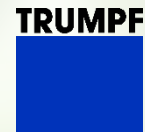


# „MEHR REQUIREMENTS, WENIGER ENGINEERING!“

## WIE MAßGESCHNEIDERTE PROZESSE DAS RE VERSCHLANKEN

- OSSENO Software GmbH
- Mission:
  - *„Wir wollen, dass die Vorteile systematischer Projektarbeit nicht mehr länger nur Experten oder intensiv geschulten Personen vorbehalten bleiben und bieten deshalb ein intelligentes, adaptives und einfaches Werkzeug zur Befähigung, Entlastung und Unterstützung aller in einem Projekt involvierten Personen.“*
- Kernprodukt:
  - ReqSuite®
- Ausgewählte Referenzen



# WARUM BRAUCHE ICH EIN SYSTEMATISCHES VORGEHEN?

Unsere Kunden sagen uns doch, was sie wollen!

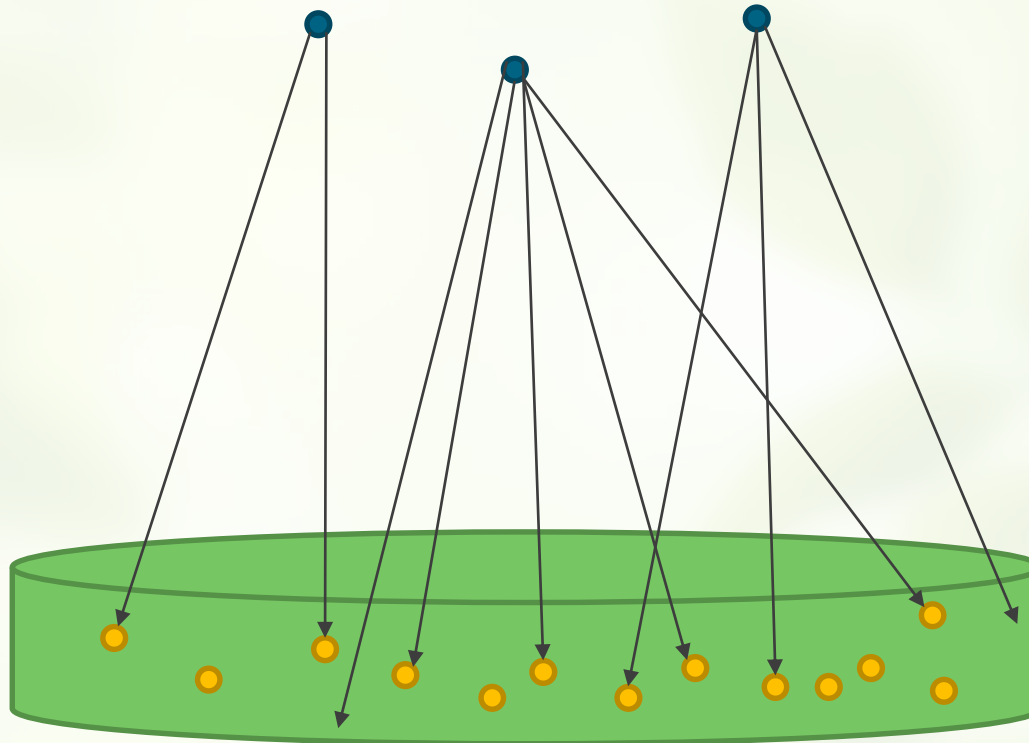
Wir wissen selbst, was unsere Kunden wollen!

Wir arbeiten doch agil!

# WARUM BRAUCHE ICH EIN SYSTEMATISCHES VORGEHEN?

Ab einer gewissen Projektgröße ist es unmöglich ohne systematisches Vorgehen Anforderungen ausreichend vollständig auf effiziente Weise zu erreichen (auch nicht bei agilem Vorgehen!)

Hab ich alles?



Brauch ich alles?

# REQUIREMENTS ENGINEERING IST KOMPLEX!



- Requirements Engineering für Beteiligte (insb. Kunden) oft **herausfordernd**
- **Fokussierung** auf richtige Aspekte und Detailebene schwierig
- Teils unklare, **unvollständige und unpräzise** formulierte Anforderungen
- **Erheblicher Ressourcenaufwand** zur Erfassung, Konsolidierung und Abstimmung
- Generell: Qualität und Beschreibungsstil der Anforderungen **stark personenabhängig**

# DIE FOLGE...

- Requirements Engineering muss **maßgeschneidert** sein!
- Requirements Engineering muss **perfekt unterstützt** sein!

