

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

## Magazinerstellung mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Dominik Wagenführ

Ubucon 2009, Universität Göttingen

17. Oktober 2009

- 1 Voraussetzungen
- 2 Einleitung
- 3 Textformatierung
- 4 Layout
- 5 Bilder
- 6 Optionale Parameter

- Workshop richtet sich an L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Erfahrene
- T<sub>E</sub>X-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \  
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \  
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \  
texlive-lang-german texlive-latex-base \  
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editor nach Wahl,  
aber kein WYSIWYG-Editor<sup>[1]</sup>!
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)  
Grund: sperrt PDF-Datei

---

<sup>[1]</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

- Workshop richtet sich an L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Erfahrene
- T<sub>E</sub>X-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \  
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \  
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \  
texlive-lang-german texlive-latex-base \  
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editor nach Wahl,  
aber kein WYSIWYG-Editor<sup>[1]</sup>!
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)  
Grund: sperrt PDF-Datei

---

<sup>[1]</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

# Voraussetzungen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

- Workshop richtet sich an L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Erfahrene
- T<sub>E</sub>X-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \  
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \  
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \  
texlive-lang-german texlive-latex-base \  
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editor nach Wahl,  
aber kein WYSIWYG-Editor<sup>[1]</sup>
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)  
Grund: sperrt PDF-Datei

---

<sup>[1]</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

- Workshop richtet sich an L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Erfahrene
- T<sub>E</sub>X-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \  
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \  
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \  
texlive-lang-german texlive-latex-base \  
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editor nach Wahl,  
aber kein WYSIWYG-Editor<sup>[1]</sup>!
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)  
Grund: sperrt PDF-Datei

---

<sup>[1]</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

- Workshop richtet sich an L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Erfahrene
- T<sub>E</sub>X-Distribution (TeX Live):

```
sudo apt-get install latex-xcolor pgf tex-common \  
texlive texlive-base texlive-base-bin texlive-common \  
texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended \  
texlive-lang-german texlive-latex-base \  
texlive-latex-extra texlive-latex-recommended
```

- Text- oder L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editor nach Wahl,  
aber kein WYSIWYG-Editor<sup>[1]</sup>!
- Terminal (GNOME-Terminal, Konsole, Xfce-Terminal etc.)
- PDF-Viewer (nicht Adobe Reader)  
Grund: sperrt PDF-Datei

---

<sup>[1]</sup><http://de.wikipedia.org/wiki/WYSIWYG>

- Wissenschaftliche Arbeiten mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei:
  - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...  
und nicht-unterstützten Übersetzen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

- Wissenschaftliche Arbeiten mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei:
  - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...  
und nicht-empfohlenen Erweiterungen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

- Wissenschaftliche Arbeiten mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei:
  - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...  
... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

- Wissenschaftliche Arbeiten mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder,
  - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
  - ... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

- Wissenschaftliche Arbeiten mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder,
  - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...
  - ... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

- Wissenschaftliche Arbeiten mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder, Bilder
  - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...  
... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

- Wissenschaftliche Arbeiten mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder, Bilder
  - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...  
... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

- Wissenschaftliche Arbeiten mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder, Bilder
  - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...  
... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

- Wissenschaftliche Arbeiten mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bekannt
- Aber auch Magazingestaltung möglich
- Probleme dabei: Bilder, Bilder, Bilder
  - hauptsächlich wegen absoluter Positionierung ...  
... und textumflossenen Bereichen
- „Normaler“ Textsatz aber auch anspruchsvoll

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Was ist das Ziel?



# Einleitung

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Was ist das Ziel?



Das Ziel ist es, die GUI zu programmieren, die die Spieloberfläche darstellt. Die GUI soll die Spielregeln und die Spieloberfläche darstellen. Die GUI soll die Spielregeln und die Spieloberfläche darstellen.

**Visualisierungshilfe: Die GUI zum Programmierwettbewerb**

Was: Dominik Hönisch  
Dominik Wagenführ

Da beim letzten Programmierwettbewerb einige Nutzer nach einer grafischen Oberfläche (GUI) fragten, können wir hier stolz eine präsentieren.

SuperMAG 10/2009

**Programmierung**

Das Ziel ist es, die GUI zu programmieren, die die Spieloberfläche darstellt. Die GUI soll die Spielregeln und die Spieloberfläche darstellen. Die GUI soll die Spielregeln und die Spieloberfläche darstellen.

