

Verwandtschaften

Vergleich von L^AT_EX- und ConT_EXt-Strukturen

Günter Partosch, August/September 2016

Zusammenfassung:

ConT_EXt ist ein Makropaket, das auf plain-T_EX aufbaut und das eine vollwertige, leicht handzuhabende Alternative zu L^AT_EX (hier LuaL^AT_EX) darstellt.

Im Vortrag wird gezeigt, dass ein Umstieg

- sich lohnt und
- mit erträglichem Aufwand zu bewältigen ist.

- jeweils neueste Version des Vortrags unter <http://www.staff.uni-giessen.de/partosch/unterlagen/context-latex2.zip>
- basiert auf einem früheren Vortrag (2003): <http://www.staff.uni-giessen.de/partosch/unterlagen/context-latex.zip>

Inhalt

1	Basics	8
1.1	Aufbau einer ConT _E Xt-Datei	8
2	Globale Einstellungen	10
2.1	Spracheinstellung	10
2.2	Zeichensätze und Encoding	12
2.3	deutsche Anpassung, Shorthands	14
2.4	Papiergröße	16
3	Überschriften, Inhalt	18
3.1	Mit Nummerierung	18
3.2	Ohne Nummerierung	20
3.3	Inhaltsverzeichnis	22
4	quote, quotation, verse	24
4.1	quote	24
4.2	quotation	26
4.3	verse	28

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, verse

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichnisse

Tabellen, Verzeichnisse

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokumente

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

5	Aufzählungen	30
5.1	itemize	30
5.2	enumerate	32
5.3	description	34
6	Abstract	36
7	Abbildungen, Verzeichnis	39
7.1	Abbildungen	39
7.2	Abbildungsverzeichnis	41
8	Tabellen, Verzeichnis	43
8.1	Tabellen	43
8.2	Tabellenverzeichnis	46
9	Indexeinträge, Index	49
10	Querverweise	51
11	Interaktive Dokumente	57
12	Resümee	63

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeichn
Tabellen, Verzeichnis
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes

13 Bücher + weitere Infos

14 Übriggebliebenes

64

Seite 4 von 68

67

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

HRZ



HOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

„Gute“ Gründe für ConT_EXt

- ConT_EXt im Wesentlichen „**aus einer Hand**“
- \Rightarrow weitgehend **einheitliches Konzept** für Makros, Einstellmöglichkeiten und Schnittstellen
- Layout und Aufbau der Ausgabe verhältnismäßig einfach durch **zentrale Parameter** steuerbar
- **Integration vieler Features**, wie Farbe, Grafik, MetaPost, MetaFun, ...
- viele Aufgaben ohne zusätzliche spezielle Programme bzw. Pakete lösbar
- **XML-Code** relativ unaufwändig interpretier- und darstellbar
- hervorragend geeignet zum **Setzen komplexer Dokumente** mit hohen typographischen Anforderungen
- **hochwertige PDF-Ausgabe** – auch interaktive

... eher T_EXnisch

- Makro-Paket, das auf **plain-T_EX** aufbaut
- zwei **Varianten**
 - Mk II: benutzt pdfT_EX als Prozessor
 - Mk IV: benutzt LuaT_EX als Prozessor
- neues **Konzept bei Klammern**:
 - [...]: Instruktionen und Metadaten (Optionen)
 - {...}: zu setzendes Material
- Mechanismus für **Anpassung und Konfiguration**
 - `\definestructur[name] [optione(n)]`
 - `\setupstruktur[name] [optione(n)]`
 - `\name[optione(n)]` oder `\startname[optione(n)] ... \stopname`
- gut aufeinander abgestimmte **Informationen**:
 - Übersicht: „*The manuals*“
(<http://www.pragma-ade.com/show-man.pdf>)
 - Einstieg: „*ConT_EXt – An Excursion*“
(<http://www.pragma-ade.com/general/manuals/mp-cb-en.pdf>)
 - Umstieg: „*LaTeX in Proper ConT_EXt*“
(<http://www.berenddeboer.net/tex/LaTeX2ConT_EXt.pdf>)

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeic

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

Verarbeitung

L^AT_EX:

```
latex datei.tex
```

bzw. hier speziell für LuaL^AT_EX:

```
lualatex datei.tex
```

ConT_EXt:

```
texexec datei.tex
```

bzw. hier speziell für ConT_EXt Mk IV:

```
context datei.tex
```


1 Basics

1.1 Aufbau einer ConTEXt-Datei

LATEX:

Ergebnis

```

1 % LuaLaTeX latex1.tex: Aufbau einer LaTeX-Datei
2 \documentclass{srtartcl} %<-----
3 % ... <--- Platz für Vereinbarungen
4 \begin{document} %<-----
5 % ...
6 Ein bisschen Text ...\\
7 mit Umlauten: äÄöÜü ß\\ %funktioniert nicht
8 mit Akzenten: ââêéîïîðöôûú %funktioniert nicht
9 % ...
10 % und noch mehr Text ..,
11 \end{document} %<-----

```

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

```

1 % ConTEXt Mk iV; context1.tex: Aufbau d. ConTEXt-Datei
2 % ... <--- Platz für Vereinbarungen
3 \starttext %<-----
4 % ...
5 Ein bisschen Text ...\crlf
6 mit Umlauten: äÄöÖüÜ ß\crlf %funktioniert?
7 mit Akzenten: àââèêéîîíîððóóùú %funktioniert?
8 % ...
9 % und noch mehr Text ..,
10 \stoptext %<-----