# MAßGESCHNEIDERTE ANFORDERUNGSPROZESSE

- definieren
  - was (Inhalte / Anforderungstypen)
  - womit (Methode, Technik)
  - von wem
  - in welcher logischen Reihenfolge erarbeitet und
  - wie (Notation)
  - wohin (Kapitel)beschrieben werden muss,  
so dass es im gegebenen Unternehmenskontext möglichst effektiv, effizient und zufriedenstellend ist (Prozess-Usability)



- Finden einer **sinnvollen Vorgehensweise** und effizienten Bearbeitungsreihenfolge im konkreten Projektgeschäft (agil & klassisch)

## RE-Prozess-Definition

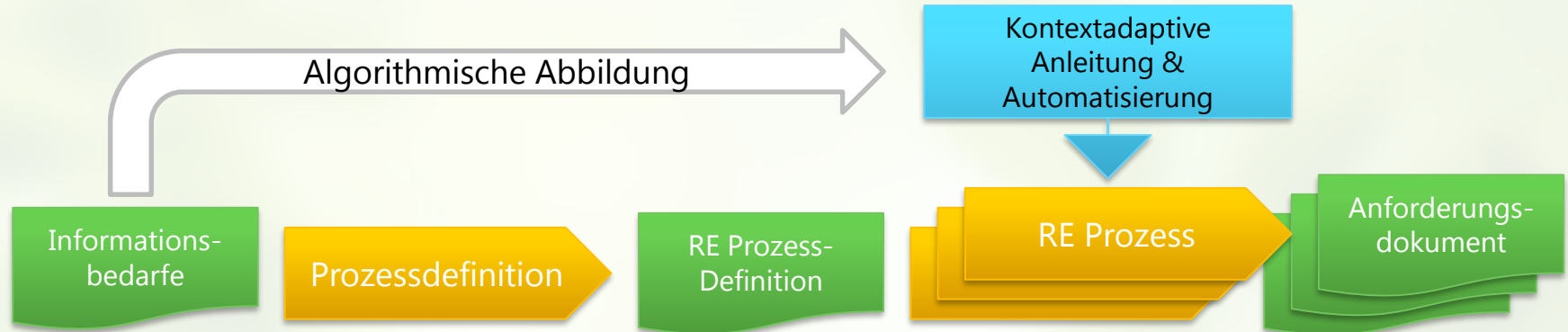
- Herunterbrechen einzelner Prozessschritte auf die Ebene **konkreter, wiederholbarer Arbeitsanweisungen**

- **Einfache und standardisierte Durchführung** der Schritte für alle Projektbeteiligten („Ausfüllhilfe“)

## RE-Prozess-Durchführung

- **Entlastung von „Formalisten“**, die mit Requirements Engineering einhergehen
  - z.B. Verknüpfung von Anforderungen, Einhaltung von Beschreibungsschablonen, etc.





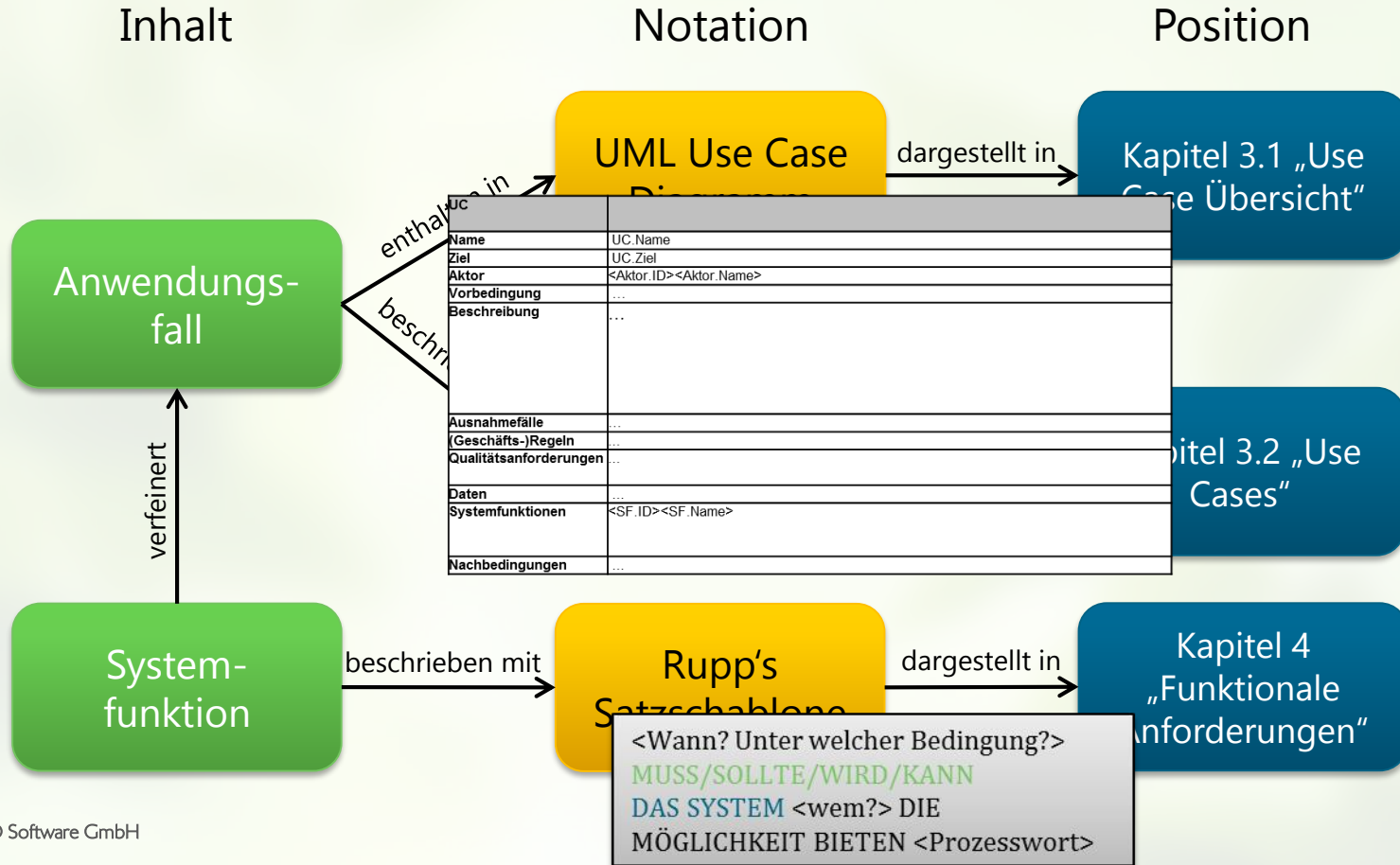
Wie kommen wir dahin?

