/// WAS SICH VERÄNDERT, WENN REQUIREMENTS TEIL VON PLM WERDEN

TC REQUIREMENTS MANAGEMENT

Furkan Özer

DR. WALLNER ENGINEERING

Agenda

1. Warum Anforderungsmanagement?
2. TC Requirements Management vs. Polarion
3. Requirements-Prozess im Active Workspace



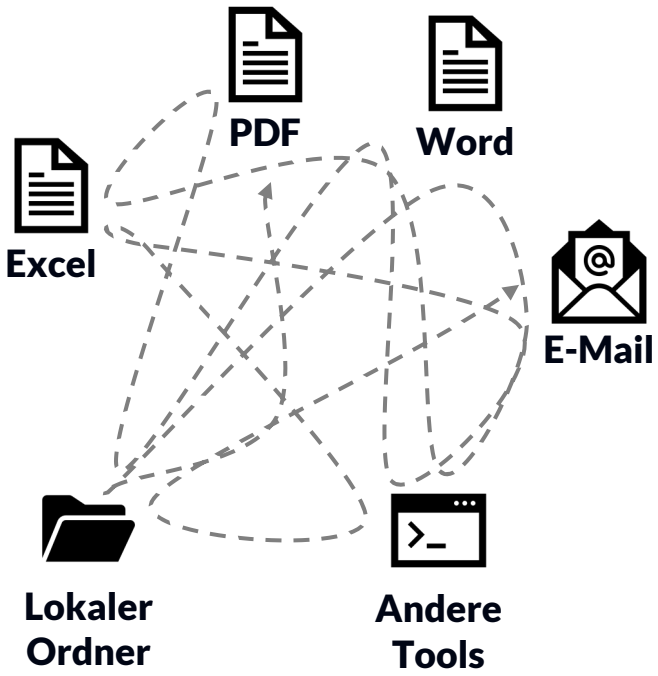
/// 1.

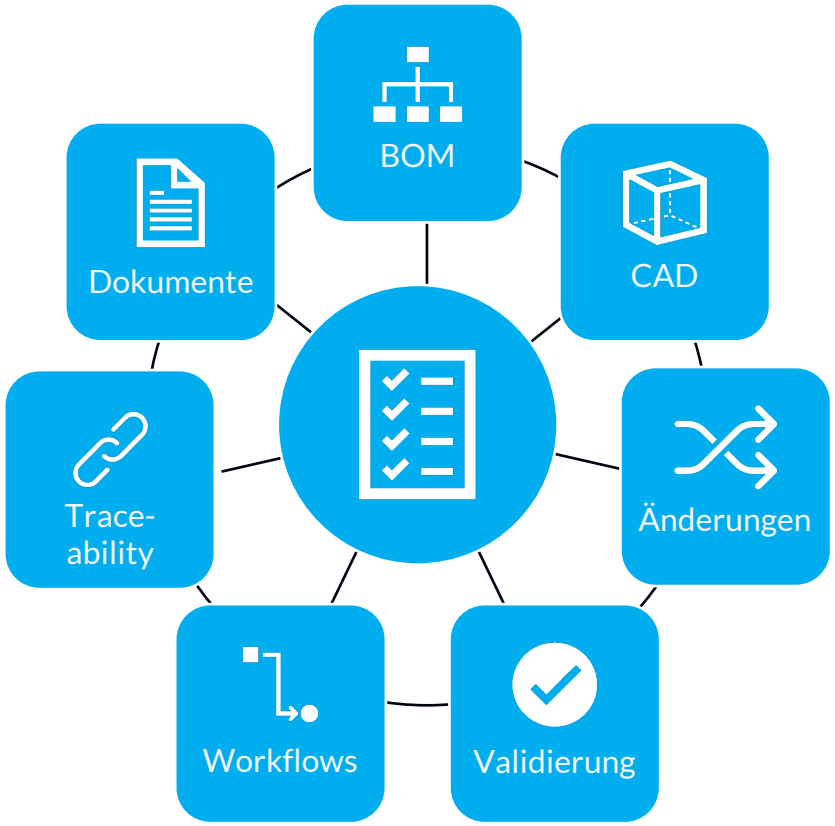
Warum Anforderungsmanagement?

- Wie vermeiden wir, dass Anforderungen isoliert in Dokumenten verschwinden?
- Wie stellen wir sicher, dass Anforderungen wirklich im Produkt umgesetzt werden?
- Wie vermeiden wir Wissensverlust im Entwicklungsprozess?



Warum Anforderungsmanagement?





Anforderungen entfalten ihren Nutzen erst, wenn sie über den gesamten Produktentwicklungsprozess hinweg nachvollziehbar und vernetzt sind.

/// 2.

