

Main requirements (extended)

Bernhard Weichel and others

2013/05

Inhaltsverzeichnis

1	Introduction	3
2	Anforderung an Dokumentenaufbereiter	3

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: