

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>

1 Basics

1.1 Aufbau einer ConT_EXt-Datei

2 Globale Einstellungen

2.1 Spracheinstellung

2.2 Zeichensätze und Encoding

2.3 deutsche Anpassung, Shorthands

2.4 Papiergröße

3 Überschriften, Inhalt

3.1 Mit Nummerierung

3.2 Ohne Nummerierung

3.3 Inhaltsverzeichnis

4 quote, quotation, verse

4.1 quote

4.2 quotation

4.3 verse

8

8

10

10

12

14

16

18

18

20

22

24

24

26

28

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, verse

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichnisse

Tabellen, Verzeichnisse

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokumente

Resümee

Bücher + weitere Informationen

Übriggebliebenes

5 Aufzählungen

5.1 itemize

5.2 enumerate

5.3 description

6 Abstract

7 Abbildungen, Verzeichnis

7.1 Abbildungen

7.2 Abbildungsverzeichnis

8 Tabellen, Verzeichnis

8.1 Tabellen

8.2 Tabellenverzeichnis

9 Indexeinträge, Index

10 Querverweise

11 Interaktive Dokumente

12 Resümee

30 Seite 3 von 68

30 Basics

32 Globale Einstellungen

32 Überschriften, Inhalt

34 quote, quotation, vers

36 Aufzählungen

36 Abstract

39 Abbildungen, Verzeichn

39 Tabellen, Verzeichnis

39 Indexeinträge, Index

41 Querverweise

43 Interaktive Dokument

43 Resümee

43 Bücher + weitere Info

46 Übriggebliebenes

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

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

„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**
 - `\definestruktur[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/LaTeX2ConTExT.pdf>)

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

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
```

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 Basics

1.1 Aufbau einer ConT_EXt-Datei

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex1.tex: Aufbau einer LaTeX-Datei
2 \documentclass{scrartcl} %<-----
3 % ... <--- Platz für Vereinbarungen
4 \begin{document} %<-----
5 % ...
6 Ein bisschen Text ...\\
7 mit Umlauten: äÄöÖüÜ ß\\ %funktioniert nicht
8 mit Akzenten: ââêêëëîîïîôôöüû %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

HRZHOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

```
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: äÄöÜü ß \crlf %funktioniert?
7 mit Akzenten: àâäèêéîïîððóùú %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: âââêêéîîîôôôûû %funktioniert jetzt
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

HRZHOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

```

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: àâäèéêíîïðóóùú
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

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 %\usetypescript[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 "ahnliche 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}
```

Seite 14 von 68

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

```
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 ConT_EXt MkII stehen in ConT_EXt MkIV die aus den L^AT_EX-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
 - „ConT_EXt – Reference Manual“, Kap. 13.8
 - „ConT_EXt 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: âãäèêéîïíôöóùú
10 % ...
11 % und noch mehr Text ...,
12 \end{document}
```

Seite 16 von 68

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

```

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: äÄöÖüÜ ß \crlf
9 mit Akzenten: ââäëêéîîíôôóùú
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}
```

Seite 18 von 68

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeic

Tabellen, Verzeichn

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

```
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
 - „ConT_EXt – An Excursion“, Kap. 5
 - „ConT_EXt – Reference Manual“, Kap. 11.2
 - „ConT_EXt Commands EN“, S. 19, 175, 204, 307

3.2 Ohne Nummerierung

L^AT_EX:

Ergebnis

Seite 20 von 68

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 % 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}
```

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

```
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

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 % 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}
```

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

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

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}
```

```

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

5.2 enumerate

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}
```

Seite 32 von 68

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

```

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

Seite 34 von 68

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 % 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}
```

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

```
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 Dokumentenebene.
- „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}
```

Seite 36 von 68

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

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

HRZHOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