Über 'Robby' kann man...  
Auf 'Robby' kann man...  
Über 'Robby' kann man...  
Auf 'Robby' kann man...

Das Ziel ist es, die GUI zu programmieren, die die Spieloberfläche darstellt. Die GUI soll die Spielregeln und die Spieloberfläche darstellen. Die GUI soll die Spielregeln und die Spieloberfläche darstellen.

SuperMAG 10/2009

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\ttt}
```

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\ttt}
```

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\ttt}
```

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\ttt}
```

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\ttt}
```

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\texttt}
```

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\ttt}
```

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\ttt}
```

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\ttt}
```

- Rohtext in Datei `artikel0-rohtext.tex`
- Präambel:

Beispiel `artikel1-rohform.tex`

```
\documentclass[twoside]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{ngerman}
\usepackage[expansion=false]{microtype}
\usepackage[scaled]{helvet}

\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
\renewcommand*{\ttdefault}{\ttt}
```

## Menüs

Beispiel artikel2-format1.tex

```
\newcommand*{\Menu}[1]{\textit{"'#1'}}
```

## Menüs

Beispiel artikel2-format1.tex

```
\newcommand*{\Menu}[1]{\textit{"'#1'}}
```

## Pakete

Beispiel artikel2-format2.tex

```
\newcommand+{\Paket}[1]{\textbf{\mbox{#1}}}
```

## Pakete

Beispiel artikel2-format2.tex

```
\newcommand*{\Paket}[1]{\textbf{\mbox{#1}}}
```

## Terminaleingaben

Beispiel artikel2-format3.tex

```
\newcommand+{\term}[1]{\texttt{\textbf{#1}}}
```

## Terminaleingaben

Beispiel artikel2-format3.tex

```
\newcommand*{\term}[1]{\texttt{\textbf{#1}}}
```

## Tasteneingaben

Beispiel `artikel2-format4.tex`

```
\usepackage[ngerman]{keystroke}  
\newcommand*{\Taste}[1]{\small\keystroke{#1}}
```

## Tasteneingaben

Beispiel artikel2-format4.tex

```
\usepackage[ngerman]{keystroke}  
\newcommand*{\Taste}[1]{\small\keystroke{#1}}
```

## Tasteneingaben

Beispiel artikel2-format4.tex

```
\usepackage [ngerman] {keystroke}  
\newcommand*{\Taste}[1]{\small\keystroke{#1}}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titlespacing{\section}{0mm}{2em}{1em}
\titlespacing{\subsection}{0em}{2.5mm}{0mm}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}%
{\normalfont\large\bfseries\scshape}{}{0mm}{}

```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}%
{\normalfont\large\bfseries\scshape}{}{0mm}{}

```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}%
{\normalfont\large\bfseries\scshape}{}{0mm}{}

```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}%
{\normalfont\large\bfseries\scshape}{}{0mm}{}

```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{ }{0mm}{}
\titleformat{\subsection}{
  \normalfont\large\bfseries\scshape}{ }{0mm}{}

```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{}{Omm}{}
\titleformat{\subsection}%
{\normalfont\large\bfseries\scshape}{}{Omm}{}

```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{}{0mm}{0}
\titleformat{\subsection}{
  \normalfont\large\bfseries\scshape}{}{0mm}{}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift1.tex

```
\usepackage{titlesec}
\titleformat{\section}{\normalfont\Huge}{}{0mm}{}
\titleformat{\subsection}%
{\normalfont\large\bfseries\scshape}{}{0mm}{}

```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{color}
\definecolor{mittelblau}{rgb}{0.1,0.5,1.0}
\newcommand{\colbox}[3]{\colorbox{#1}{\textcolor{#2}{#3}}}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\newcommand*{\maincolor}{mittelblau}  
\newcommand*{\maintextcolor}{white}  
\newcommand*{\SetMainColor}[1]  
    {\renewcommand*{\maincolor}{#1}}  
\newcommand*{\SetMainTextColor}[1]  
    {\renewcommand*{\maintextcolor}{#1}}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\newcommand*{\maincolor}{mittelblau}  
\newcommand*{\maintextcolor}{white}  
\newcommand*{\SetMainColor}[1]  
    {\renewcommand*{\maincolor}{#1}}  
\newcommand*{\SetMainTextColor}[1]  
    {\renewcommand*{\maintextcolor}{#1}}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\newcommand*{\maincolor}{mittelblau}  
\newcommand*{\maintextcolor}{white}  
\newcommand*{\SetMainColor}[1]  
    {\renewcommand*{\maincolor}{#1}}  
\newcommand*{\SetMainTextColor}[1]  
    {\renewcommand*{\maintextcolor}{#1}}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\newcommand*{\maincolor}{mittelblau}  
\newcommand*{\maintextcolor}{white}  
\newcommand*{\SetMainColor}[1]  
    {\renewcommand*{\maincolor}{#1}}  
  
