

# Main requirements (compact)

Bernhard Weichel                      and others

2013/05

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Anforderung an Dokumentenaufbereiter</b>	<b>3</b>

## 1 Introduction

This is a sample document for Wortsammler

## 2 Anforderung an Dokumentenaufbereiter

- [RS\_Comp\_003] **Steuerung Dokumentenzusammenstellung** {Dokumentenzusammenstellungen soll über ein manifest [RS\_Comp\_007] gesteuert werden.
  - Die Manifeste sollen als Laufzeitparameter übergeben werden
  - Das Manifest enthält auch die Ausgabedatei

}([RS\_DM\_014, RS\_DM\_010, RS\_DM\_005])

- [RS\_Comp\_004] **Prozessierung Einzeldokument** {Soll Dokumente verschiedenen Umfangs erzeugen können:
  - einzelnes Files
  - zu Prüfzwecken

Steuerung soll über Konfiguration (Manifest) erfolgen [RS\_Comp\_007].

}()

- [RS\_Comp\_005] **Erstellung Loseblattsammlung** {Soll Dokumente verschiedenen Umfangs erzeugen können:
  - kann aus dem Manifest errechnet werden [RS\_Comp\_007]

}()

- [RS\_Comp\_006] **Inkrementelle Verarbeitung** {Soll nur auf geänderte Dokumente reagieren können:
  - ähnlich wie make/rake

}()

- [RS\_Comp\_007] **Anforderungen an Manifest** {Folgende Anforderungen gelten für das Manifest
  - einfach bearbeiten - nur liste der Files
  - Markdown-lite
  - Yaml

Inhalte im Manifest sind

- Name der Konfiguration
- Ausgabeverzeichnis
- Ausgabeformat
- Name des generierten Dokumentes

- Formate in denen das Dokument generiert wird. Werte hierfür ergeben sich aus den Anforderungen an die Aufbereitung
- zu verarbeitende Eingabedateien. Diese werden in der Reihenfolge verarbeitet wie sie aufgeführt sind.
- Optionen für die jeweiligen Formate.
- zu bearbeitende Zielgruppen [RS\_Comp\_008]

Beispiel für ein manifest

```
-
:name: komplett
:outdir: ../ZGEN_Documents
:outname: RS_Requirements-Ngopm
:format:
  - pdf
  - html
  - rtf
  - docx
  - latex

:lang: german

:vars:
  :lang: german

:editions:
  :intern:
    :title: Interne Ausgabe
    :filepart: _intern
  :extern:
    :title: Externe Ausgabe
    :filepart: _extern
  :mieter:
    :title: Ausgabe für Mieter
    :filepart: _mieter
  :ea:
    :title: Ausgabe für ehrenamtliche Mitarbeiter
    :filepart: _ma-ehrenamtlich
  :ha:
    :title: Ausgabe für hauptamtliche Mitarbeiter
    :filepart: _ma-hauptamtlich
  :1:
    :title: Ausgabe für erste hauptamtliche Mitarbeiter
    :filepart: _ma-hauptamtlich-1

:input:
  - ../RS_Process/RS_Process.md
  - ../RS_Tooling/RS_Tooling.md
  - ../RS_Tooling/RS_MarkdownCleaner.md
```

- ../RS\_Tooling/RS\_MarkdownEditor.md
- ../RS\_Tooling/RS\_DocumentComposer.md
- ../TPL\_DirectoryStructure/TPL\_DirectoryStructure.md
- ../TR\_Installation/TR\_Installation.md
- ../TR\_Installation/TR\_Proo-Handbuch.md
- ../ZGEN\_RequirementsTracing/ZGEN\_Reqtrace.md

:snippets:

- ../TS\_Markdown/TS\_Snippets.yaml
- ../TS\_Markdown/TS\_MoreSnippets.yaml

}{RS\_Comp\_003}

## 2.1 Zielgruppenspezifische Ausgaben

Dieser Abschnitt behandelt speziell die Anforderungen an flexible Dokumentenausgabe

- [RS\_Comp\_001] **Flexibler Dokumentumfang** {Soll Dokumente verschiedenen Umfangs erzeugen können:

- einzelnes Files
- Zusammengesetztes Dokument

}{RS\_Comp\_003}

- [RS\_Comp\_002] **Flexible Dokumentendarstellung** {Sollte Dokumente in verschiedener Darstellung erzeugen können:

- Seitenlayout
- Detaillierungsgrad (z.B. RequirementsMarken ausblenden) } (RS\_Comp\_003)

- [RS\_Comp\_008] **Zielgruppenspezifische Ausgaben (Editionen)** { Es soll möglich sein Zielgruppenspezifische Ausgaben zu erstellen.

- Dabei wird die Zielgruppe durch eine spezifische Zeichenkette umgeschaltet (Durchstreichung), die auch in standard Markdown Programmen eine sinnvolle Ausgabe liefert: