


Das ERDA Buch

ERDA Team

2026-01-08

Contents

Startseite	4
Zweck	4
Pipeline-Features	5
Widmung	6
Zweck	6
Pipeline-Features	6
Vorwort	7
Zweck	7
Pipeline-Features	7
Kapitel 1 - Beobachtbare Muster	8
Zweck	8
Struktur	8
Abschnitt A	8
Abschnitt B	8
Pipeline-Features	8
Beispieltabelle	8
Beispiel-Codeblock	8
Kapitel 2 - Vergleichstabellen	9
Zweck	9
Struktur	9
Abschnitt A	9
Abschnitt B	9
Pipeline-Features	9
Beispieltabelle	9
Beispiel-Codeblock	9
Abschluss	10
Zweck	10
Pipeline-Features	10
Beispiele	11
Zweck	11
Pipeline-Features	11
Bild-Beispiele - Assets & Layout	12
Rasterbild (PNG)	12
Vektorbild (SVG)	12

Diagramm (SVG)	12
Bild-Beispiele - Captions & Dichte	14
Galerie (SVG)	14
Mischung (SVG + PNG)	14
Emoji-Beispiele - Aktivitäten & Reisen	15
Zweck	15
Pipeline-Features	15
Emoji-Test	15
Beispielgruppe	15
Emoji-Beispiele - Natur & Essen	18
Zweck	18
Pipeline-Features	18
Emoji-Test	18
Beispielgruppe	18
Emoji-Beispiele - Objekte, Symbole & Flaggen	19
Zweck	19
Pipeline-Features	19
Emoji-Test	19
Beispielgruppe	19
Emoji-Beispiele - Smileys & Personen	20
Zweck	20
Pipeline-Features	20
Emoji-Test	20
Beispielgruppe	20
 Emoji im Header - Überschriften	21
Zweck	21
Pipeline-Features	21
Emoji-Test	21
Beispielgruppe	21
Vorlage für mehrsprachige neutrale Texte	22
Zweck	22
Pipeline-Features	22
Vorlagen	23
Zweck	23
Pipeline-Features	23
Hinweis der Übersetzung	24
Zweck	24
Pipeline-Features	24
Tabellenverzeichnis	25
Zweck	25
Pipeline-Features	25
Abbildungsverzeichnis	26
Zweck	26
Pipeline-Features	26

Abkürzungsverzeichnis	27
Zweck	27
Pipeline-Features	27
Appendix A - Datenquellen und Tabellenlayout	28
Zweck	28
Struktur	28
Abschnitt A	28
Abschnitt B	28
Pipeline-Features	28
Beispieltabelle	28
Beispiel-Codeblock	28
Appendix - Emoji- & Schriftabdeckung	29
Zweck	29
Struktur	29
Abschnitt A	29
Abschnitt B	29
Pipeline-Features	29
Beispieltabelle	29
Beispiel-Codeblock	29
Rechtliche Hinweise	30
Zweck	30
Pipeline-Features	30
Glossar	31
Zweck	31
Hinweise	31
Zitationen & weiterführende Quellen	32
Zweck	32
Hinweise	32
Register	33
Zweck	33
Hinweise	33
Danksagungen & Zuschreibungen	34
Zweck	34
Pipeline-Features	34
Errata	35
Zweck	35
Pipeline-Features	35
Release Notes	36
Zweck	36
Pipeline-Features	36
Kolophon	37
Zweck	37
Pipeline-Features	37

Startseite



Figure 1: ERDA Logo

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Widmung

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Vorwort

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Kapitel 1 - Beobachtbare Muster

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Dieser Abschnitt demonstriert eine sinnvolle Gliederung mit Unterebenen.

Struktur

Abschnitt A

Neutraler Beispieltext.

Abschnitt B

Neutraler Beispieltext.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Beispieltabelle

Element	Zweck
Überschrift	TOC/Bookmarks
Tabelle	List-of-Tables

Beispiel-Codeblock

```
python -m gitbook_worker.tools.workflow_orchestrator --help
```


Kapitel 2 - Vergleichstabellen

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Dieser Abschnitt demonstriert eine sinnvolle Gliederung mit Unterebenen.

