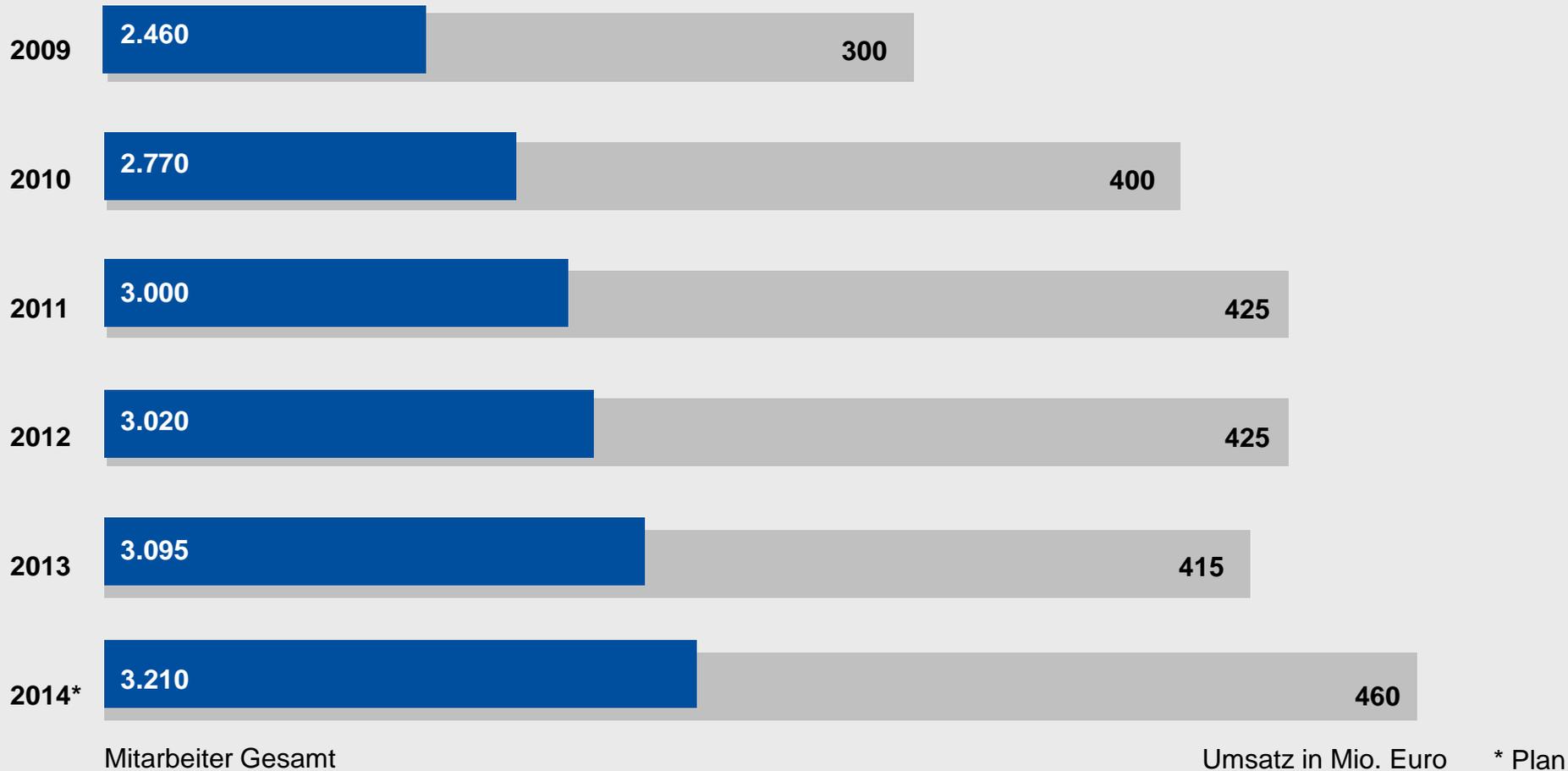
415 Mio.