```
1 % ConTEXt Mk iV; contex6.tex: Abstract
2 \mainlanguage[de] \enableregime[utf-8]
3 \defineparagraphs[Abstract][n=1] %<-----
4 \def\vor{\startnarrower\switchtobodyfont[small]%
5     {\bf Zusammenfassung:}\par}
6 \def\nach{\stopnarrower\blank}
7 \setupparagraphs[Abstract][before={\vor},after={\nach}]
8
9 \starttext
10 \startAbstract %<-----
11 Dieses Dokument zeigt alles. Dieses Dokument zeigt fast
12 alles. Dieses Dokument zeigt alles. Dieses Dokument
13 zeigt beinahe alles. Dieses Dokument zeigt alles.
14 \stopAbstract %<-----
15 Text nach dem Abstract -- Text nach der
16 Zusammenfassung; Text nach dem Abstract -- Text nach
17 der Zusammenfassung
18 \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

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
11 Und hier ist noch ein kleiner Text.
12 \end{document}
```



```
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

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 % 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}
```

```
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[nogerman]{babel}
5 \begin{document}
6 % ...
7 \input{latex8-1a}
8 % ...
9 \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  % 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, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

HRZHOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

```
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.

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

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

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

Basics

Globale Einstellungen

Überschriften, Inhalt

quote, quotation, vers

Aufzählungen

Abstract

Abbildungen, Verzeichn

Tabellen, Verzeichnis

Indexeinträge, Index

Querverweise

Interaktive Dokument

Resümee

Bücher + weitere Info

Übriggebliebenes

HRZHOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

```
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.
- „ConT_EXt – An Excursion“, Kap. 11
- „ConT_EXt Commands EN“, S. 26, 181f

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

9 Indexeinträge, Index

L^AT_EX:

Ergebnis

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 % 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}
```

```
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
 - „ConT_EXt – An Excursion“, Kap. 23
 - „ConT_EXt – Reference Manual“, Kap. 12.6
 - „ConT_EXt Commands EN“, S. 133
 - „ConT_EXt – 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}
```

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 % 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}
```

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  % 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

HRZHOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

```
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]}
```


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; 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 11111000000 \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

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 % 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 \begin{figure}[!htp]
4 \centering
5 \includegraphics{hasselt_canals.png}
6 \caption{Ein Bild}\label{Bild1}
7 \end{figure}
```

Seite 58 von 68

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

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

HRZHOCHSCHULRECHENZENTRUM
Universität Gießen

```
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

Seite 64 von 68

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

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

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

- **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 ConT_EXt – explaining LuaTeX and MkIV*; 2016; englisch;
<http://pragma-ade.com/general/manuals/colors-mkiv.pdf>; gesehen am 2016-08-28
- **Hagen, Hans:** *ConT_EXt – 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 ConT_EXt – 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 ConT_EXt – 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 – ConT_EXt 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

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

Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz.

Hier ist noch ein kleiner Absatz.

1 Eins

Ein bisschen Text ...

Eins-Unter

Ein bisschen Text ...

2 *Zwei*

Ein bisschen Text ...

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|----------------------|----------|
| 1 | Eins | 1 |
| 1.1 | Eins-Unter | 1 |

1 Eins

ein bisschen Text

1.1 Eins-Unter

noch ein bisschen Text

Das ist der erste Satz¹ eines kleinen Beispieltextes. Das ist der zweite Satz eines kleinen Beispieltextes. Das ist ein weiterer Satz des kleinen Beispieltextes.

Erster
Satz

¹Erster Satz

Text mit Farbe: rot und gelb und blau und grau.

Zeile mit großer Lücke
Hier beginnt eine neue Zeile.

Hier beginnt eine neue Seite.

Hier ist ein vertikaler Sprung.

ConTeXt für Umsteiger

Teil 1: Vergleich von L^AT_EX- und ConTeXt-Strukturen

Günter Partosch

Gießen

Text nach dem Abstract – Text nach der Zusammenfassung; Text nach dem Abstract
– Text nach der Zusammenfassung

Das ist %<-----
 verbatim-Text.