\newcommand*{\SetMainTextColor}[1]  
    {\renewcommand*{\maintextcolor}{#1}}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
  \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
  \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}%
    {\parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}%
  \noindent{}}
}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
  \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
  \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}%
    {\parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}%
  \noindent{}}
}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
  \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
  \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}%
    {\parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}%
  \noindent{}}
}
```

## Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
  \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
  \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}%
    {\parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}%
  \noindent{}}
}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
  \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
  \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}%
    {\parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}%
  \noindent{}}
}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel3-ueberschrift2.tex

```
\usepackage{calc}
\newcommand{\Abschnitt}[1]{%
  \setlength{\fboxsep}{0.2em}%
  \subsection*{\colbox{\maincolor}{\maintextcolor}%
    {\parbox{\linewidth-2\fboxsep-2\fboxrule}{#1}}}%
  \noindent{}%
}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
}
```

# Überschriften

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel3-ueberschrift3.tex

```
\usepackage{lettrine}
\newcommand{\Initial}[1]{%
  \setcounter{DefaultLines}{3}%
  \renewcommand*{\DefaultLoversize}{-0.2}%
  \setlength{\fboxsep}{0.4em}%
  \lettrine[nindent=-0.1mm,findent=0.7em,lraise=0.3]{%
    \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
      \begin{minipage}{0.9em}%
        \centering{}%
        #1 %
      \end{minipage}%
    }%
  }{}%
}
```

## Beispiel artikel4-listen1.tex

```
\usepackage{amssymb}
\renewcommand*{\labelitemi}{%
  \textcolor{\maincolor}{\footnotesize$\blacksquare$}%
}
```

## Beispiel artikel4-listen1.tex

```
\usepackage{amssymb}
\renewcommand*{\labelitemi}{%
  \textcolor{\maincolor}{\footnotesize$\blacksquare$}%
}
```

## Beispiel artikel4-listen1.tex

```
\usepackage{amssymb}
\renewcommand*{\labelitemi}{%
  \textcolor{\maincolor}{\footnotesize$\blacksquare$}%
}
```

## Beispiel artikel4-listen1.tex

```
\usepackage{amssymb}
\renewcommand*{\labelitemi}{%
  \textcolor{\maincolor}{\footnotesize$\blacksquare$}%
}
```

## Beispiel artikel4-listen2.tex

```
\usepackage{enumitem}
\newenvironment{Auflistung}
{\begin{itemize}[itemsep=0.0em,leftmargin=*]}
{\end{itemize}}
```

## Beispiel artikel4-listen2.tex

```
\usepackage{enumitem}  
\newenvironment{Auflistung}  
{\begin{itemize}[itemsep=0.0em,leftmargin=*]}  
\end{itemize}}
```

## Beispiel artikel4-listen2.tex

```
\usepackage{enumitem}
\newenvironment{Auflistung}
{\begin{itemize}[itemsep=0.0em,leftmargin=*]}
{\end{itemize}}
```

## Beispiel artikel4-listen2.tex

```
\usepackage{enumitem}
\newenvironment{Auflistung}
{\begin{itemize}[itemsep=0.0em, leftmargin=*]}
{\end{itemize}}
```

## Beispiel artikel4-listen3.tex

```
\usepackage{enumitem}
\newenvironment{Aufzaehlung}
{\begin{enumerate}[itemsep=0.0em,leftmargin=*]}
{\end{enumerate}}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

**Links**

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
]{hyperref}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