Mitarbeiter weltweit

3.095

Umsatz-Entwicklung 2009 - 2014

KÜSTER Gruppe

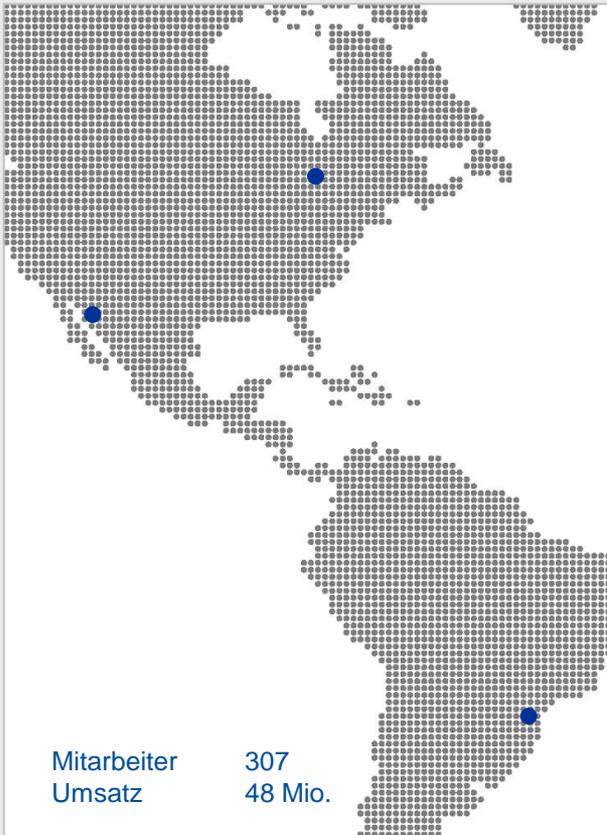


Globale Präsenz

KÜSTER Gruppe

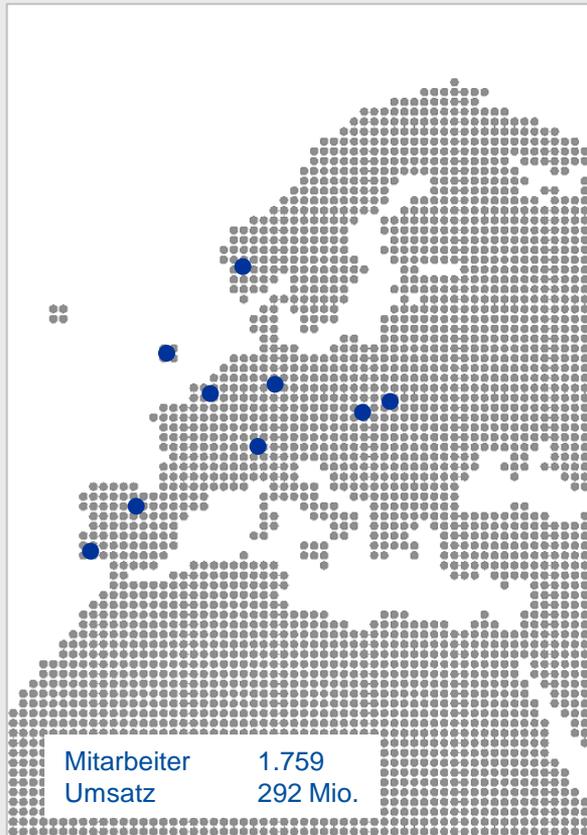
Amerika

Produktion - Vertrieb



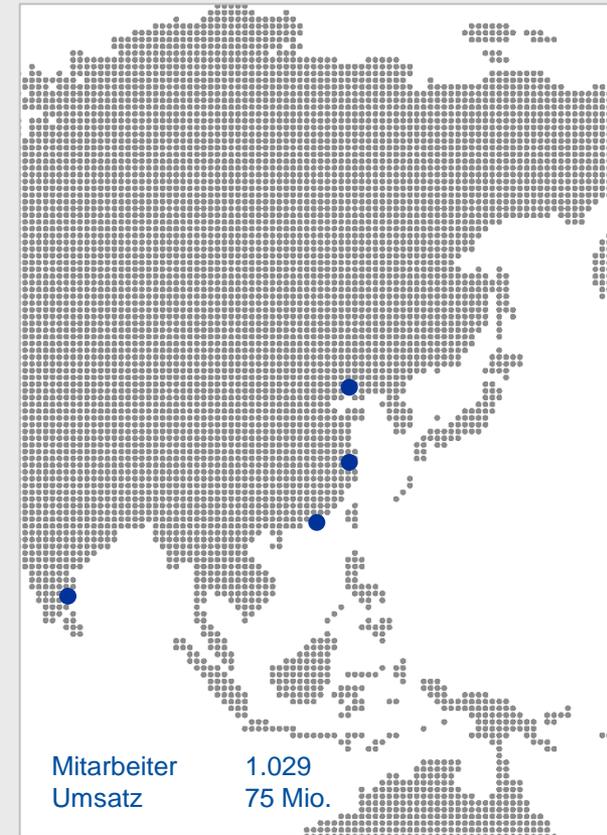
Europa

Entwicklung - Produktion - Vertrieb



Asien

Entwicklung - Produktion - Vertrieb



Kunden

Weltweit



Innere Werte überzeugen

Unsere Produkte sind nicht sichtbar, aber bei Gebrauch erlebbar

Schaltungssysteme



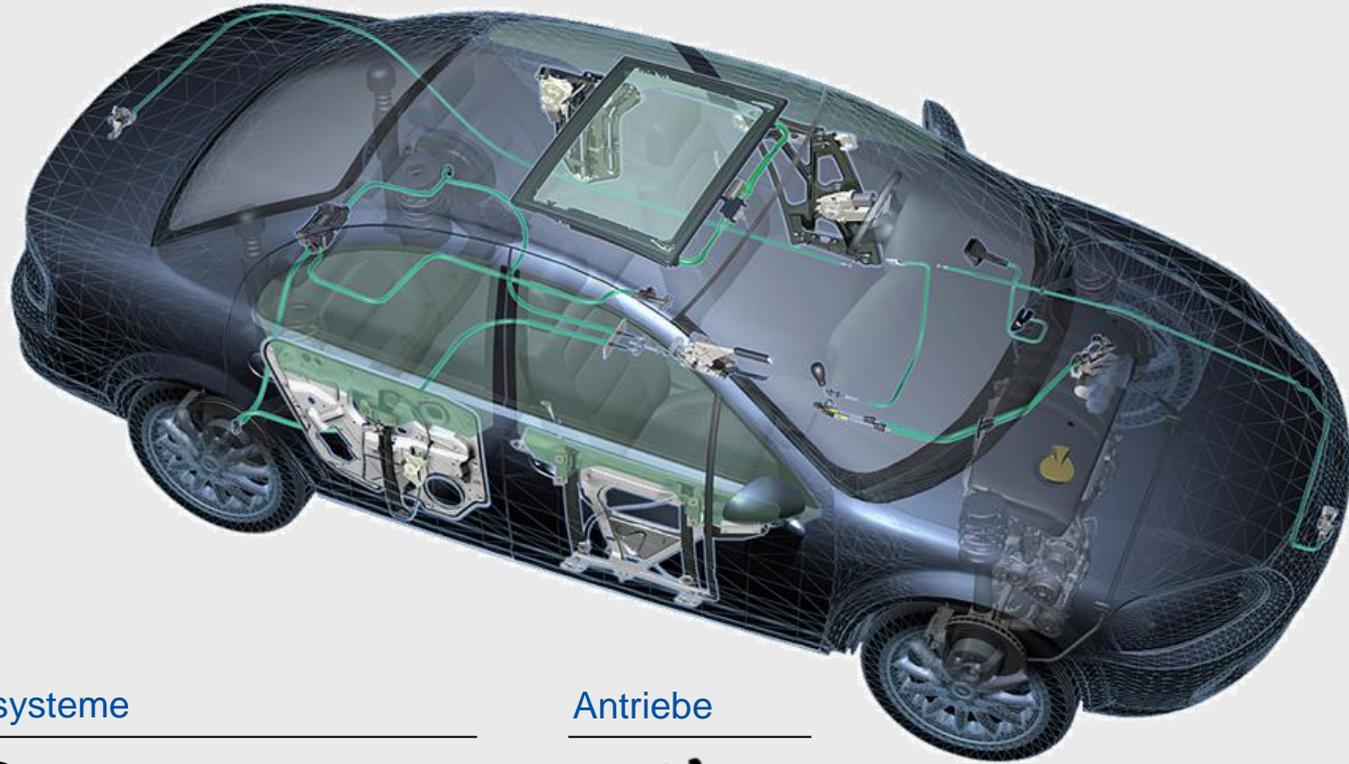
Aktuatorik



Türsysteme



Antriebe



Polarion bei Küster

RIF / ReqIF

Historie