Struktur

Abschnitt A

Neutraler Beispieltext.

Abschnitt B

Neutraler Beispieltext.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Beispieltabelle

Element	Zweck
Überschrift	TOC/Bookmarks
Tabelle	List-of-Tables

Beispiel-Codeblock

```
python -m gitbook_worker.tools.workflow_orchestrator --help
```


Abschluss

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Beispiele

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Bild-Beispiele - Assets & Layout

Diese Seite nutzt bewusst nur neutrale, rechtlich unkritische Assets aus [content/.gitbook/assets/](#).

Rasterbild (PNG)



Figure 2: ERDA Logo (PNG)

Vektorbild (SVG)

Diagramm (SVG)

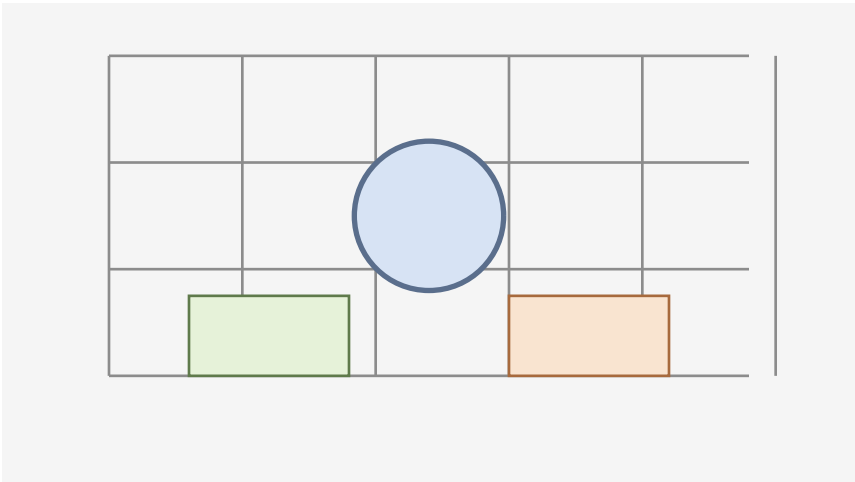


Figure 3: Neutrales Raster (SVG)

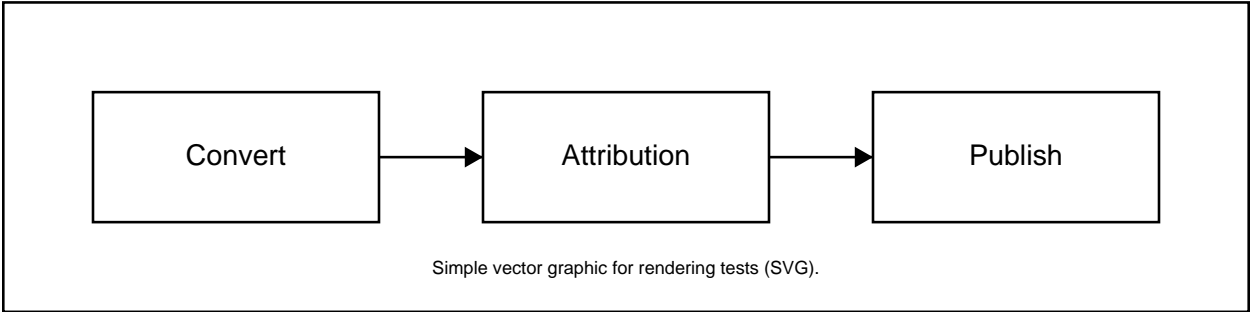


Figure 4: Neutraller Workflow (SVG)

Bild-Beispiele - Captions & Dichte

Ziel: Regressionstests für Zeilenumbruch, Seitenumbruch, Bild-Captions und SVG-Rendering.