 Eine weitere Zeile
mit Umlauten: äÄöÖüÜ
 mit einem Befehl: \texttt{xyz}

eingebettetes Verbatim: \texttt{xyz}

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|-------------------------------|----------|
| 1 | Ein bisschen Text | 2 |
| 2 | Noch ein bisschen Text | 2 |

Abbildungsverzeichnis

| | | |
|---|--------------------|---|
| 1 | Ein Bild | 2 |
|---|--------------------|---|

Tabellenverzeichnis

| | | |
|---|------------------------|---|
| 1 | Eine Tabelle | 2 |
|---|------------------------|---|

Sie finden die Abbildung 1 im Kapitel 1. Lesen Sie auch Out of ConTeXt

1 Ein bisschen Text



Abbildung 1: Ein Bild

2 Noch ein bisschen Text

Tabelle 1: Eine Tabelle

| | |
|---|----|
| 2 | 8 |
| 3 | 27 |
| 4 | 64 |

1 Ein bisschen Text



Abbildung 1: Ein Bild

2 Noch ein bisschen Text

Tabelle 1: Eine Tabelle

| | |
|---|----|
| 2 | 8 |
| 3 | 27 |
| 4 | 64 |

Sie finden im Kapitel 1 (Seite 1) die Abbildung 1, im Kapitel 2 (Seite 1) die Tabelle 1.

Hier ist ein ganz kleiner Text mit einigen wenigen Einträgen für einen Index.

Index

Eintrag, 1

Index, 1

Text, 1

Tabellenverzeichnis

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | Beispiel einer Tabelle | 1 |
|---|----------------------------------|---|

Tabelle 1: Beispiel einer Tabelle

| | |
|-------------|-------------|
| 7C0 | hexadezimal |
| 3700 | oktal |
| 11111000000 | binär |
| 1984 | dezimal |

| | |
|-------------|-------------|
| 7C0 | hexadezimal |
| 3700 | oktal |
| 11111000000 | binär |
| 1984 | dezimal |

Abbildungsverzeichnis

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Das ist ein kleines Bild | 1 |
|---|------------------------------------|---|

Das ist ein kleiner Text. Und hier ist noch ein kleiner Text.



Abbildung 1: Das ist ein kleines Bild

Das ist ein kleiner Text.



Und hier ist noch ein kleiner Text.

Dieses Dokument zeigt alles. Dieses Dokument zeigt fast alles. Dieses Dokument zeigt alles. Dieses Dokument zeigt beinahe alles. Dieses Dokument zeigt alles.

Text nach dem Abstract – Text nach der Zusammenfassung; Text nach dem Abstract – Text nach der Zusammenfassung

Gießen eine mittelgroße Universitätsstadt nördlich von Frankfurt und südlich von Marburg

Frankfurt eine Großstadt südlich von Marburg und Gießen

1. Erster Eintrag – erster Eintrag – erster Eintrag – erster Eintrag
2. Zweiter Eintrag – zweiter Eintrag – zweiter Eintrag – zweiter Eintrag
3. Dritter Eintrag – dritter Eintrag – dritter Eintrag – dritter Eintrag

- Erster Eintrag – erster Eintrag – erster Eintrag – erster Eintrag
- Zweiter Eintrag – zweiter Eintrag – zweiter Eintrag – zweiter Eintrag
- Dritter Eintrag – dritter Eintrag – dritter Eintrag – dritter Eintrag

Erste Strophe, erster Vers

Erste Strophe, zweiter Vers, ganz langer zweiter Vers, der noch viel länger
ist

Erste Strophe, dritter Vers

Ein bisschen Text außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb — Noch ein bisschen Text
außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb

Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung – Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung Noch ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung

Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung – Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung

Ein bisschen Text außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb — Noch ein bisschen Text außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb

Ein bisschen Text in einer quote-Umgebung – Ein bisschen Text in einer
quote-Umgebung Noch ein bisschen Text in einer quote-Umgebung

Ein bisschen Text außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb — Noch ein bisschen Text
außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------|----------|
| 1 Eins | 1 |
| 1.1 Eins-Unter | 1 |
| 2 Zwei | 1 |

1 Eins

Ein bisschen Text ...