```

Weitere Informationen siehe

- „ConT_EXt – An Excursion“, Kap. 1
- „ConT_EXt – EN“, Kap. 2.3f

2 Globale Einstellungen

2.1 Spracheinstellung

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex2-1.tex: Spracheinstellung
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec} %<-----
4 \usepackage[ngerman]{babel} %<-----
5 \begin{document}
6 % ...
7 Ein bisschen Text ...\\
8 mit Umlauten: äÄöÜü ß\\ %funktioniert jetzt
9 mit Akzenten: âââèéêîïîðôöùú %funktioniert jetzt
10 % ...
11 % und noch mehr Text ..,
12 \end{document}
```

```

1 % ConTeXt Mk iV; context2-1.tex: Spracheinstellung
2 \mainlanguage[de] %<-----
3 \language[de] %<-----
4 \starttext
5 % ...
6 Ein bisschen Text ... \crlf
7 mit Umlauten: äÄöÜü ß \crlf
8 mit Akzenten: àâáèéíîïðóòùú
9 % ...
10 % und noch mehr Text ..,
11 \stoptext

```

- Neben de gibt es mindestens noch die alternativen Optionen nl, fr, en, uk, de, es, cz, ...
- Weitere Informationen siehe
 - „*Languages in ConT_EXt – explaining LuaT_EX and MkIV*“, Kap. 1.2, 1.3
 - „*ConT_EXt Commands EN*“, S. 156

2.2 Zeichensätze und Encoding

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex2-2.tex: Zeichensätze, Encoding
2 \documentclass[size=12pt]{scrartcl}%<-----
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \setmainfont{cambria} %<-----
6 \begin{document}
7 Das ist ein kleiner Text mit
8 \textrm{Serifen}, %<-----
9 \texttt{Typewriter}, %<-----
10 \textsc{Small Caps}, %<-----
11 \textsl{Slanted}, %<-----
12 \textsf{Sans Serif} %<-----
13 und \textit{Italic}. %<-----
14 \end{document}
```

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeic
Tabellen, Verzeichn
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes

```

1 % ConTeXt Mk iV; context2-2.tex: Zeichensätze, Encoding
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8] % eig. überflüssig
4 %\usetyescript[times] %<-----
5 %\switchtobodyfont[times,12pt]
6 \setupbodyfont[times new roman,12pt] %<-----
7 \starttext
8 Das ist ein kleiner Text mit
9 {\rm Serifen}, %<-----
10 {\tt Typewriter}, %<-----
11 {\sc Small Caps}, %<-----
12 {\sl Slanted//}, %<-----
13 {\ss Sans Serif} und %<-----
14 {\it Italic//}. %<-----
15 \stoptext

```

- zu `\enableregime` siehe „*ConTeXt Commands EN*“, S. 105
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 5.8
- „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 4, 31, D
- „*Fonts in ConT_EXt – explaining LuaTeX and MkIV*“, Kap. 5

2.3 deutsche Anpassung, Shorthands

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex2-3.tex: deutsche Anpassung, Shorthands
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage[ngerman]{babel} %<-----
4 \usepackage{fontspec}
5 \begin{document}
6 \noindent Ein Satz zum Eingewöhnen: "Das ist
7 eine "ähnliche Stra"se." Es gibt Fremdwörter
8 mit Trema, z.B. na"iv, Citro"en. \\
9 Trennhilfen: Auf"lage, über"-tragen, CD"~ROM
10 \end{document}
```

```
1 % ConTeXt Mk iV; context2-3.tex:
2 %           deutsche Anpassung, Shorthands
3 \mainlanguage[de]
4 \enableregime[utf-8]
5 \starttext
6 Ein Satz zum Eingewöhnen: \quotation{Das ist
7 eine "ahnliche Stra"se.} Es gibt Fremdwörter
8 mit Trema, z.B. na"iv, Citro"en. \crlf
9 Trennhilfen: Auf\/lage, über"-tragen, CD-ROM
10 \stoptext
```

- Im Gegensatz zu ConTEXt MkII stehen in ConTEXt MkIV die aus den LATEX-Paketen `german`, `ngerman` oder `babel` bekannten Shorthands nicht mehr zur Verfügung.
- Für deutsche Anführungszeichen lassen sich sinnvoll `\quotation` und `\quote` einsetzen und `\/` für `"|`. Für die Darstellung der Umlaute, des Eszets und der Trennhilfen gibt es keinen gleichwertigen Ersatz.
- Informationen siehe
 - „*ConTEXt – Reference Manual*“, Kap. 13.8
 - „*ConTEXt Commands EN*“, S. 190

2.4 Papiergröße

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex2-4.tex: Papiergröße
2 \documentclass[paper=a4]{scrartcl} %<-----
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 % ...
7 Ein bisschen Text ...\\
8 mit Umlauten: äÄöÜü ß\\
9 mit Akzenten: àâãèéíîïðóùú
10 % ...
11 % und noch mehr Text ..,
12 \end{document}
```

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

```

1 % ConTeXt Mk iV; context2-4.tex: Papiergröße
2 \setuppapersize[A4][A4] %<-----
3 \mainlanguage[de]
4 \enableregime[utf-8]
5 \starttext
6 % ...
7 Ein bisschen Text ... \crlf
8 mit Umlauten: äÄöÜü ß \crlf
9 mit Akzenten: àââèéîïîôóùú
10 % ...
11 % und noch mehr Text ..,
12 \stoptext