Galerie (SVG)

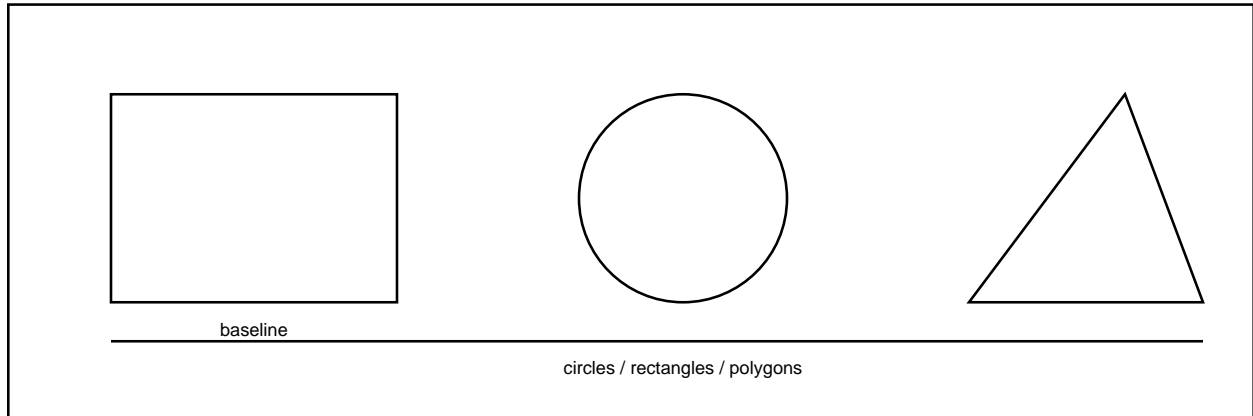


Figure 5: Neutrale Formen - A

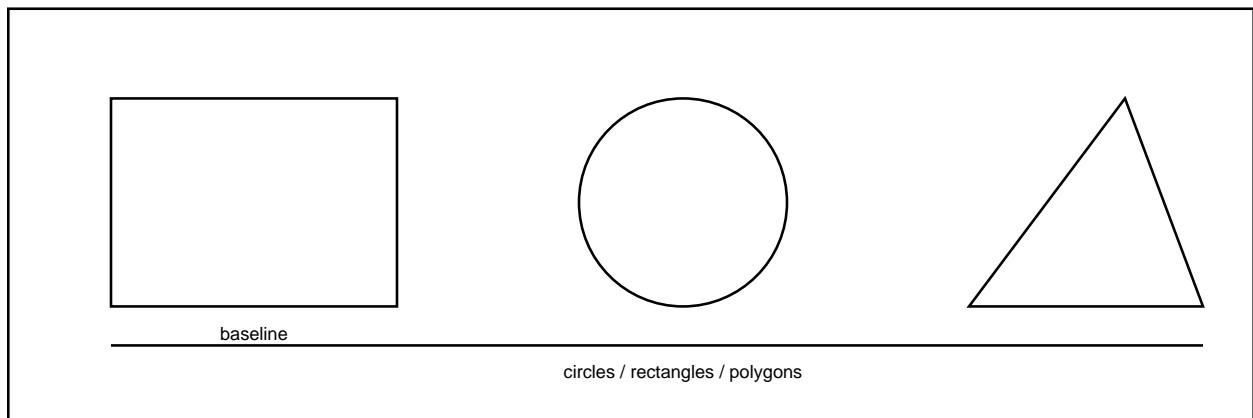


Figure 6: Neutrale Formen - B

Mischung (SVG + PNG)



Figure 8: ERDA Logo

Wetter (als Reise-Kontext)



Emoji-Beispiele - Natur & Essen

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Emoji-Test

Beispielgruppe

Diese Seite enthält eine breite Emoji-Auswahl für Rendering-, Font- und Bookmark-Tests.

