Durchführung Review

# Vorbereitung:

# Globaler Suchstring für die Suche:

# ((requirements traceability OR traceability) AND (quality OR condition OR character OR property OR attribute OR aspect) AND (problem OR error OR mistake OR reason OR fault OR defect OR inconsistent OR incomplete OR flaw OR lapse OR slip OR err) AND ((abstraction OR root cause OR cause OR origin OR element OR source) OR (improvement OR method OR technique OR approach OR mechanism OR process OR taxonomy) OR (identify OR analyze OR classify) OR (recovery OR reconstruction OR restoration OR recall) OR (correction OR adjustment OR improvement OR amelioration)))

Genereller Ablauf nach Prozess beschrieben im Reviewprotokoll

Für jede Datenbank

1. Auswahl nach Titel
2. Auswahl nach Abstract

Nach der Durchsuchung

1. Auswahl nach Verfügbarkeit der Publikation
2. Auswahl nach Inklusions- & Exklusionskriterien
3. Auswahl nach Qualitätskriterien

# Reviewprotokoll

## Durchsuchen der Datenbank ScienceDirect

### Suchverfahren

<http://www.sciencedirect.com/>

Advanced Search -> Expert Search

Im Feld Search for den Globalen Suchstring

Refine your search:

Journals + All + Computer Science + All Years

**Suchergebnisse:**

2177 Treffer

Durchsuchen der ersten 10 Seiten

**Ergebnisse**

Durchsucht : 250 Quellen

Nach Titel : 42

Nach Abstract : 17

## Durchsuchen der Datenbank IEEEXplore

### Suchverfahren

Hauptseite -> Other Search Options -> Command Search

Search : Full Text & Metadata

Im Feld der Globale Suchstring

Unterstützt nur 15 Suchbegriffe für Logische Operatoren. Globaler Suchstring wird nicht akzeptiert

# Durchsuchen der Datenbank SpringerLink

## Suchverfahren

Eingabe des Globale Suchstrings ins Suchfeld

Filter : Kein Preview-Only content, Disziplin – Computer Science, Subdisziplin – Software Engineering,

**Suchergebnisse:**

2341 Treffer für Content Type „Chapter“

1793 Treffer für Content Type „Conference Paper“

195 Treffer für Content Type „Article“

Anhand der Ergebnisse und Fokus auf aktuellen Forschungsstand Einschränkung auf „Conference Paper“

Durchsuchen der ersten 10 Seiten

**Nach Auswahl:**

Durchsucht : 200 Quellen

Nach Titel : 38

Nach Abstract : 15

# Durchsuchen der Datenbank ACM Digital Library

## Suchverfahren

<http://dl.acm.org/>

Advanced Search -> „Show Query Syntax“ -> Einfügen des globalen Suchstrings

Filter : „The ACM Full-Text Collection“

**Suchergebnisse:**

6580 Treffer

**Nach Auswahl:**

Durchsucht : 200 Quellen

Nach Titel : 12

Nach Kontext : 3

## Fazit

Hoher Yield in den ersten Seiten der Datenbank ist ein gutes Merkmal für die Qualität dieser Suche. In den letzten Seiten wenige und größtenteils irrelevante Treffer

ACM Digital Library liefert nur weniger Ergebnisse. Erwartungen höher