**Links**

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
    bookmarks=true,  
    bookmarksopen=true,  
    colorlinks=true,  
    urlcolor=url,  
    pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
    pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
    pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
    pdfkeywords={Linux, Open Source}  
{hyperref}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
  bookmarks=true,  
  bookmarksopen=true,  
  colorlinks=true,  
  urlcolor=url,  
  pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
  pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
  pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
  pdfkeywords={Linux, Open Source}  
{hyperref}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[
  bookmarks=true,
  bookmarksopen=true,
  colorlinks=true,
  urlcolor=url,
  pdfauthor={Dominik Wagenführ},
  pdfcreator={Dominik Wagenführ},
  pdfsubject={Supertolles Magazin!},
  pdfkeywords={Linux, Open Source}
]{hyperref}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[
  bookmarks=true,
  bookmarksopen=true,
  colorlinks=true,
  urlcolor=url,
  pdfauthor={Dominik Wagenführ},
  pdfcreator={Dominik Wagenführ},
  pdfsubject={Supertolles Magazin!},
  pdfkeywords={Linux, Open Source}
]{hyperref}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
  bookmarks=true,  
  bookmarksopen=true,  
  colorlinks=true,  
  urlcolor=url,  
  pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
  pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
  pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
  pdfkeywords={Linux, Open Source}  
{hyperref}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
  bookmarks=true,  
  bookmarksopen=true,  
  colorlinks=true,  
  urlcolor=url,  
  pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
  pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
  pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
  pdfkeywords={Linux, Open Source}  
{hyperref}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[
  bookmarks=true,
  bookmarksopen=true,
  colorlinks=true,
  urlcolor=url,
  pdfauthor={Dominik Wagenführ},
  pdfcreator={Dominik Wagenführ},
  pdfsubject={Supertolles Magazin!},
  pdfkeywords={Linux, Open Source}
]{hyperref}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\usepackage[  
  bookmarks=true,  
  bookmarksopen=true,  
  colorlinks=true,  
  urlcolor=url,  
  pdfauthor={Dominik Wagenführ},  
  pdfcreator={Dominik Wagenführ},  
  pdfsubject={Supertolles Magazin!},  
  pdfkeywords={Linux, Open Source}  
{hyperref}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*{\Link}[2]%
    [ \arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter} ]%
    { ~\href{#2}{[#1]} }
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*{\Link}[2]%
    [ \arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter} ]%
    {~\href{#2}{[#1]}}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*{\Link}[2]%
    [ \arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter} ]%
    {~\href{#2}{[#1]}}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*{\Link}[2]%
  [ \arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter} ]%
  {~\href{#2}{[#1]}}
```

## Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*{\Link}[2]%
    [ \arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter} ]%
    {~\href{#2}{[#1]}}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links1.tex

```
\definecolor{url}{rgb}{0,0,0}
\newcounter{linkcounter}
\newcommand*{\Link}[2]%
    [\arabic{linkcounter}\stepcounter{linkcounter}]%
    {\href{#2}{[#1]}}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\ll[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\ll[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{Aufzaehlung}
}
{%
  \end{Aufzaehlung}
  \end{small}
  \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
\end{minipage}
}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\ll[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\ll[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{Aufzaehlung}
}
{%
      \end{Aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
  \end{minipage}
}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\ll[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\ll[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{aufzaehlung}
}
{%
      \end{aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
  \end{minipage}
}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\ll[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\ll[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{aufzaehlung}
}
{%
  \end{aufzaehlung}
  \end{small}
  \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
\end{minipage}
}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\ll[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\ll[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{Aufzaehlung}
}
{%
      \end{Aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
  \end{minipage}
}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\ll[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\ll[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{Aufzaehlung}
}
{%
      \end{Aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
  \end{minipage}
}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\\[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\\[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{Aufzaehlung}
}
{%
  \end{Aufzaehlung}
  \end{small}
  \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
\end{minipage}
}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\ll[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\ll[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{aufzaehlung}
}
{%
      \end{aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
  \end{minipage}
}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\ll[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\ll[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{aufzaehlung}
}
{%
      \end{aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
  \end{minipage}
}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel5-links2.tex

```
\newenvironment{Quellen}[1][\linewidth]
{%
  \noindent{}%
  \begin{minipage}{#1}
    \hfill{}%
    \begin{tabular}{r}
      \textcolor{dunkelgrau}%
        {\normalfont\large\scshape Verweise}\ll[-1.9ex]
      \textcolor{\maincolor}{\rule{2cm}{1.5pt}}\ll[-0.8ex]
    \end{tabular}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi}
    \begin{small}
      \begin{Aufzaehlung}
}
{%
      \end{Aufzaehlung}
    \end{small}
    \renewcommand*{\labelenumi}{\theenumi.}
  \end{minipage}
}
```

## Beispiel artikel5-links3.tex

```
\newcommand*{\Quelle}[3]{\item #1{}: \href{#2}{#3}}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links3.tex

```
\newcommand*{\Quelle}[3]{\item #1{}: \href{#2}{#3}}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