1.1 Eins-Unter

Ein bisschen Text ...

2 Zwei

Ein bisschen Text ...

Eins

Ein bisschen Text ...

Eins-Unter

Ein bisschen Text ...

Zwei

Ein bisschen Text ...

1 Eins

Ein bisschen Text ...

1.1 Eins-Unter

Ein bisschen Text ...

2 Zwei

Ein bisschen Text ...

Ein bisschen Text ...
mit Umlauten: äÄöÖüÛ ß
mit Akzenten: àâáèéëîíîôóùú

Ein Satz zum Eingewöhnen: „Das ist eine ähnliche Straße.“ Es gibt Fremdwörter mit Trema, z.B. naïv, Citroën.

Trennhilfen: Auflage, übertragen, CD-ROM

Das ist ein kleiner Text mit Serifen, Typewriter, SMALL CAPS, *Slanted*, Sans Serif und *Italic*.

Ein bisschen Text ...
mit Umlauten: äÄöÖüÜ ß
mit Akzenten: àâáèéëîíîôóùú

Ein bisschen Text ...
mit Umlauten:
mit Akzenten:

Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz.
Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz.
Hier ist noch ein kleiner Absatz.

Zeilenabstand, Einzug, Abstand

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex22-1.tex:
2 %           Absätze (Zeilenabstand, Einzug, Abstand)
3 \documentclass{scrartcl}
4 \usepackage{fontspec}
5 \usepackage[ngerman]{babel}
6 \setlength{\parindent}{0pt}      %<-----
7 \setlength{\parskip}{1ex}       %<-----
8 \setlength{\baselineskip}{1.2ex} %<-----
9 \begin{document}
10 Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner
11 Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein
12 kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz.
13 Hier ist ein kleiner Absatz. \par
14 Hier ist noch ein kleiner Absatz.
15 \end{document}
```

```
1 % ConTEXt Mk IV; context22-1.tex:
2 % Absätze (Zeilenabstand, Einzug, Abstand)
3 \mainlanguage[de]
4 \enableregime[utf-8]
5 \setupwhitespace[1ex] %<-----
6 \setupindenting[medium] %<-----
7 \setupinterlinespace% %<-----
8 [line=1.2\bodyfontsize]
9 \starttext
10 Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner
11 Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz. Hier ist ein
12 kleiner Absatz. Hier ist ein kleiner Absatz.
13 Hier ist ein kleiner Absatz. \par
14 Hier ist noch ein kleiner Absatz.
15 \stoptext
```

weitere Informationen siehe

Seite 3 von 3

Absätze

- „*ConT_EXt – EN*“, Kap. 4.3, 4.4, 4.5
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 4.3, 4.4, 5.5
- „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 34, D
- „*LaTeX in Proper ConTeXt*“, Kap. 7.3, 7.4, 7.5
- „*ConTeXt Commands EN*“, S. 233, 235, 266

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

1 *Eins*

Ein bisschen Text ...

Eins-Unter

Ein bisschen Text ...

2 Zwei

Ein bisschen Text ...

L^AT_EX:

In L^AT_EX ist das Aussehen der Überschriften „hart codiert“ und „tief im Innern von L^AT_EX versteckt“. Es lässt sich daher

- üblicherweise nur durch das Ändern interner L^AT_EX-Makros oder
- durch den Einsatz spezieller Zusatzpakete anpassen.

Ansatzweise können aber mittels `\addkomafont`, `\setkomafont` und `\usekomafont` in den KOMA-Script-Klassen Anpassungen im Aussehen der Überschriften vorgenommen werden.