Pflanzen & Natur 🌱🌿🍀🌿🌾🌵🌳🌲🌴🍁🍂🍄🌸🌼🌻🌺🌹🌷🪴

Tiere (Auswahl) 🐶🐱🐭🐹🐰🦊🐻🐼🐨🐯🦁🐮🐷🐸🐊🐅🦋🐙🦀🐛🐎🐝🐟🐠🐡🐢🐬🐳

Wetter & Elemente 🌈🌙⭐️☀️🌞☁️❄️🌪️🌀💧🔥

Essen (neutral, breit) 🍞🥨🥟🧀🥚🥗🥬🥑🍎🥕🌽🥔🍄🍏🍋🍋🍌🍉🍇🍓🍇🍒🥥

Getränke 🍲🥗🥤🥛🧊

Emoji-Beispiele - Objekte, Symbole & Flaggen

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Emoji-Test

Beispielgruppe

Diese Seite enthält eine breite Emoji-Auswahl für Rendering-, Font- und Bookmark-Tests.

Technik & Werkzeuge



Symbole & UI



Dokumente & Organisation



Flaggen (Auswahl)



Emoji-Beispiele - Smileys & Personen

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Emoji-Test

Beispielgruppe

Diese Seite enthält eine breite Emoji-Auswahl für Rendering-, Font- und Bookmark-Tests.

Gesichter (Auswahl)



Hände & Gesten (mit Skin-Tones)



Personen & Rollen (ZWJ/Sequenzen)



Familien & Beziehungen (ZWJ)



Emoji im Header - Überschriften

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features



- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Emoji-Test



Beispielgruppe

Diese Seite enthält Emoji direkt in Überschriften, um Bookmarks/TOC und PDF-Strings zu testen.

 **Überschrift mit Emoji** Inline:      

 **ZWJ-Sequenzen (komplex)**    

 **Flaggen im Fließtext**     

 **Keycaps & Varianten** 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  # *

Vorlage für mehrsprachige neutrale Texte

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Vorlagen

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Hinweis der Übersetzung

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Tabellenverzeichnis

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Abbildungsverzeichnis

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Abkürzungsverzeichnis

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Appendix A - Datenquellen und Tabellenlayout

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Dieser Abschnitt demonstriert eine sinnvolle Gliederung mit Unterebenen.

Struktur

Abschnitt A

Neutraler Beispieltext.

Abschnitt B

Neutraler Beispieltext.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Beispieltabelle

Element	Zweck
Überschrift	TOC/Bookmarks
Tabelle	List-of-Tables

Beispiel-Codeblock

```
python -m gitbook_worker.tools.workflow_orchestrator --help
```


Appendix - Emoji- & Schriftabdeckung

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Dieser Abschnitt demonstriert eine sinnvolle Gliederung mit Unterebenen.

Struktur

Abschnitt A

Neutraler Beispieltext.

Abschnitt B

Neutraler Beispieltext.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Beispieltabelle

Element	Zweck
Überschrift	TOC/Bookmarks
Tabelle	List-of-Tables

Beispiel-Codeblock

```
python -m gitbook_worker.tools.workflow_orchestrator --help
```


Rechtliche Hinweise

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Glossar

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Dieses Dokument ist als Platzhalter für automatisierte Generierung gedacht.

Hinweise

Quelle: `content/glossary.md`

Zitationen & weiterführende Quellen

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Dieses Dokument ist als Platzhalter für automatisierte Generierung gedacht.

Hinweise

Quelle: `content/references.md`

Register

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Dieses Dokument ist als Platzhalter für automatisierte Generierung gedacht.

Hinweise

Quelle: `content/index-register.md`

Danksagungen & Zuschreibungen

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Errata

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Release Notes

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)

Kolophon

Dieses Repository enthält neutralen Platzhalterinhalt, um die Publishing-Pipeline reproduzierbar zu testen. Der ursprüngliche Buchinhalt wurde aus diesen Dateien entfernt.

Zweck

Kurzer, neutraler Inhalt, der die Pipeline-Features abdeckt.

Pipeline-Features

- YAML-Frontmatter (Metadaten je Dokument)
- Überschriften-Hierarchie (TOC / Bookmarks)
- Listen, Codeblöcke, Zitate
- Tabellen und Verweise
- Stabile Navigation (SUMMARY.md)