- Bis 2009 wurden Anforderungen auf Word/Excel oder PDF-Ebene ausgetauscht
- Source-Code-Management mit Subversion
- In 2009 wurde erstmalig durch einen Kunden Automotive SPICE Level 2 gefordert
- Im Rahmen der Automotive SPICE Einführung wurde nach einem RM-Tool gesucht
 - Auswahl Polarion
 - Moderne Browser-basierte Oberfläche
 - Keine Client-seitige Installation notwendig
 - Subversion-Integration
 - RIF-Austausch
 - Nur 1 Tool für alle Prozesse

Polarion bei Küster

RIF / ReqIF

Heute

- Alle Automotive SPICE Prozesse (HIS Scope) werden in Polarion abgebildet
 - ENG.2 – ENG.10, SUP.8 – SUP.10



Umgebung

62 Benutzer
1 Standort



Virtualisierter Server

- Linux Betriebssystem
- 4 Cores @ 2.3 GHz
- 16 GB RAM
- 62 Projekte
- 26 GB Repository Größe
 - 175.400 Dateien
 - 90460 Workitems

Anforderungsaustausch-Formate

RIF / ReqIF

RIF

- Requirements Interchange Format
- Aktuelle Version 1.2
- Standard für den Austausch von Anforderungs-Daten
- Basiert auf XML
- 2004 Initiiert durch die „Hersteller Initiative Software“ (Automotive HIS)
- Im Sommer 2008 an den ProStep iViP Verein zur weiteren Pflege übergeben
- Nicht mit dem W3C-Standard RIF (Rule Interchange Format) zu verwechseln
- <http://www.automotive-his.de/rif/doku.php>