```

- Neben A4 gibt es noch A0–A3, A5–A9, B0–B9, C0–C9, letter, legal, folio, executive, monarch, check, DL, CD und die zusätzlichen Optionen landscape, mirrored, rotated, negative.
- weitere Informationen siehe
 - „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 3
 - „*ConT_EXt Commands EN*“, S. 253

3 Überschriften, Inhalt

3.1 Mit Nummerierung

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex3-1.tex: numm. Überschrift
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \section{Eins} %<-----
7 Ein bisschen Text ...
8 % ... und noch Text ...
9 \subsection{Eins-Unter} %<-----
10 Ein bisschen Text ...
11 % ... und noch Text ...
12 \section{Zwei} %<-----
13 Ein bisschen Text ...
14 % ... und noch Text ...
15 \end{document}
```

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeic
Tabellen, Verzeichn
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes

```

1 % ConTeXt Mk iV; context3-1.tex: numm. Überschrift
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 \chapter{Eins} %<-----
6 Ein bisschen Text ...
7 % ... und noch Text ...
8 \section{Eins-Unter} %<-----
9 Ein bisschen Text ...
10 % ... und noch Text ...
11 \chapter{Zwei} %<-----
12 Ein bisschen Text ...
13 % ... und noch Text ...
14 \stoptext

```

- Daneben gibt es noch `\part`, `\subsection` und `\subsubsection`.
- weitere Informationen siehe
 - „*ConTEXt – An Excursion*“, Kap. 5
 - „*ConTEXt – Reference Manual*“, Kap. 11.2
 - „*ConTEXt Commands EN*“, S. 19, 175, 204, 307

3.2 Ohne Nummerierung

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex3-2.tex: Überschriften o. Nummern
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \section*{Eins} %<-----
7 Ein bisschen Text ...
8 % ... und noch Text ...
9 \subsection*{Eins-Unter} %<-----
10 Ein bisschen Text ...
11 % ... und noch Text ...
12 \section*{Zwei} %<-----
13 Ein bisschen Text ...
14 % ... und noch Text ...
15 \end{document}
```

```

1  % ConTeXt Mk IV; context3-2.tex: Überschrift o. Nummern
2  \mainlanguage[de]
3  \enableregime[utf-8]
4  \starttext
5  \title{Eins}                                %<-----
6  Ein bisschen Text ...
7  % ... und noch Text ...
8  \subject{Eins-Unter}                       %<-----
9  Ein bisschen Text ...
10 % ... und noch Text ...
11 \title{Zwei}                                %<-----
12 Ein bisschen Text ...
13 % ... und noch Text ...
14 \stoptext

```

- Daneben gibt es noch `\subsubject` und `\subsubsubject`.
- weitere Informationen siehe
 - „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 5
 - „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 11.2
 - „*ConT_EXt Commands EN*“, S. 307, 315

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex3-3.tex: Inhaltsverzeichnis
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \tableofcontents %<-----
7 \section{Eins}
8 Ein bisschen Text ...
9 % ... und noch Text ...
10 \subsection{Eins-Unter}
11 Ein bisschen Text ...
12 % ... und noch Text ...
13 \section{Zwei}
14 Ein bisschen Text ...
15 % ... und noch Text ...
16 \end{document}
```

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeic
Tabellen, Verzeichnis
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes

```

1 % ConTeXt Mk IV; context3-3.tex: Inhaltsverzeichnis
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 \placecontent %<-----
6 \chapter{Eins}
7 Ein bisschen Text ...
8 % ... und noch Text ...
9 \section{Eins-Unter}
10 Ein bisschen Text ...
11 % ... und noch Text ...
12 \chapter{Zwei}
13 Ein bisschen Text ...
14 % ... und noch Text ...
15 \stoptext

```

- Es gibt noch `\completecontent`.
- „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 22
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 12.1
- „*ConT_EXt Commands EN*“, S. 25, 177

4 quote, quotation, verse

4.1 quote

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex4-1.tex: quote
2 \documentclass[parskip=half]{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \begin{quote}                                %<-----
7 Ein bisschen Text in einer quote-Umgebung --
8 Ein bisschen Text in einer quote-Umgebung
9 Noch ein bisschen Text in einer quote-Umgebung
10 \end{quote}                                  %<-----
11 \noindent Ein bisschen Text außerhalb {\dots} Ein
12 bisschen Text außerhalb --- Noch ein bisschen Text
13 außerhalb {\dots} Ein bisschen Text außerhalb
14 \end{document}
```

```

1 % ConTeXt Mk iV; context4-1.tex: quote
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 \startquotation %<-----
6 Ein bisschen Text in einer quote-Umgebung --
7 Ein bisschen Text in einer quote-Umgebung
8 Noch ein bisschen Text in einer quote-Umgebung
9 \stopquotation %<-----

10 Ein \quote{bisschen} Text außerhalb {\ldots} Ein
11 bisschen Text außerhalb -- Noch ein bisschen Text
12 außerhalb {\ldots} Ein bisschen Text außerhalb
13 \stoptext

```

- Die Inline-Varianten `\quote` und `\quotation` umrahmen den betreffenden Text mit Anführungszeichen.
- „*ConT_EXt – EN*“, Kap. 10.8
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 13.8
- „*ConT_EXt Commands EN*“, S. 190, 295