```
1 % LuaLaTeX; latex21-1.tex: Überschriften
2 \documentclass{scrreprt}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \setkomafont{chapter}{% %<-----
6     \LARGE\normalcolor\sffamily\itshape\bfseries}
7 \begin{document}
8 \chapter{Eins} %<-----
9 Ein bisschen Text ...
10 \section*{Eins-Unter}
11 Ein bisschen Text ...
12 \chapter{Zwei}
13 Ein bisschen Text ...
14 \end{document}
```

```
1 % ConTEXt Mk IV; context21-1.tex: Überschriften
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \setuphead[section] %<-----
5 [number=no]
6 \definehead[meinKap][chapter] %<-----
7 \setuphead[meinKap] %<-----
8 [style=boldslanted,
9 before={\hairline\blank},
10 after={\nowhitespace\hairline\blank[line]}]
11 \starttext
12 \meinKap{Eins} %<-----
13 Ein bisschen Text ...
14 \section{Eins-Unter}
15 Ein bisschen Text ...
16 \meinKap{Zwei}
17 Ein bisschen Text ...
18 \stoptext
```

weitere Informationen siehe

- „*ConT_EXt – EN*“, Kap. 4.17, 11.2
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 11.3, 14.2
- „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 5, 34.2, 37.5, D
- „*LaTeX in Proper ConTeXt*“, Kap. 7.8
- „*ConTeXt Commands EN*“, S. 128, 232

Inhalt

| | | |
|-----|------------|---|
| 1 | Eins | 1 |
| 1.1 | Eins-Unter | 1 |

1 Eins

ein bisschen Text ...

1.1 Eins-Unter

noch ein bisschen Text

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex20-1.tex: Kopfzeilen+Paginierung
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage[ngerman]{babel}
4 \begin{document}
5 \pagenumbering{roman} %<-----
6 \pagestyle{plain} %<-----
7 \tableofcontents
8 \newpage
9 \pagestyle{headings} %<-----
10 \pagenumbering{arabic} %<-----
11 \section{Eins}
12 ein bisschen Text
13 \subsection{Eins-Unter}
14 noch ein bisschen Text
15 \end{document}
```

```
1 % ConTEXt Mk IV; context20-1.tex: Kopfzeilen+Paginierung
2 \mainlanguage[de] \enableregime[utf-8]
3 \starttext
4 \startfrontmatter %<-----
5 \setupfootertexts[pagenunder] %<-----
6 \setuppagenumbering %<-----
7 [conversion=romannumerals,location=]
8 \completecontent %<-----
9 \stopfrontmatter %<-----
10 \startbodymatter %<-----
11 \setupheadertexts %<-----
12 [chapter][pagenunder]
13 \setuppagenumbering %<-----
14 [conversion=numbers,location=]
15 \setuppagenumber[number=1] %<-----
16 \chapter{Eins} ein bisschen Text ...
17 \section{Eins-Unter} noch ein bisschen Text
18 \stopbodymatter %<-----
19 \stoptext
```

weitere Informationen siehe

- „*ConT_EXt – EN*“, Kap. 4.16, 4.17
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 4.15, 4.16, 11.4
- „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 20, 21
- „*ConT_EXt Commands EN*“, S. 229, 233, 252, 277
- „*LaT_EX in Proper ConT_EXt*“, Kap. 7.7

Erster Das ist der erste Satz¹ eines kleinen Beispieltextes. Das ist der zweite Satz eines
Satz kleinen Beispieltextes. Das ist ein weiterer Satz des kleinen Beispieltextes.

¹ Erster Satz

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex19-1.tex: Fußnoten, Randnotizen
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \noindent Das ist der erste
7 Satz\footnote{Erster Satz} %<-----
8 eines kleinen Beispieltextes.%
9 \marginpar{Erster\\ Satz} %<-----
10 Das ist der zweite Satz eines kleinen
11 Beispieltextes. Das ist ein weiterer
12 Satz des kleinen Beispieltextes.
13 \end{document}
```