Anforderungsaustausch-Formate

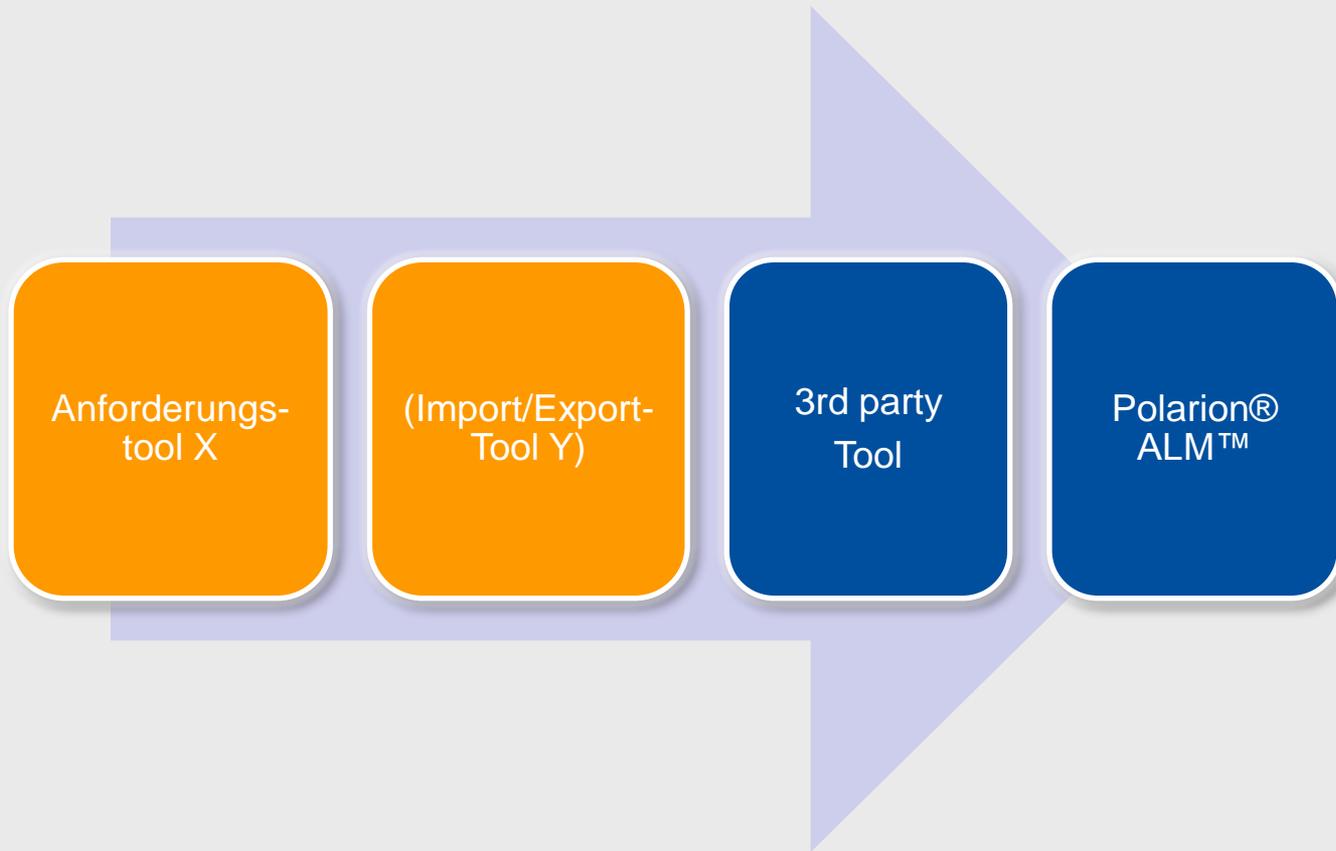
RIF / ReqIF

ReqIF

- Basiert auf RIF
- Umbenennung in ReqIF, um Verwechslung mit W3C-Standard Rule Interchange Format zu verhindern
- Aktuelle Version 1.1 (XML-Schema ist gleich zu ReqIF 1.0.1)
- Standard für den Austausch von Anforderungs-Daten
- Basiert auf XML
- 2010 als Request for Comments bei der Object Management Group eingereicht
- <http://www.prostep.org/de/projekte/reqif-implementor-forum-req-if.html>