4.2 quotation

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex4-2.tex: quotation
2 \documentclass [parskip=half] {scrartcl}
3 \usepackage {fontspec}
4 \usepackage [ngerman] {babel}
5 \begin {document}
6 \begin {quotation} %<-----
7 Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung --
8 Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung
9 Noch ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung \par
10 Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung --
11 Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung
12 \end {quotation} %<-----
13 Ein bisschen Text außerhalb {\dots} Ein bisschen
14 Text außerhalb --- Noch ein bisschen Text außerhalb
15 {\dots} Ein bisschen Text außerhalb
16 \end {document}
```

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

HRZ

HOCHSCHULRECHENZENTRUM

Universität Gießen

```

1 % ConTeXt Mk iV; context4-2.tex: quotation
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 \startquotation %<-----
6 Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung --
7 Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung.
8 Noch ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung\par
9 Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung --
10 Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung
11 \stopquotation %<-----
12 Ein \quotation{bisschen} Text außerhalb {\ldots} Ein
13 bisschen Text außerhalb -- Noch ein bisschen Text
14 außerhalb {\ldots} Ein bisschen Text außerhalb
15 \stoptext

```

L^AT_EX:

Ergebnis

```

1 % LuaLaTeX latex4-3.tex: verse
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \begin{verse} %<-----
7 Erste Strophe, erster Vers\\
8 Erste Strophe, zweiter Vers,
9 ganz langer zweiter Vers, der noch viel länger ist\\
10 Erste Strophe, dritter Vers\\
11 \end{verse} %<-----
12 \noindent Ein bisschen Text außerhalb ... Ein bisschen
13 Text außerhalb ---
14 Noch ein bisschen Text außerhalb ... Ein
15 bisschen Text außerhalb
16 \end{document}

```

Basics
 Globale Einstellungen
 Überschriften, Inhalt
 quote, quotation, vers
 Aufzählungen
 Abstract
 Abbildungen, Verzeichn
 Tabellen, Verzeichnis
 Indexeinträge, Index
 Querverweise
 Interaktive Dokument
 Resümee
 Bücher + weitere Info
 Übriggebliebenes

ConT_EXt:

- Unter ConT_EXt gibt es keine direkte Entsprechung zu verse.
- Die gewünschte Formatierung lässt sich aber möglicherweise durch die Vereinbarung eines speziellen Absatztyps realisieren. – Leider noch nicht ernsthaft ausprobiert!

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

HRZ

HOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

5 Aufzählungen

5.1 itemize

L^AT_EX:

Ergebnis

```

1 % LuaLaTeX latex5-1.tex: itemize
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \begin{itemize} %<-----
7 \item Erster Eintrag -- erster Eintrag --
8     erster Eintrag -- erster Eintrag
9 \item Zweiter Eintrag -- zweiter Eintrag --
10    zweiter Eintrag -- zweiter Eintrag
11 \item Dritter Eintrag -- dritter Eintrag --
12    dritter Eintrag -- dritter Eintrag
13 \end{itemize} %<-----
14 \end{document}

```

Basics
 Globale Einstellungen
 Überschriften, Inhalt
 quote, quotation, vers
 Aufzählungen
 Abstract
 Abbildungen, Verzeichn
 Tabellen, Verzeichnis
 Indexeinträge, Index
 Querverweise
 Interaktive Dokument
 Resümee
 Bücher + weitere Info
 Übriggebliebenes

```

1  % ConTEXt Mk iV; context5-1.tex: itemize
2  \mainlanguage[de]
3  \enableregime[utf-8]
4  \starttext
5  \startitemize                %<-----
6  \item Erster Eintrag -- erster Eintrag --
7     erster Eintrag -- erster Eintrag
8  \item Zweiter Eintrag -- zweiter Eintrag --
9     zweiter Eintrag -- zweiter Eintrag
10 \item Dritter Eintrag -- dritter Eintrag --
11    dritter Eintrag -- dritter Eintrag
12 \stopitemize                %<-----
13 \stoptext

```

- Es gibt eine ganze Reihe zusätzlicher Optionen für `\startitemize`, wie z.B. `n`, `a`, `A`, `r`, `R`, `g`, `G`.
- weitere Informationen siehe
 - „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 6
 - „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 13.6
 - „*ConT_EXt Commands EN*“, S. 284

L^AT_EX:**Ergebnis**

```
1 % LuaLaTeX latex5-2.tex: enumerate
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \begin{enumerate} %<-----
7 \item Erster Eintrag -- erster Eintrag --
8     erster Eintrag -- erster Eintrag
9 \item Zweiter Eintrag -- zweiter Eintrag --
10     zweiter Eintrag -- zweiter Eintrag
11 \item Dritter Eintrag -- dritter Eintrag --
12     dritter Eintrag -- dritter Eintrag
13 \end{enumerate} %<-----
14 \end{document}
```

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeichn
Tabellen, Verzeichnis
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes

```

1 % ConTeXt Mk iV; context5-2.tex: enumerate
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 \startitemize[n] %<-----
6 \item Erster Eintrag -- erster Eintrag --
7     erster Eintrag -- erster Eintrag
8 \item Zweiter Eintrag -- zweiter Eintrag --
9     zweiter Eintrag -- zweiter Eintrag
10 \item Dritter Eintrag -- dritter Eintrag --
11     dritter Eintrag -- dritter Eintrag
12 \stopitemize %<-----
13 \stoptext

```

- In ConT_EXt gibt es keinen speziellen Befehl als Äquivalent für die L^AT_EX-Umgebung `enumerate`.

5.3 description

L^AT_EX:**Ergebnis**

