

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	3
2 Einleitung	7
Danksagung	11
3 Installation	13
Installation mit einem Linux-Paketsystem	13
Installation unter Mac OS X mit MacPorts	15
Installation unter Windows	15
Installation in virtueller Python-Umgebung	16
4 Einrichtung der Dokumentation	19
sphinx-quickstart	19
Elemente eines Sphinx-Projekts	22
5 reStructuredText	25
Absätze	25
Zeichenweise Auszeichnung	25
Das Maskierungszeichen	26
Listen	27
Eingerückte Absätze	30
Fester Zeilenumbruch	31
Quelltext	31
Hyperlinks	32
Überschriften	32
Anweisungen	33
6 Aufbau und Gliederung	35
Kapitelnummerierung	42
Tiefe des Inhaltsverzeichnisses	42
Weitere Optionen	42
Reservierte Namen	43
Metadatenfelder	44

Einbindung von Dateien	44
7 Erstellung der Ausgabeformate	47
Optionen von sphinx-build	47
HTML	50
Druckfähiges PDF	51
E-Book	51
Die Make-Optionen	51
Inhalte für bestimmte Ausgabeformate	55
8 Darstellung von Code	57
9 Abbildungen	61
Optionen der <code>figure</code> -Anweisung	63
10 Tabellen	65
reStructuredText-Tabellen	65
CSV-Tabellen	67
Konfiguration von LaTeX-Tabellen	70
11 Verweise und wissenschaftlicher Apparat	73
Interne Verweise	73
Verweise auf andere Sphinx-Dokumentationen	74
Fußnoten	75
Literaturverweise	76
Sonstige Verweise	77
12 Einsatzgebiete	79
Indikatoren für Einsatzgebiete	79
Wahl des Einsatzgebietes	80
Python	80
Andere Programmiersprachen	88
reStructuredText	91
Für den allgemeinen Einsatz	92
Weitere Einsatzgebiete	96
13 Mathematische Formeln	99
Anzeige als PNG-Bilder	101
Anzeige mit Mathjax	103

14 Stichwortverzeichnis	105
Absatzweise Indizierung	106
Indizierung im Fließtext	109
15 Glossar	111
Mehrere Glossare	112
16 Sonstige Anweisungen	113
Tipps, Hinweise, Warnungen	113
Ersetzungen	115
HTML-Markup und LaTeX-Befehle direkt eingeben	116
Kommentare	116
Hinweise zu einzelnen Versionen	117
Lokales Inhaltsverzeichnis	118
Container	118
Informelle Überschrift	119
Thema	119
Randnotiz	119
Epigraph	120
Herausstellung	120
Seitenansprache	121
Andere Autoren	121
To-Do-Listen	122
Grammatik-Produktionen	122
17 Einbindung von Docstrings aus dem Quellcode	125
Anpassung des Suchpfads	126
Die autodoc-Anweisungen	126
Konfigurationsparameter	130
Automatische API-Dokumentation mit sphinx-apidoc	131
18 Code testen mit Doctest	133
19 Überprüfung der Vollständigkeit	137
20 Verweise auf dokumentierten Quellcode	139
Beispiel für Bitbucket	140
Beispiel für Github	141
21 Bedingte Inhalte	143
Eastern Egg	144

22 Graphen und Diagramme	147
Konfiguration	149
Vererbungsdiagramme	150
Sonstige Erweiterungen	151
23 Anpassung des Webdesigns	153
Optionen der eingebauten Themes	153
Neue Themes installieren	160
24 Mehrsprachige Dokumentation	161
Gettext	162
Installation der notwendigen Software	164
Der Übersetzungsprozess	164
Konfiguration	167
25 Buch- und E-Book-Produktion	169
Buchformate	169
Kopf- und Fußzeilen	172
Einstellungen für EPUB-Ausgabe	173
Validierung der EPUB-Dateien	174
Versionsverwaltung	175
26 Konfiguration	179
Funktionsweise der Konfigurationsdatei	179
Abschnitte der Konfigurationsdatei	183
Die Konfigurationsparameter	183
Verwendung mehrerer Konfigurationsdateien	199
27 Glossar	201
Python-Modulindex	205
Stichwortverzeichnis	207