```
1 % ConTEXt Mk IV; context19-1.tex: Fußnoten, Randnotizen
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 Das ist der erste
6 Satz\footnote{Erster Satz} %<-----
7 eines kleinen
8 Beispieltexes. %
9 \inmargin{Erster\  Satz} %<-----
10 Das ist der zweite Satz eines kleinen
11 Beispieltexes. Das ist ein weiterer Satz
12 des kleinen Beispieltexes.
13 \stoptext
```

- zusätzlich noch `\inleft`, `\inright` und `\inotharmargin`
- weitere Informationen siehe
 - „*ConT_EXt – EN*“, Kap. 4, 4.18
 - „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 4.7, 4.17
 - „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 14, 19, D
 - „*ConT_EXt Commands EN*“, Kap. 135f

Text mit Farbe: rot und gelb und blau und graugrau.

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex18-1.tex: Farben
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \usepackage{color}
6 \definecolor{grau}{rgb}%           %<-----
7     {0.4,0.4,0.4}
8 \begin{document}
9 Text mit Farbe:
10 \textcolor{red}{rot}              %<-----
11 und
12 \textcolor{yellow}{gelb} und
13 \textcolor{blue}{blau} und
14 \textcolor{grau}{grau}.
15 \end{document}
```

```
1 % ConTeXt Mk IV; contex18-1.tex: Farben
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 %\setupcolors [state=local] %<-----
5 \definecolor[grau] %<-----
6 [r=0.4,g=0.4,b=0.4]
7 \starttext %<-----
8 Text mit Farbe: \color[red]{rot} %<-----
9 und
10 \color[yellow]{gelb} und
11 \color[blue]{blau} und {\grau grau}%<-----
12 \color[grau]{grau}.
13 \stoptext
```

- „*Coloring in ConT_EXt – explaining LuaT_EX and MkIV*“, Kap. 1.2, 1.3, 1.18
- „*ConT_EXt – EN*“, Kap. 6.2
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 7
- „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 26

Zeile mit großer Lücke
Hier beginnt eine neue Zeile.

Hier beginnt eine neue Seite.

Hier ist ein vertikaler Sprung.

17 Abstand + Umbruch

horizontaler/vertikaler Abstand; Zeilen-Seiten-Umbruch

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex17-1.tex: Abstände; Umbrüche
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 Zeile mit \hspace{2cm} %<-----
7 großer Lücke\\ %<-----
8 Hier beginnt eine neue
9 Zeile.\newpage %<-----
10 Hier beginnt eine neue
11 Seite.\par\bigskip %<-----
12 Hier ist ein vertikaler Sprung.
13 \end{document}
```

```
1 % ConTeXt Mk iV; context17-1.tex: Abstände; Umbrüche
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \def\hspace#1{\hskip #1 }
5 \starttext
6 Zeile mit \hspace{2cm} %<-----
7 großer Lücke\crlf %<-----
8 Hier beginnt eine neue
9 Zeile.\page %<-----
10 Hier beginnt eine neue
11 Seite.\par\blank[big] %<-----
12 Hier ist ein vertikaler Sprung.
13 \stoptext
```

weitere Informationen siehe

- „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 3
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 4.4
- „*ConT_EXt – EN*“, Kap. 4.5

ConT_EXt für Umsteiger

Teil 1: Vergleich von L^AT_EX- und ConT_EXt-Strukturen

Günter Partosch

Gießen

September 2016

Text nach dem Abstract – Text nach der Zusammenfassung; Text nach dem Abstract
– Text nach der Zusammenfassung

L^AT_EX:**Ergebnis**

```
1 % LuaLaTeX latex16-1.tex: Titlepage
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \begin{titlepage} %<-----
7 \Huge ConTeXt\ für Umsteiger\par \bigskip
8 \LARGE Teil 1: Vergleich von \LaTeX- und
9 ConTeXt-Strukturen \vfill
10 \Large Günter Partosch\par\medskip
11 \Large Gießen \\ \date{\today}
12 \end{titlepage} %<-----
13 Text nach dem Abstract -- Text nach der
14 Zusammenfassung; Text nach dem Abstract -- Text nach
15 der Zusammenfassung
16 \end{document}
```

```
1 % ConTEXt Mk iV; context16-1.tex: Titlepage
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 \startstandardmakeup %<-----
6 \tfd \ConTEXt\ für Umsteiger \blank[2*big]
7 \tfb Teil 1: Vergleich von \LaTeX- und
8 \ConTEXt-Strukturen \vfill
9 \tfb Günter Partosch\blank
10 \tfb Gießen \crlf \currentdate[month,year]
11 \stopstandardmakeup %<-----
12 Text nach dem Abstract -- Text nach der
13 Zusammenfassung; Text nach dem Abstract -- Text nach
14 der Zusammenfassung
15 \stoptext
```

weitere Informationen siehe

- „*ConT_EXt – EN*“, Kap. 4.5, 4.20
- „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 4.4, 4.19
- „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 34

Das ist verbatim-Text.

 Eine weitere Zeile
mit Umlauten: äÄöÖüÜ
 mit einem Befehl: \texttt{xyz}
eingebettetes Verbatim: \texttt{xyz}

L^AT_EX:

Ergebnis

```
1 % LuaLaTeX latex15-1.tex: verbatim
2 \documentclass{scrartcl}
3 \usepackage{fontspec}
4 \usepackage[ngerman]{babel}
5 \begin{document}
6 \begin{verbatim}                                %<-----
7 Das ist   verbatim-Text.
8
9 Eine weitere Zeile
10 mit Umlauten: äÄöÜü
11 mit einem Befehl: \texttt{xyz}
12 \end{verbatim}                                %<-----
13 eingebettetes Verbatim:
14 \verb|\texttt{xyz}|                            %<-----
15 \end{document}
```

```
1 % ConTeXt Mk iV; contex15-1.tex: verbatim
2 \mainlanguage[de]
3 \enableregime[utf-8]
4 \starttext
5 \starttyping %<-----
6 Das ist verbatim-Text.
7
8 Eine weitere Zeile
9 mit Umlauten: äÄöÖüÜ
10 mit einem Befehl: \texttt{xyz}
11 \stoptyping %<-----
12 eingebettetes Verbatim:
13 \type{\texttt{xyz}} %<-----
14 \stoptext
```

- zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten für die beiden Verbatim-Befehle
- weitere Informationen siehe
 - „*ConTeXt Lua Documents*“, Kap. 8
 - „*ConT_EXt – An Excursion*“, Kap. 31.8, D
 - „*ConT_EXt – Reference Manual*“, Kap. 8

- „*ConTeXt Commands EN*“, S. 303, 319
- „*ConT_EXt – EN*“, Kap. 5.8

Inhalt

| | | |
|---|------------------------|---|
| 1 | Ein bisschen Text | 5 |
| 2 | Noch ein bisschen Text | 6 |

Tabellen

2.1 Beispiel einer Tabelle

6

Abbildungen

1.1 Das ist ein kleines Bild

5

Sie finden die **Abbildung 1.1** im **Kapitel 1**. Lesen Sie **Out of ConT_EXt**.

1 Ein bisschen Text



Abbildung 1.1 Das
ist ein kleines Bild

2 Noch ein bisschen Text

| | |
|-------------|-------------|
| 7C0 | hexadezimal |
| 3700 | oktal |
| 11111000000 | binär |
| 1984 | dezimal |

Tabelle 2.1 Beispiel
einer Tabelle

Sie finden im Kapitel 1 (Seite 2) die Abbildung 1.1, im Kapitel 2 (Seite 3) die Tabelle 2.1.

1 Ein bisschen Text



Abbildung 1.1 Das
ist ein kleines Bild

2 Noch ein bisschen Text

| | |
|-------------|-------------|
| 7C0 | hexadezimal |
| 3700 | oktal |
| 11111000000 | binär |
| 1984 | dezimal |

Tabelle 2.1 Beispiel
einer Tabelle

Hier ist ein ganz kleiner Text mit einigen wenigen Einträgen für einen Index.

1 Index

e

Eintrag *1*

i

Index *1*

t

Text *1*

Tabellen

1 Beispiel einer Tabelle

1

| | |
|-------------|-------------|
| 7C0 | hexadezimal |
| 3700 | oktal |
| 11111000000 | binär |
| 1984 | dezimal |

Tabelle 1 Beispiel einer Tabelle

| | |
|-------------|-------------|
| 7C0 | hexadezimal |
| 3700 | oktal |
| 11111000000 | binär |
| 1984 | dezimal |

Abbildungen

1 Das ist ein kleines Bild
Das ist ein kleiner Text.

1



Abbildung 1 Das ist ein kleines Bild

Und hier ist noch ein kleiner Text.

Das ist ein kleiner Text.



Und hier ist noch ein kleiner Text.

Zusammenfassung:

Dieses Dokument zeigt alles. Dieses Dokument zeigt fast alles. Dieses Dokument zeigt alles.

Dieses Dokument zeigt beinahe alles. Dieses Dokument zeigt alles.

Text nach dem Abstract – Text nach der Zusammenfassung; Text nach dem Abstract
– Text nach der Zusammenfassung

| | |
|------------------|---|
| Gießen | eine mittelgroße Universitätsstadt nördlich von Frankfurt und südlich von Marburg |
| Frankfurt | eine Großstadt südlich von Marburg und Gießen |

1. Erster Eintrag – erster Eintrag – erster Eintrag – erster Eintrag
2. Zweiter Eintrag – zweiter Eintrag – zweiter Eintrag – zweiter Eintrag
3. Dritter Eintrag – dritter Eintrag – dritter Eintrag – dritter Eintrag

- Erster Eintrag – erster Eintrag – erster Eintrag – erster Eintrag
- Zweiter Eintrag – zweiter Eintrag – zweiter Eintrag – zweiter Eintrag
- Dritter Eintrag – dritter Eintrag – dritter Eintrag – dritter Eintrag

1 Eins

Ein bisschen Text ...

1.1 Eins-Unter

Ein bisschen Text ...

2 Zwei

Ein bisschen Text ...

„Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung – Ein bisschen Text in einer
quotation-Umgebung. Noch ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung
Ein bisschen Text in einer quotation-Umgebung – Ein bisschen Text in einer
quotation-Umgebung“

Ein „bisschen“ Text außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb – Noch ein bisschen
Text außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb

„Ein bisschen Text in einer quote-Umgebung – Ein bisschen Text in einer
quote-Umgebung Noch ein bisschen Text in einer quote-Umgebung“
Ein ‚bisschen‘ Text außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb – Noch ein bisschen
Text außerhalb ... Ein bisschen Text außerhalb

| | | |
|-----|------------|---|
| 1 | Eins | 2 |
| 1.1 | Eins-Unter | 2 |
| 2 | Zwei | 3 |

1 Eins

Ein bisschen Text ...

1.1 Eins-Unter

Ein bisschen Text ...

2 Zwei

Ein bisschen Text ...

Eins

Ein bisschen Text ...

Eins-Unter

Ein bisschen Text ...

Zwei

Ein bisschen Text ...

1 Eins

Ein bisschen Text ...

1.1 Eins-Unter

Ein bisschen Text ...

2 Zwei

Ein bisschen Text ...

Ein bisschen Text ...
mit Umlauten: äÄöÖüÛ ß
mit Akzenten: àâáèêëîïòôóùú

Ein Satz zum Eingewöhnen: „Das ist eine "ahnliche Stra"se.“ Es gibt Fremdwörter mit Trema, z.B. na"iv, Citro"en.

Trennhilfen: Auflage, über"-tragen, CD-ROM

Das ist ein kleiner Text mit Serifen, Typewriter, SMALL CAPS, *Slanted*, Sans Serif und *Italic*.

Ein bisschen Text ...
mit Umlauten: äÄöÖüÛ ß
mit Akzenten: àâáèêëîïòôóùú

Ein bisschen Text ...
mit Umlauten: äÄöÖüÜ ß
mit Akzenten: àâáèêëïñòôóùû