```

1 % LuaLaTeX latex5-3.tex: description
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \begin{description} %<-----
7 \item[Gießen] eine %<-----
8     mittelgroße Universitätsstadt nördlich von
9     Frankfurt und südlich von Marburg
10 \item[Frankfurt] eine Großstadt südlich von
11     Marburg und Gießen
12 \end{description} %<-----
13 \end{document}

```

Basics
 Globale Einstellungen
 Überschriften, Inhalt
 quote, quotation, vers
 Aufzählungen
 Abstract
 Abbildungen, Verzeichn
 Tabellen, Verzeichnis
 Indexeinträge, Index
 Querverweise
 Interaktive Dokument
 Resümee
 Bücher + weitere Info
 Übriggebliebenes

```

1 % ConTeXt Mk iV; context5-3.tex: description
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \definedescription[definition] %<-----
5     [headstyle=bold,
6     width=2.5cm]
7 \starttext
8 \definition{Gießen} eine %<-----
9     mittelgroße Universitätsstadt nördlich von
10    Frankfurt und südlich von Marburg\par
11 \definition{Frankfurt} eine Großstadt südlich von
12    Marburg und Gießen\par
13 \stoptext

```

- Das ist ein kleines Beispiel für die typische Vorgehensweise in ConT_EXt: Vereinbarung und Spezifikation eigener Befehle auf Dokumentebene.
- „ConT_EXt – An Excursion“, Kap. 15, D
- „ConT_EXt – Reference Manual“, Kap. 13.2
- „ConT_EXt Commands EN“, S. 39
- „ConT_EXt – EN“, Kap. 10.2

6 Abstract

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex6.tex: abstract
2 \documentclass[parskip=half]{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \begin{abstract} %<-----
7 \noindent Dieses Dokument zeigt alles. Dieses Dokument
8 zeigt fast alles. Dieses Dokument zeigt alles. Dieses
9 Dokument zeigt beinahe alles. Dieses Dokument zeigt
10 alles.
11 \end{abstract} %<-----
12 Text nach dem Abstract -- Text nach der
13 Zusammenfassung; Text nach dem Abstract -- Text nach
14 der Zusammenfassung
15 \end{document}
```

```

1 % ConTeXt Mk iV; contex6.tex: Abstract
2 \mainlanguage[de] \enableregime[utf-8]
3 \defineparagraphs[Abstract][n=1] %<-----
4 \def\uvor{\startnarrower\switchtobodyfont[small]%
5     {\bf Zusammenfassung:}\par}
6 \def\unach{\stopnarrower\blank}
7 \setupparagraphs[Abstract][before={\uvor},after={\unach}]

8 \starttext
9 \startAbstract %<-----
10 Dieses Dokument zeigt alles. Dieses Dokument zeigt fast
11 alles. Dieses Dokument zeigt alles. Dieses Dokument
12 zeigt beinahe alles. Dieses Dokument zeigt alles.
13 \stopAbstract %<-----
14 Text nach dem Abstract -- Text nach der
15 Zusammenfassung; Text nach dem Abstract -- Text nach
16 der Zusammenfassung
17 \stoptext

```

- „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 12
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 4.10
- „*ConT_EXt Commands EN*“, S. 55, 254

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

HRZ

HOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

7 Abbildungen, Verzeichnis

7.1 Abbildungen

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex7-1.tex: Abbildung
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \usepackage{graphicx} %<-----
6 \begin{document}
7 Das ist ein kleiner Text.
8
9 \includegraphics[width=0.5\textwidth]{hasselt_canals.png} %<-----
10 Und hier ist noch ein kleiner Text.
11 \end{document}
```

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeichn
Tabellen, Verzeichnis
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes


```

1 % ConTEXt Mk iV; context7-1.tex: Abbildung
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 Das ist ein kleiner Text.
6
7 \externalfigure%                %<-----
8     [hasselt_canals.png]
9     [width=0.5\textwidth]
10
11 Und hier ist noch ein kleiner Text.
12 \stoptext

```

- neben width auch die Optionen scale, factor, wfactor, hfactor, height, frame, repeat und type möglich
- weitere Informationen siehe
 - „ConT_EXt – An Excursion“, Kap. 10
 - „ConT_EXt – Reference Manual“, Kap. 16.3

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex7-2.tex: Abbildungsverzeichnis
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \usepackage{graphicx}
6 \begin{document}
7 \listoffigures %<-----
8 \bigskip
9 Das ist ein kleiner Text.
10 \begin{figure}[h]
11 \includegraphics%
12     [width=0.5\textwidth]{hasselt_canals.png}
13 \caption{Das ist ein kleines Bild}\label{Abb1}
14 \end{figure} %<-----
15 Und hier ist noch ein kleiner Text.
16 \end{document}
```

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeic
Tabellen, Verzeichnis
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes

```

1  % ConTeXt Mk iV; context7-2.tex: Abbildungsverzeichnis
2  \mainlanguage[de]
3  \enableregime[utf-8]
4  \useexternalfigure[Bild1]          %<-----
5      [hasselt_canals.png] [width=0.5\textwidth]
6  \starttext
7  \completelistoffigures           %<-----
8
9  Das ist ein kleiner Text.
10
11 \placefigure[here][Abb1]         %<-----
12     {Das ist ein kleines Bild}{\externalfigure[Bild1]}
13
14 Und hier ist noch ein kleiner Text.
15 \stoptext

```

- „ConT_EXt – An Excursion“, Kap. 10
- „Category:Command/Figures/Images“, Kap. useexternalfigure, placefigure
- „ConT_EXt – Reference Manual“, Kap. 16
- „ConT_EXt – EN“, Kap. 13