**Links**

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links3.tex

```
\newcommand*{\Quelle}[3]{\item #1{}: \href{#2}{#3}}
```

# Links und Quellen

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

**Links**

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel5-links3.tex

```
\newcommand*{\Quelle}[3]{\item #1{}: \href{#2}{#3}}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framerule=1pt,
    framexrule=0.5pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries]|#1|
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries]|#1|
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries]|#1|
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries]|#1|%
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries]|#1|%
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries]|#1|
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries]|#1|%
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries]|#1|%
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings1.tex

```
\usepackage{listings}
\lstdefinestyle{StyleListingBasic}{%
    basicstyle=\ttfamily,
    frame=single,
    framesep=1pt,
    framerule=0.8pt,
    rulecolor=\color{dunkelgrau},
    breaklines=true,
    breakindent=0pt
}
\newcommand*{\term}[1]{%
    \lstinline[style=StyleListingBasic,%
        basicstyle=\ttfamily\bfseries] |#1|
}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
  style=StyleListingBasic,
  backgroundcolor=\color{mittelgrau},
  prebreak=\xbox{\textbackslash{}}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
  style=StyleListingBasic,
  backgroundcolor=\color{mittelgrau},
  prebreak=\mbox{\textbackslash}}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
  style=StyleListingBasic,
  backgroundcolor=\color{mittelgrau},
  prebreak=\mbox{\textbackslash}}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
  style=StyleListingBasic,
  backgroundcolor=\color{mittelgrau},
  prebreak=\mbox{\textbackslash}}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{mittelgrau},
    prebreak=\mbox{\textbackslash}}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
  style=StyleListingBasic,
  backgroundcolor=\color{mittelgrau},
  prebreak=\mbox{\textbackslash}}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings2.tex

```
\definecolor{mittelgrau}{gray}{0.85}
\lstdefinestyle{StyleCommand}{%
  style=StyleListingBasic,
  backgroundcolor=\color{mittelgrau},
  prebreak=\mbox{\textbackslash}}
}
\lstnewenvironment{Befehl}[1][1]
{\lstset{style=StyleCommand,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings3.tex

```
\definecolor{hellgelb}{rgb}{1.0,1.0,0.9}
\lstdefinestyle{StyleListing}{%
  style=StyleListingBasic,
  backgroundcolor=\color{hellgelb}
}
\lstnewenvironment{Listing}[1][1]
{\lstset{style=StyleListing,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings3.tex

```
\definecolor{hellgelb}{rgb}{1.0,1.0,0.9}
\lstdefinestyle{StyleListing}{%
  style=StyleListingBasic,
  backgroundcolor=\color{hellgelb}
}
\lstnewenvironment{Listing}[1][1]
{\lstset{style=StyleListing,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel6-listings3.tex

```
\definecolor{hellgelb}{rgb}{1.0,1.0,0.9}
\lstdefinestyle{StyleListing}{%
  style=StyleListingBasic,
  backgroundcolor=\color{hellgelb}
}
\lstnewenvironment{Listing}[1][1]
{\lstset{style=StyleListing,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Listings und Befehle

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikel6-listings3.tex

```
\definecolor{hellgelb}{rgb}{1.0,1.0,0.9}
\lstdefinestyle{StyleListing}{%
    style=StyleListingBasic,
    backgroundcolor=\color{hellgelb}
}
\lstnewenvironment{Listing}[1][1]
{\lstset{style=StyleListing,linewidth=#1\linewidth}}
{}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}}%
      }\\ [0.3em]%
    \colbox{hellgrau}{black}{%
      \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}}%
    }\\ [0.3em]%
  }%
}%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}}%
      }\\ [0.3em]%
    \colbox{hellgrau}{black}{%
      \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}}%
    }\\ [0.3em]%
  }%
}%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{{\Large #2}}%
      }\\[0.3em]%
    \colbox{hellgrau}{black}{%
      \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
    }\\[0.3em]%
  }%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{{\Large #2}}%
      }\\[0.3em]%
    }\colbox{hellgrau}{black}{%
      \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
    }\\[0.3em]%
  }%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{{\Large #2}}%
      }\\[0.3em]%
    \colbox{hellgrau}{black}{%
      \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
    }\\[0.3em]%
  }%
}%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{{\Large #2}}%
      }\\[0.3em]%
      \colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
      }\\[0.3em]%
    }%
  }%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}}%
      }\\[0.3em]%
    \colbox{hellgrau}{black}{%
      \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}}%
    }\\[0.3em]%
  }%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{{\Large #2}}%
      }\\[0.3em]%
      \colbox{hellgrau}{black}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
      }\\[0.3em]%
    }%
  }%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{{\Large #2}}%
      }\\[0.3em]%
    \colbox{hellgrau}{black}{%
      \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
    }\\[0.3em]%
  }%
}%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{{\Large #2}}%
      }\\[0.3em]%
    }\colbox{hellgrau}{black}{%
      \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}%
    }\\[0.3em]%
  }%
}
```