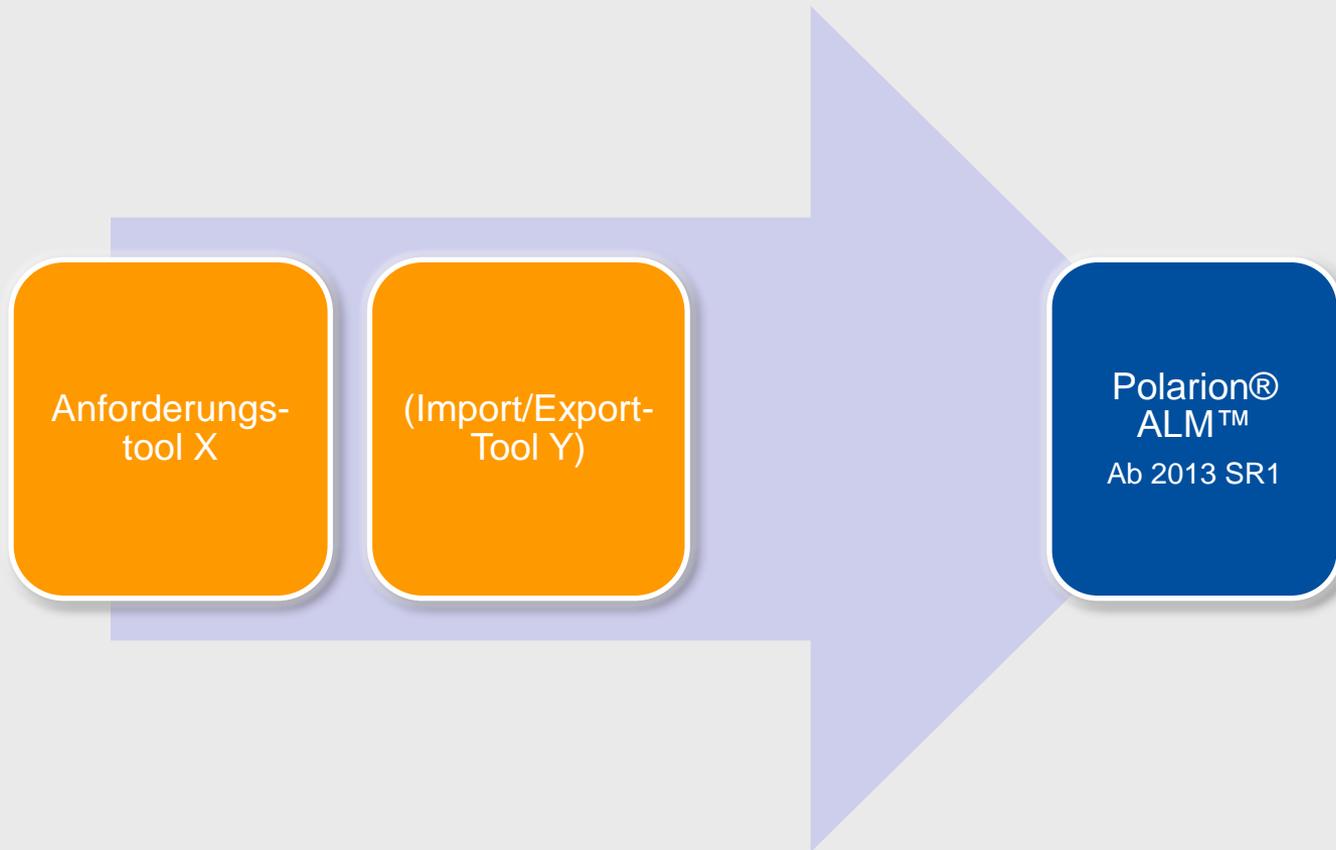
Anforderungsaustausch

mit RIF und Polarion



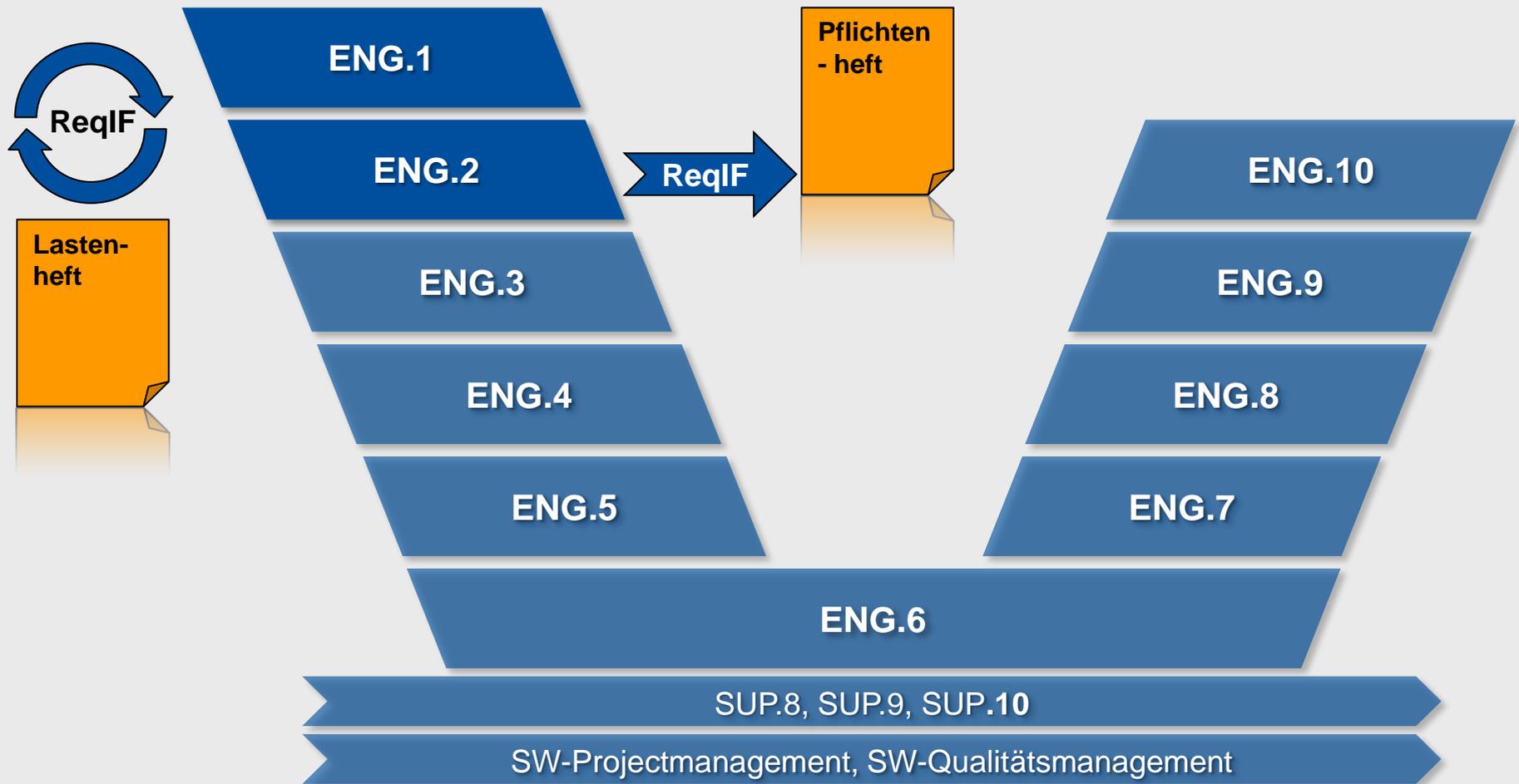
Anforderungsaustausch

mit ReqIF und Polarion



Anforderungsaustausch

mit ReqIF und Polarion



Anforderungsaustausch

mit ReqIF und Polarion

LIVE - Präsentation

- Import eines ReqIF-Dokumentes
- Roundtrip, Weiterverarbeitung
- Export eines ReqIF-Dokumentes

Anforderungs-
tool X

(Import/Export-
Tool Y)

Polarion®