8 Tabellen, Verzeichnis

8.1 Tabellen

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex8-1.tex: Tabelle
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 % ...
7 \input{latex8-1a}
8 % ...
9 \end{document}
```

```
1 % LuaLaTeX latex8-1a.tex: zu latex8-1.tex
2 \centering
3 \begin{tabular}{|r|} %<-----
4 \hline
5 7C0 & hexadezimal \\
6 3700 & oktal \\
7 11111000000 & binär \\
8 \hline
9 1984 & dezimal \\
10 \hline
11 \end{tabular} %<-----
```

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeic

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

```

1 % ConTeXt Mk iV; context8-1.tex: Tabellen
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 \starttable[|r|l|] %<-----
6 \HL
7 \VL 7C0 \NC hexadezimal \VL\SR
8 \VL 3700 \NC oktal \VL\SR
9 \VL 11111000000 \NC binär \VL\SR
10 \HL
11 \VL 1984 \NC dezimal \VL\SR
12 \HL
13 \stoptable %<-----
14 \stoptext

```

- weitere Informationen siehe
 - „ConT_EXt – An Excursion“, Kap. 11
 - „ConT_EXt Commands EN“, S. 301
- In ConT_EXt gibt es (mindestens) noch zwei weitere Tabellen-Modelle.

8.2 Tabellenverzeichnis

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex8-2.tex: Tabellen, Tabellenverzeichnis
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \listoftables %<-----
7 % ...
8 \input{latex8-2a}
9 % ...
10 \end{document}
```

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeichn
Tabellen, Verzeichnis
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes


```

1 % ConTeXt Mk iV; context8-2.tex: Tabellenverzeichnis
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 \completelistoftables %<-----
6 \placetable[here][tab:tab1]{Beispiel einer Tabelle}
7 \starttable[|r|l|]
8 \HL
9 \VL 7C0 \NC hexadezimal \VL\SR
10 \VL 3700 \NC oktal \VL\SR
11 \VL 11111000000 \NC binär \VL\SR
12 \HL
13 \VL 1984 \NC dezimal \VL\SR
14 \HL
15 \stoptable\par
16 \stoptext

```

- Zusätzlich gibt es noch `\placelistoftables`.
- „*ConTeXt – An Excursion*“, Kap. 11
- „*ConTeXt Commands EN*“, S. 26, 181f

9 Indexeinträge, Index

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex9.tex: LaTeX: Indexeinträge, Index
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \usepackage{makeidx} %<-----
6 \makeindex %<-----
7 \begin{document}
8 Hier ist ein ganz kleiner
9 Text\index{Text} %<-----
10 mit einigen wenigen Einträgen\index{Eintrag} für einen
11 Index\index{Index}.
12 \printindex %<-----
13 \end{document}
```

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeic
Tabellen, Verzeichn
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes

```

1 % ConTeXt Mk iV; context9.tex: Indexeinträge, Index
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 Hier ist ein ganz kleiner
6 Text\index{Text} %<-----
7 mit einigen wenigen Einträgen\index{Eintrag} für einen
8 Index\index{Index}.
9 \completeindex %<-----
10 \stoptext

```

- Zusätzlich gibt es noch `\placeindex`.
- Bei `\index` können zusätzliche Spezifikationen angegeben werden.
- weitere Informationen siehe
 - „*ConTeXt – An Excursion*“, Kap. 23
 - „*ConTeXt – Reference Manual*“, Kap. 12.6
 - „*ConTeXt Commands EN*“, S. 133
 - „*ConTeXt – EN*“, Kap. 9.7

10 Querverweise

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex10.tex: Querverweise
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \usepackage{graphicx} %<-----
6 \begin{document}
7 \input{latex10a}
8 \input{latex10b}\newpage
9 Sie finden im Kapitel~\ref{Kap1} %<-----
10 (Seite~\pageref{Kap1}) %<-----
11 die Abbildung~\ref{Bild1}, %<-----
12 im Kapitel~\ref{Kap2} %<-----
13 (Seite~\pageref{Kap2}) %<-----
14 die Tabelle~\ref{Tabelle1}. %<-----
15 \end{document}
```

mit der Teildatei latex10a.tex:

```
1 % LuaLaTeX latex10a.tex: zu latex10.tex
2 \section{Ein bisschen Text}%
3     \label{Kap1}                %<-----
4 \begin{figure}[!htp]
5 \centering
6 \includegraphics{hasselt_canals.png}
7 \caption{Ein Bild}%
8     \label{Bild1}                %<-----
9 \end{figure}
```

Seite 52 von 68

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeic

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

HRZ

HOCHSCHULRECHENZENTRUM

Universität Gießen

```
1 % LuaLaTeX latex10b.tex: zu latex10.tex
2 \section{Noch ein bisschen Text}%
3     \label{Kap2} %<-----
4 \begin{table}[!htp]
5 \centering
6 \caption{Eine Tabelle}%
7     \label{Tabelle1} %<-----
8 \begin{tabular}{|r|l|}
9 2 & 8\\
10 3 & 27\\
11 4 & 64
12 \end{tabular}
13 \end{table}
```

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

```

1 % ConTeXt Mk iV; context10.tex: Querverweise
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \useexternalfigure[Abb1] %<-----
5     [hasselt_canals.png]
6 \starttext
7 Sie finden im \in{Kapitel}[Kap1] %<-----
8 (Seite~\at[Kap1]) %<-----
9 die \in{Abbildung}[Bild1], %<-----
10 im \in{Kapitel}[Kap2] %<-----
11 (Seite~\at[Kap2]) %<-----
12 die \in{Tabelle}[Tabelle1]. %<-----
13 \input context10a
14 \input context10b
15 \stoptext