# Autoreninformation

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Grobfassung

Einfachformat

Überschriften

Listen

Links

Listings

Autoreninfo

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel7-autoreninfo.tex

```
\definecolor{hellgrau}{gray}{0.93}
\newcommand{\Autoreninfo}[3][1.0]{%
  \setlength{\fboxsep}{0pt}%
  \vskip1em}%
  \noindent\colbox{hellgrau}{black}{%
    \parbox{#1\linewidth-2\fboxsep}{%
      \setlength{\fboxsep}{4pt}%
      \colbox{dunkelgrau}{white}{%
        \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{\Large #2}}%
      }\\[0.3em]%
    \colbox{hellgrau}{black}{%
      \parbox{\linewidth-2\fboxsep}{#3}}%
    }\\[0.3em]%
  }%
}
```

Beispiel artikel8-layout1.tex

```
\documentclass[twoside,9pt]{scrartcl}
```

Beispiel artikel8-layout1.tex

```
\documentclass[twoside,9pt]{scrartcl}
```

## Beispiel artikel8-layout2.tex

```
\usepackage{geometry}  
\geometry{text={182mm,261mm}}
```

## Beispiel artikel8-layout2.tex

```
\usepackage{geometry}  
\geometry{text={182mm,261mm}}
```

# Mehrere Spalten

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
  TEXT
\end{multicols}
```

# Mehrere Spalten

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
  TEXT
\end{multicols}
```

# Mehrere Spalten

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnrule}{0.5cm}
\begin{multicols}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
  TEXT
\end{multicols}
```

# Mehrere Spalten

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

# Mehrere Spalten

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
  TEXT
\end{multicols*}
```

# Mehrere Spalten

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

# Mehrere Spalten

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout3.tex

```
\usepackage{multicol}
\setlength{\columnsep}{0.5cm}
\begin{multicols*}{4}[\section{Visualisierungshilfe: ...}]
    TEXT
\end{multicols*}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
  \begin{spacing}{1.2}%
    \begin{description}%
      \item[\textbf{Von:}] #1%
    \end{description}%
  \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
  \begin{spacing}{2}%
    \begin{flushleft}%
      {\huge #1}%
    \end{flushleft}%
  \end{spacing}%
  \vfill{}%
  \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
  \begin{spacing}{1.2}%
    \begin{description}%
      \item[\textbf{Von:}] #1%
    \end{description}%
  \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
  \begin{spacing}{2}%
    \begin{flushleft}%
      {\huge #1}%
    \end{flushleft}%
  \end{spacing}%
  \vfill{}%
  \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

Beispiel artikel8-layout4a.tex

```
\usepackage{setspace}
\newcommand{\Autor}[1]
{%
    \begin{spacing}{1.2}%
        \begin{description}%
            \item[\textbf{Von:}] #1%
        \end{description}%
    \end{spacing}%
}
\newcommand{\Einleitung}[1]
{%
    \begin{spacing}{2}%
        \begin{flushleft}%
            {\huge #1}%
        \end{flushleft}%
    \end{spacing}%
    \vfill{}%
    \columnbreak{}%
}
```

# Artikeldefinition

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout4b.tex

```
\newenvironment{Artikel}[4]
{%
    \pdfbookmark[2]{#2}{#1}
    \setcounter{linkcounter}{1}
    \begin{multicols}{4}[\section*{#2}]
        \begin{spacing}{1.05}
            \Autor{#3}
            \vskip-3em{ }%
            \Einleitung{#4}
        }
    }
    \end{spacing}
\end{multicols}
}
```

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

# Kopf- /Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf- /Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\color{red}\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

# Kopf- /Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf- /Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

# Kopf- /Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf- /Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\color{red}\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

# Kopf- /Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf- /Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\renewcommand*{\fancyfoot [LE,RO]}{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\renewcommand*{\fancyfoot [RE,LO]}{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

# Kopf- /Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf- /Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

# Kopf- /Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf- /Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

# Kopf- /Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf- /Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

# Kopf- /Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf- /Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

## Beispiel artikel8-layout5a.tex

