

# Alles hat zwei Seiten auch das Requirements Engineering

Bernd Waldmann  
Thomas Hass  
Sven Krause

# 1. Statements in opposite directions

## Traceability is essential

- Change Management Aufwand schätzen
- Impact Analyse , Coverage, Trace
- Wiederverwenden von Code & Spezifikationen
- Hilft bei Outsourcing, präzise Spezifikation
- Test <-> Requirements => Unterstützt automatisches Testen / Testcoverage

2  
(7)

## Traceability is not practical and too expensive

- Tool spezifisches Problem, Werkzeugbrüche
- Kein integriertes Management des Entwicklungsprozesses
- Unwirtschaftlich
- Wenn Traces nicht 100% korrekt , dann schnell wertlos
- Fehlende Ausbildung
- «2 Domains»
- Funktioniert nicht für gut für NFR

5  
(7)

## 2. Statements in opposite directions

**documented requirements are important**

- Wissen beständig
- Wissen unabhängig von Personen
- Unterstützung von Produktlebenszyklus (Evolution, Überführung, Migration)
- Vernetzung von Informationen für Qualitätskontrollen / Analysen
- Ganzheitliche Sicht auf Informationen und Entschiede
- Stabiles System (Zuverlässig, besser Strukturiert, etc)

**5  
(7)**

**we work agile, we don't need documents**

- Schneller
- Wissen kann effektiver eingebracht werden
- Näher zum Fkt-entwickelten SW-System
- Qualität (Usability, Performance) durch Nutzer besser/schneller beeinflussbar
- Rückkopplung zur Korrektur von Fehlern / Problemen

**2  
(7)**