```

mit der Teildatei context10a.tex:

```
1 % ConTeXt Mk iV; context10a.tex: zu context10.tex
2 \chapter[Kap1]% %<-----
3 {Ein bisschen Text}
4 \placefigure[] [Bild1] %<-----
5 {Das ist ein kleines Bild}
6 {\externalfigure[Abb1]}
```



```

1 % ConTeXt Mk iV; context10b.tex: zu contex10.tex
2 \chapter[Kap2]% %<-----
3 {Noch ein bisschen Text}
4 \placetable[] [Tabelle1]% %<-----
5 {Beispiel einer Tabelle}
6 \starttable[|r|l|]
7 \HL
8 \VL 7C0 \NC hexadezimal \VL\SR
9 \VL 3700 \NC oktal \VL\SR
10 \VL 1111100000 \NC binär \VL\SR
11 \HL
12 \VL 1984 \NC dezimal \VL\SR
13 \HL
14 \stoptable

```

- auch noch `\about`, `\pagereference`, `\textreference`, `\somewhere` und `\atpage` für Querverweise
- „*ConTeXt – An Excursion*“, Kap. 25
- „*ConTeXt Commands EN*“, S. 1, 6, 133, 174, 275, 313
- „*ConTeXt – EN*“, Kap. 9.5

11 Interaktive Dokumente

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex11.tex: Interaktive Dokumente
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \usepackage{graphicx}
6 \usepackage{hyperref} %<-----
7 \begin{document}
8 \tableofcontents \listoffigures \listoftables
9 \newpage Sie finden die Abbildung~\ref{Bild1} im
10 Kapitel~\ref{Kap1}. Lesen Sie auch
11 \href{http://www.pragma-ade.com/showcase.pdf}%
12 {Out of ConTeXt} %<-----
13 \input{latex11a}
14 \input{latex11b}
15 \end{document}
```

mit der Teildatei latex11a.tex:

```
1 % LuaLaTeX latex11a.tex: zu latex11.tex
2 \section{Ein bisschen Text}\label{Kap1}
3
4 \begin{figure}[!htp]
5 \centering
6 \includegraphics{hasselt_canals.png}
7 \caption{Ein Bild}\label{Bild1}
8 \end{figure}
```

```
1 % LuaLaTeX latex11b.tex: zu latex11.tex
2 \section{Noch ein bisschen Text}\label{Kap2}
3
4 \begin{table}[!htp]
5 \centering
6 \caption{Eine Tabelle}\label{Tabelle1}
7 \begin{tabular}{|r|l|}
8 2 & 8\\
9 3 & 27\\
10 4 & 64
11 \end{tabular}
12 \end{table}
```

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeic

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

```
1 % ConTeXt Mk iV; context11.tex: Interaktive Dokumente
2 \mainlanguage[de] \enableregime[utf]
3 \useexternalfigure[Abb1][hasselt_canals.png]
4 \useURL[showcase][http://www.pragma-ade.com]
5 [showcase.pdf][Out of \ConTeXt] %<-----
6 \setupinteraction[state=start,color=red] %<-----
7 \starttext
8 \completecontent
9 \completelistoftables
10 \completelistoffigures
11 \page Sie finden die \in{Abbildung}[Bild1]
12 im \in{Kapitel}[Kap1]. Lesen Sie \from[showcase].
13 \input context11a
14 \input context11b
15 \stoptext
```

mit der Teildatei context11a.tex:

```
1 % ConTeXt Mk iV; context11a.tex: zu context11.tex
2 \chapter[Kap1]
3     {Ein bisschen Text}
4 \placefigure[] [Bild1]
5     {Das ist ein kleines Bild}
6     {\externalfigure[Abb1]}
```