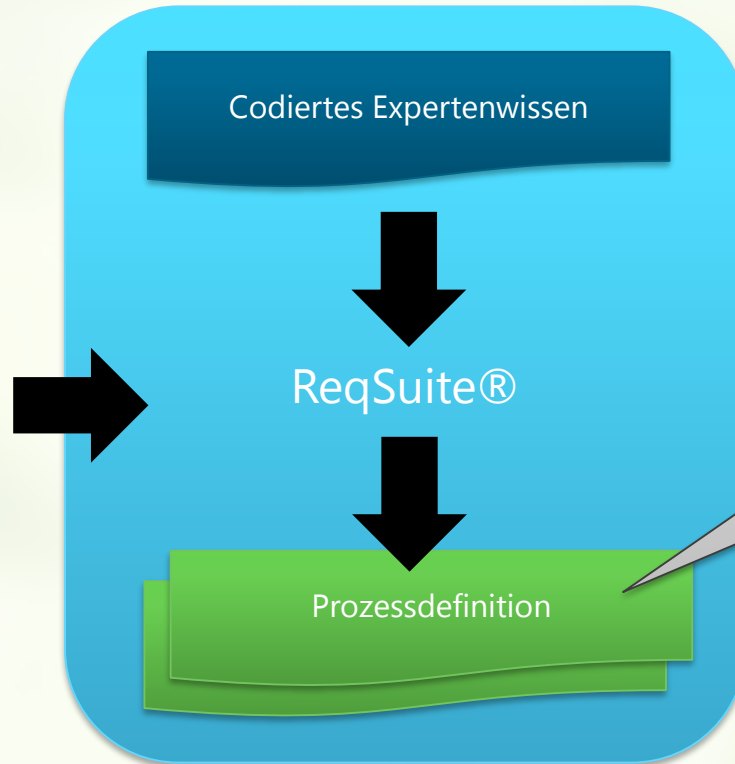
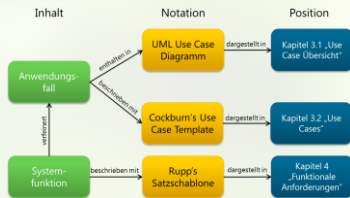
# SCHRITT I – INFORMATIONSBEDARFE ANALYSIEREN

- Workshop mit RE-Beteiligten zur Erhebung
  - individueller Informationsbedarfe bzw. gewünschter Dokumenteninhalte in typischen Projekten
  - gewünschte Struktur der entsprechenden Anforderungsdokumente inklusive zu verwendenden Beschreibungsvorlagen und Notationen
- Input
  - Bisherige Anforderungsdokumente bzw. Templates
  - Eigene Verbesserungsideen der RE-Beteiligten
  - Expertenwissen
  - Etablierte Best Practices aus Literatur (z.B. IREB)