```
\usepackage{fancyhdr}
\pagestyle{fancy}
\fancyhead{}
\fancyhead[LE]{Kategorie}
\fancyfoot{}
\fancyfoot[LE,RO]{\textbf{\textsc{\thepage}}}
\fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG XX/2009}}
\renewcommand*{\headrulewidth}{0.0pt}
\renewcommand*{\footrulewidth}{0.0pt}
```

## Beispiel artikel8-layout5b.tex

```
\newcommand{\SetFusszeile}[1]{%  
    \fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG #1}}  
    \hypersetup{pdftitle={SuperMag #1}}  
}
```

## Beispiel artikel8-layout5b.tex

```
\newcommand{\SetFusszeile}[1]{%  
    \fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG #1}}  
    \hypersetup{pdftitle={SuperMag #1}}  
}
```

## Beispiel artikel8-layout5b.tex

```
\newcommand{\SetFusszeile}[1]{%  
  \fancyfoot[RE,LO]{\textsl{SuperMAG #1}}  
  \hypersetup{pdftitle={SuperMag #1}}  
}
```

# Kopf-/Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \begin{sideways}%
      \setlength{\fboxsep}{3pt}
      \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
      }%
    \hspace*{1.5cm}%
  \end{sideways}%
\end{textblock}%
}
```

# Kopf-/Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \begin{sideways}%
      \setlength{\fboxsep}{3pt}
      \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
      }%
      \hspace*{1.5cm}%
    \end{sideways}%
  \end{textblock}%
}
```

# Kopf-/Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \begin{sideways}%
      \setlength{\fboxsep}{3pt}
      \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
      }%
    \hspace*{1.5cm}%
  \end{sideways}%
\end{textblock}%
}
```

# Kopf-/Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \begin{sideways}%
      \setlength{\fboxsep}{3pt}
      \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
      }%
      \hspace*{1.5cm}%
    \end{sideways}%
  \end{textblock}%
}
```

# Kopf-/Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \begin{sideways}%
      \setlength{\fboxsep}{3pt}
      \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
      }%
    \hspace*{1.5cm}%
  \end{sideways}%
\end{textblock}%
}
```

# Kopf-/Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \begin{sideways}%
      \setlength{\fboxsep}{3pt}
      \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
      }%
      \hspace*{1.5cm}%
    \end{sideways}%
  \end{textblock}%
}
```

# Kopf-/Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \begin{sideways}%
      \setlength{\fboxsep}{3pt}
      \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
      }%
      \hspace*{1.5cm}%
    \end{sideways}%
  \end{textblock}%
}
```

# Kopf-/Fußleiste

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Textgröße

Satzspiegel

Mehrere Spalten

Artikeldefinition

Kopf-/Fußleiste

Bilder

Parameter

## Beispiel artikel8-layout5c.tex

```
\usepackage[absolute]{textpos}
\usepackage{rotating}
\fancyhead[LE]{\PrintHeader{Kategorie}}
\newcommand{\PrintHeader}[1]{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \begin{sideways}%
      \setlength{\fboxsep}{3pt}
      \colbox{\maincolor}{\maintextcolor}{%
        {\Huge \textsl{\textbf{#1}}}}%
      }%
      \hspace*{1.5cm}%
    \end{sideways}%
  \end{textblock}%
}
```

## Beispiel artikel8-layout5d.tex

```
\newcommand*{\SetKategorie}[3]{%  
    \fancyhead{}%  
    \fancyhead[LE]{\PrintHeader{#1}}%  
    \pdfbookmark[1]{#1}{#1}%  
    \SetMainColor{#2}%  
    \SetMainTextColor{#3}%  
}
```

## Beispiel artikel8-layout5d.tex

```
\newcommand*\SetKategorie}[3]{%  
    \fancyhead{}%  
    \fancyhead[LE]{\PrintHeader{#1}}%  
    \pdfbookmark[1]{#1}{#1}%  
    \SetMainColor{#2}%  
    \SetMainTextColor{#3}%  
}
```

## Beispiel artikel8-layout5d.tex

```
\newcommand*\SetKategorie}[3]{%  
    \fancyhead{}%  
    \fancyhead[LE]{\PrintHeader{#1}}%  
    \pdfbookmark[1]{#1}{#1}%  
    \SetMainColor{#2}%  
    \SetMainTextColor{#3}%  
}
```