```
1 % ConTeXt Mk iV; context11b.tex: zu context11.tex
2 \chapter[Kap2]
3     {Noch ein bisschen Text}
4 \placetable[] [Tabelle1]
5     {Beispiel einer Tabelle}
6 \starttable[|r|l|]
7 \HL
8 \VL 7C0          \NC hexadezimal \VL\SR
9 \VL 3700         \NC oktal \VL\SR
10 \VL 11111000000 \NC binär \VL\SR
11 \HL
12 \VL 1984        \NC dezimal \VL\SR
13 \HL
14 \stoptable
```

- noch andere Optionen für `\setupinteraction`
- weitere Informationen siehe
 - „*Category:Command/Interaction*“, Kap. from, `setupinteraction`, `useURL`
 - „*ConTeXt – An Excursion*“, Kap. 30, D
 - „*ConTeXt Commands EN*“, S. 46, 118

Es sind zwei Szenarien zu unterscheiden:

- **bestehende L^AT_EX-Dokumente auf ConT_EXt umstellen**
 - Welche L^AT_EX-Strukturen sollen in welche ConT_EXt-Strukturen übertragen werden? (vor Beginn ermitteln)
 - Einige wenige Strukturen lassen sich 1:1 transferieren, wie z. B. die document- und itemize-Umgebungen.
 - Manche L^AT_EX-Konstrukturen lassen sich mit einigem Aufwand – aber durchaus logisch – übertragen, wie z. B. Abbildungen, einfache Tabellen und zugehörige Verzeichnisse.
 - Für andere L^AT_EX-Strukturen müssen Sie – mit möglicherweise großem Aufwand – eigene ConT_EXt-Strukturen entwickeln.
- **ConT_EXt-Dokumente neu erstellen**
 - Kenntnisse über ConT_EXt-Strukturen und -Prinzipien vorausgesetzt können Sie Dokumente gleich von Anfang an ConT_EXt-gemäß entwickeln.

In beiden Fällen können Sie von den ConT_EXt-Features zum Ableiten und Konfigurieren/Anpassen von Strukturen profitieren.

13 Bücher + weitere Infos

Bücher

- **Egger, Willi; Hagen, Hans; Hoekwater, Taco:** *Layouts – ConTeXt MkIV*; englisch; Boekplan/Hasselt, 2011; ISBN 978-94-90688-00-4; 141 Seiten
- **Hagen, Hans:** *MetaFun – ConTeXt MkIV*; englisch; Boekplan/Hasselt, 2010; ISBN 978-94-90688-02-8; 370 Seiten
- **Hagen, Hans; Hoekwater, Taco:** *Fonts in ConTeXt*; englisch; Boekplan/Hasselt, 2011; ISBN 978-94-90688-03-5; 127 Seiten

Web-Seiten

- <http://www.pragma-ade.com>
- http://contextgarden.net/Main_Page

Dokumente

- **de Boer, Berend:** *LaTeX in Proper ConTeXt*; 2003; englisch; <http://www.berenddeboer.net/tex/LaTeX2ConTeXt.pdf>; gesehen am 2012-04-02
- **Hagen, Hans; Hoekwater, Taco:** *ConTeXt – Reference Manual*; 2013; englisch; <http://pmrb.free.fr/contextref.pdf>; gesehen am 2016-02-24
- **Hagen, Hans; Braslau, Alan:** *Bibliographies – The Context Way*; 2015; englisch; <http://pragma-ade.com/general/manuals/mkiv-publications.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *about LuaTeX and ConTeXt*; 2016; englisch; <http://pragma-ade.com/general/manuals/about.pdf>; gesehen am 2016-08-28

- **Hagen, Hans:** *Fonts*; 2009; englisch;
<http://context.aanhet.net/svn/contextman/context-reference/en/co-fonts.pdf>;
gesehen am 2016-08-22
- **Hagen, Hans:** *Coloring in ConTeXt – explaining LuaTeX and MkIV*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/colors-mkiv.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *ConTeXt – EN*; 2001; englisch;
<http://www.pragma-ade.com/general/manuals/cont-enp.pdf>; gesehen am
2016-09-07
- **Hagen, Hans:** *Page design*; 2011; englisch;
<http://context.aanhet.net/svn/contextman/context-reference/en/co-pagedesign.pdf>;
gesehen am 2016-08-22
- **Hagen, Hans:** *It's in the Details*; 2003; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/details.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *Fonts in ConTeXt – explaining LuaTeX and MkIV*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/fonts-mkiv.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *MkIV hybrid technology*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/hybrid.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *Languages in ConTeXt – explaining LuaTeX and MkIV*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/languages-mkiv.pdf>; gesehen am
2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *\$math*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/math-mkiv.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *The History of LuaTEX 2006-2009 / v 0.50 – ConTeXt MK II - MK IV*; 2016;
englisch; <http://pragma-ade.com/general/manuals/mk.pdf>; gesehen am 2016-09-07
- **Hagen, Hans:** *Modes*; 2008; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/mmodes.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *Read Me First*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/mreadme.pdf>; gesehen am 2016-08-28

Basics
Globale Einstellungen
Überschriften, Inhalt
quote, quotation, vers
Aufzählungen
Abstract
Abbildungen, Verzeichn
Tabellen, Verzeichnis
Indexeinträge, Index
Querverweise
Interaktive Dokument
Resümee
Bücher + weitere Info
Übriggebliebenes

- **Hagen, Hans:** *From MkII to MkIV*; 2007; englisch;
<http://www.luatex.org/talks/print-luatex-mkiv.pdf>; gesehen am 2016-02-21
- **Hagen, Hans:** *ConTeXt Commands EN*; 2016; englisch;
<http://www.pragma-ade.com/general/qrcs/setup-en.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *The manuals*; 2013; englisch; <http://www.pragma-ade.com/show-man.pdf>;
gesehen am 2016-08-29
- **Hagen, Hans:** *Spacing in ConTeXt*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/spacing-mkiv.pdf>; gesehen am
2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *luatools mtxrun ConTeXt*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/tools-mkiv.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *What is ConTeXt*; 2011; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/what-is-context.pdf>; gesehen am
2016-08-28
- **LuaTeX Development Team:** *LuaTeX – Reference, Version 0.98.2*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/luatex.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Otten, Ton; Hagen, Hans:** *ConTeXt – An Excursion*; 2003; englisch;
<http://www.pragma-ade.com/general/manuals/mp-cb-en.pdf>; gesehen am
2016-08-28

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

HRZ

HOCHSCHULRECHENZENTRUM

Universität Gießen

14 übriggebliebenes

15. Verbatim-Texte

Zeigen

16. Gestaltung einer Titelseite

Zeigen

17. Abstände und Zeilen-/Seiten-Umbrüche

Zeigen

18. Einsatz von Farben

Zeigen

19. Randnotizen, Fußnoten

Zeigen

20. Kopfzeilen, Seitennummern

Zeigen

21. Gestaltung der Überschriften

Zeigen

22. Absätze (Zeilenabstand, Einzug, Abstand)

Zeigen

23. Literaturverzeichnis, Zitation

24. Mathematik