# SCHRITT 2 – ANFORDERUNGSSTRUKTUR ABLEITEN

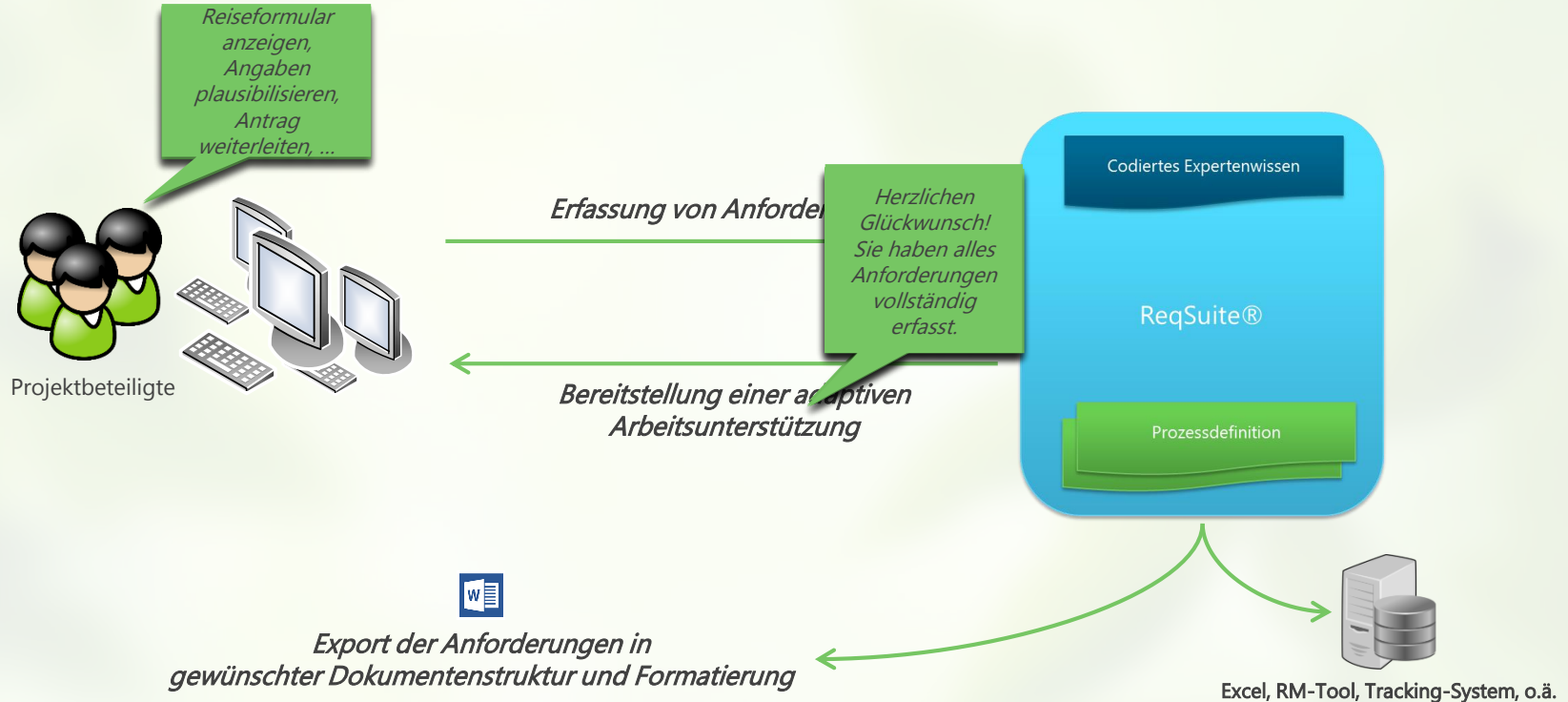
- Präzisierung der Analyseergebnisse in ReqSuite®
  1. Abbildung der Anforderungstypen und sonstigen Inhalte sowie deren Beziehungen
  2. Festlegung der Beschreibungsform der einzelnen Anforderungstypen und sonstigen Inhalte
    - Schablonen
    - Tabellen
    - Grafiken
  3. Zuordnung der Inhalte in die Kapitel der Spezifikationsvorlage





*„Wie würde ein Experte die Anforderungsanalyse durchführen?“*

# SCHRITT 3 – RE-PROZESS DURCHFÜHREN





- Requirements Engineering bringt Herausforderungen mit sich, die durch allgemeine Best Practices nur ungenügend adressiert werden können
- Maßgeschneiderte Anforderungsprozesse für effizientes, effektives und zufriedenstellendes Requirements Engineering unabdingbar
- Maßschneiderung und Einführung von RE selbst ist herausfordernd und i.d.R. zeit- und kostenintensiv
- Werkzeuggestützter Ansatz kann
  - Maßschneiderung beschleunigen
  - Durchführung erleichtern
  - Nachhaltigkeit stärken



# FRAGEN / DISKUSSION.

OSSENO Software GmbH  
 Fraunhofer-Platz 1  
 67663 Kaiserslautern

[www.osseno.de](http://www.osseno.de)  
[info@ossenno.de](mailto:info@ossenno.de)