TC Requirements Management vs. Polarion

- Wann welche Lösung?

TC Requirements Management vs. Polarion /// Wann welche Lösung?

Polarion		*Teamcenter Requirements Management*
Fokus auf ALM- und Systems-Engineering-Prozesse	**Schwerpunkt**	Fokus auf produktnahe Anforderungen im PLM-Kontext
Integration über OSLC, Connectoren und Mapping	**Produktdatenintegration**	Native Verknüpfung mit BOM, CAD, Items und Changes
Traceability über Systemgrenzen hinweg	**Traceability**	Durchgängige Traceability direkt im Produktkontext
Nutzung über mehrere Arbeitsumgebungen hinweg	**Arbeitsumgebung**	Einheitliche Arbeitsumgebung im PLM

/// 3.

Requirements-Prozess im Active Workspace

- Erstellen
- Bearbeiten
- Verwalten
- Im Produktkontext verknüpfen

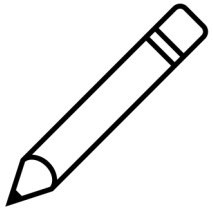
Requirements-Prozess im Active Workspace

1 Erstellen



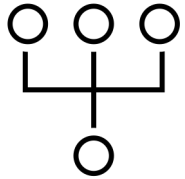
- Richt-Text-Editor (WYSIWYG)
- Import aus Office, PDF und ReqIF

2 Bearbeiten



- Inline-Bearbeitung im Active Workspace
- Versionierung über Item Revisions

3 Verwalten



- Wiederverwendung bestehender Anforderungen
- Synchronisierte Anforderungs-varianten

4 Mit Produktdaten verknüpfen



- Verknüpfung mit PLM-Objekten
- Impact-Analyse über Suspect Links

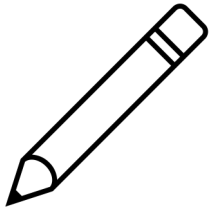
Requirements-Prozess im Active Workspace

1 Erstellen



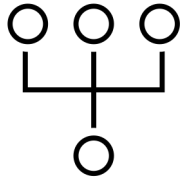
- Richt-Text-Editor (WYSIWYG)
- Import aus Office, PDF und ReqIF

2 Bearbeiten



- Inline-Bearbeitung im Active Workspace
- Versionierung über Item Revisions

3 Verwalten



- Wiederverwendung bestehender Anforderungen
- Synchronisierte Anforderungsvarianten

4 Mit Produktdaten verknüpfen



- Verknüpfung mit PLM-Objekten
- Impact-Analyse über Suspect Links

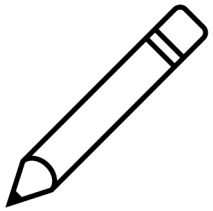
Requirements-Prozess im Active Workspace

1 Erstellen



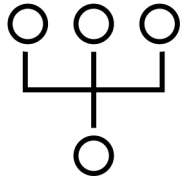
- Richt-Text-Editor (WYSIWYG)
- Import aus Office, PDF und ReqIF

2 Bearbeiten



- Inline-Bearbeitung im Active Workspace
- Versionierung über Item Revisions

3 Verwalten



- Wiederverwendung bestehender Anforderungen
- Synchronisierte Anforderungs-varianten

4 Mit Produktdaten verknüpfen



- Verknüpfung mit PLM-Objekten
- Impact-Analyse über Suspect Links

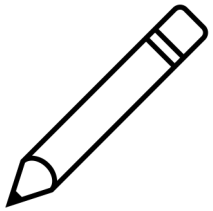
Requirements-Prozess im Active Workspace

1 Erstellen



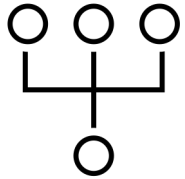
- Richt-Text-Editor (WYSIWYG)
- Import aus Office, PDF und ReqIF

2 Bearbeiten



- Inline-Bearbeitung im Active Workspace
- Versionierung über Item Revisions

3 Verwalten



- Wiederverwendung bestehender Anforderungen
- Synchronisierte Anforderungsvarianten

4 Mit Produktdaten verknüpfen



- Verknüpfung mit PLM-Objekten
- Impact-Analyse über Suspect Links

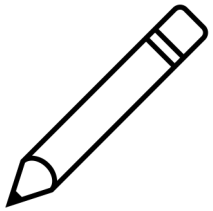
Requirements-Prozess im Active Workspace

1 Erstellen



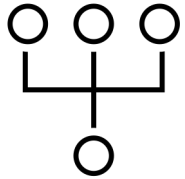
- Richt-Text-Editor (WYSIWYG)
- Import aus Office, PDF und ReqIF