ALM™
Ab 2013 SR1

Anforderungsaustausch

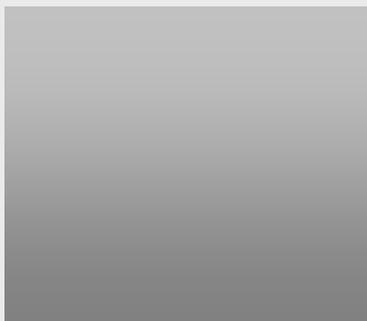
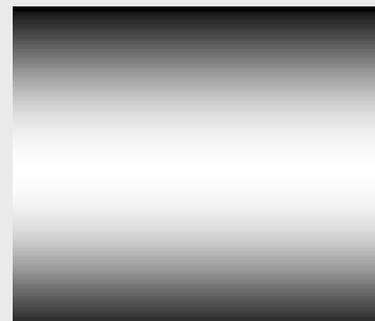
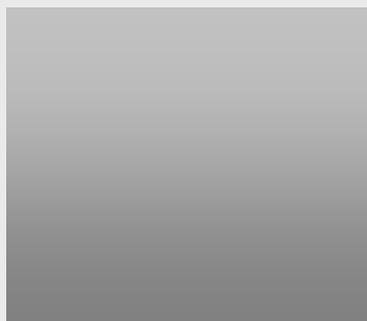
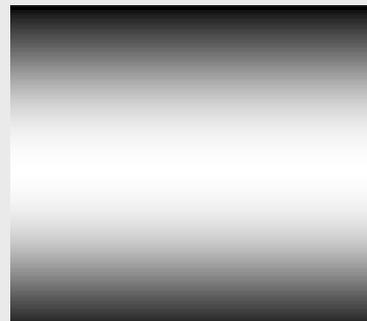
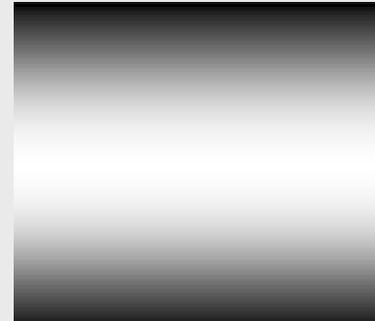
mit ReqIF und Polarion

Vorteile

- gewohntes Polarion User-Interface
- Einfache Konfiguration/Mapping von Feldern
- Support direkt durch Polarion
- Bessere Performance



Fragen?



Vielen Dank!