2 Bearbeiten



- Inline-Bearbeitung im Active Workspace
- Versionierung über Item Revisions

3 Verwalten



- Wiederverwendung bestehender Anforderungen
- Synchronisierte Anforderungs-varianten

4 Mit Produktdaten verknüpfen



- Verknüpfung mit PLM-Objekten
- Impact-Analyse über Suspect Links

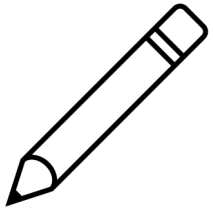
Requirements-Prozess im Active Workspace

1 *Erstellen*



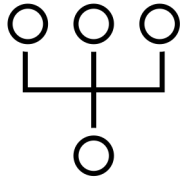
- Richt-Text-Editor (WYSIWYG)
- Import aus Office, PDF und ReqIF

2 *Bearbeiten*



- Inline-Bearbeitung im Active Workspace
- Versionierung über Item Revisions

3 *Verwalten*



- Wiederverwendung bestehender Anforderungen
- Synchronisierte Anforderungsvarianten

4 *Mit Produktdaten verknüpfen*



- Verknüpfung mit PLM-Objekten
- Impact-Analyse über Suspect Links

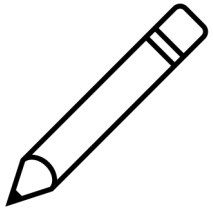
Requirements-Prozess im Active Workspace

1 *Erstellen*



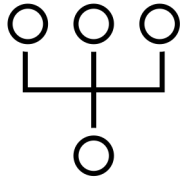
- Richt-Text-Editor (WYSIWYG)
- Import aus Office, PDF und ReqIF

2 *Bearbeiten*



- Inline-Bearbeitung im Active Workspace
- Versionierung über Item Revisions

3 *Verwalten*



- Wiederverwendung bestehender Anforderungen
- Synchronisierte Anforderungsvarianten

4 *Mit Produktdaten verknüpfen*



- Verknüpfung mit PLM-Objekten
- Impact-Analyse über Suspect Links

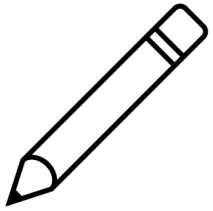
Requirements-Prozess im Active Workspace

1 Erstellen



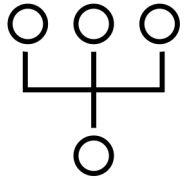
- Richt-Text-Editor (WYSIWYG)
- Import aus Office, PDF und ReqIF

2 Bearbeiten



- Inline-Bearbeitung im Active Workspace
- Versionierung über Item Revisions

3 Verwalten



- Wiederverwendung bestehender Anforderungen
- Synchronisierte Anforderungs-varianten

4 Mit Produktdaten verknüpfen



- Verknüpfung mit PLM-Objekten
- Impact-Analyse über Suspect Links

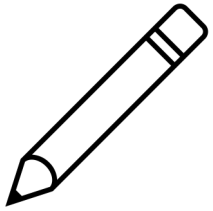
Requirements-Prozess im Active Workspace

1 Erstellen



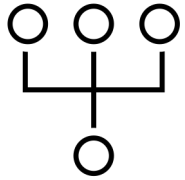
- Richt-Text-Editor (WYSIWYG)
- Import aus Office, PDF und ReqIF

2 Bearbeiten



- Inline-Bearbeitung im Active Workspace
- Versionierung über Item Revisions

3 Verwalten



- Wiederverwendung bestehender Anforderungen
- Synchronisierte Anforderungsvarianten

4 Mit Produktdaten verknüpfen

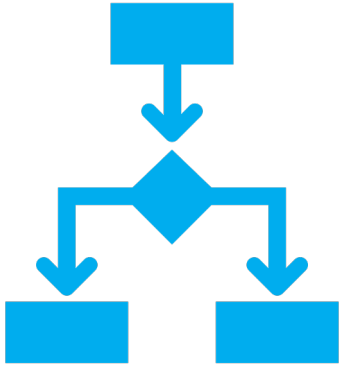


- Verknüpfung mit PLM-Objekten
- Impact-Analyse über Suspect Links

Was verändert sich, wenn Requirements Teil von PLM werden?



Produktwissen
sichern und nutzen



Änderungen
fundiert bewerten



Entwicklungsaufwand
reduzieren

Das war der Einstieg. Jetzt wird's konkret.

Thema weiterdenken

Konkrete Fragen und individuelle Herausforderungen besprechen.

Expertengespräch

30 Minuten für Sie – individuell, praxisnah und unverbindlich.

Jetzt buchen

QR-Code scannen und Terminslot sichern.



Fragen?



Geben Sie uns Feedback.





Vielen Dank!



DR. WALLNER ENGINEERING