## Beispiel artikel8-layout5d.tex

```
\newcommand*{\SetKategorie}[3]{%  
    \fancyhead{}%  
    \fancyhead[LE]{\PrintHeader{#1}}%  
    \pdfbookmark[1]{#1}{#1}%  
    \SetMainColor{#2}%  
    \SetMainTextColor{#3}%  
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
  \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]
{%
  \setlength{\fboxsep}{5pt}%
  \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
  \noindent{ }%
  \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
    \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
      \begin{flushleft}%
        \vskip-5pt{ }%
        \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
      \end{flushleft}%
      \vskip-5pt{ }%
    }%
  }%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
  \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]
{%
  \setlength{\fboxsep}{5pt}%
  \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
  \noindent{ }%
  \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
    \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
      \begin{flushleft}%
        \vskip-5pt{ }%
        \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
      \end{flushleft}%
      \vskip-5pt{ }%
    }%
  }%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
  \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]
{%
  \setlength{\fboxsep}{5pt}%
  \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
  \noindent{ }%
  \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
    \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
      \begin{flushleft}%
        \vskip-5pt{ }%
        \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
      \end{flushleft}%
      \vskip-5pt{ }%
    }%
  }%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
  \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]
{%
  \setlength{\fboxsep}{5pt}%
  \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
  \noindent{ }%
  \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
    \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
      \begin{flushleft}%
        \vskip-5pt{ }%
        \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
      \end{flushleft}%
      \vskip-5pt{ }%
    }%
  }%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
  \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]
{%
  \setlength{\fboxsep}{5pt}%
  \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
  \noindent{ }%
  \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
    \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
      \begin{flushleft}%
        \vskip-5pt{ }%
        \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
      \end{flushleft}%
      \vskip-5pt{ }%
    }%
  }%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\newcommand{\fcolbox}[4]{%
  \fcolorbox{#1}{#2}{\textcolor{#3}{#4}}}%
}
\newcommand{\Bildunterschrift}[3]
{%
  \setlength{\fboxsep}{5pt}%
  \setlength{\fboxrule}{0.8pt}%
  \noindent{ }%
  \fcolbox{black}{dunkelgrau}{white}{%
    \parbox{#1-2\fboxsep-2\fboxrule}{%
      \begin{flushleft}%
        \vskip-5pt{ }%
        \textbf{\MakeUppercase{#2}} | #3%
      \end{flushleft}%
      \vskip-5pt{ }%
    }%
  }%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4] [\linewidth]
{%
    \includegraphics [width=#1] {Bilder/#2} \ [-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4} \
}
\newcommand{\Bild}[4] [\linewidth]
{%
    \noindent{ }%
    \parbox{#1}{\BildInternal [ #1 ] { #2 } { #3 } { #4 } }%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4][\linewidth]
{%
    \includegraphics[width=#1]{Bilder/#2}\[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4}\
}
\newcommand{\Bild}[4][\linewidth]
{%
    \noindent{ }%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4] [\linewidth]
{%
    \includegraphics [width=#1] {Bilder/#2} \[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4} \\\
}
\newcommand{\Bild}[4] [\linewidth]
{%
    \noindent{ }%
    \parbox{#1}{\BildInternal [#1] {#2} {#3} {#4}}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4] [\linewidth]
{%
    \includegraphics [width=#1] {Bilder/#2} \[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4} \\
}
\newcommand{\Bild}[4] [\linewidth]
{%
    \noindent{ }%
    \parbox{#1}{\BildInternal [#1] {#2} {#3} {#4}}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4][\linewidth]
{%
    \includegraphics[width=#1]{Bilder/#2}\[-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4}\
}
\newcommand{\Bild}[4][\linewidth]
{%
    \noindent{}%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder1.tex

```
\usepackage{graphicx}
\newcommand{\BildInternal}[4] [\linewidth]
{%
    \includegraphics [width=#1] {Bilder/#2} \ [-2px]
    \Bildunterschrift{#1}{#3}{#4} \
}
\newcommand{\Bild}[4] [\linewidth]
{%
    \noindent{ }%
    \parbox{#1}{\BildInternal [#1]{#2}{#3}{#4}}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  \end{textblock}%
  \settoheight{\VSkipHeight}{%
    \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  }%
  \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
  \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  \end{textblock}%
  \settoheight{\VSkipHeight}{%
    \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  }%
  \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
  \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  \end{textblock}%
  \settoheight{\VSkipHeight}{%
    \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  }%
  \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
  \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
  \begin{textblock}[1](0,0)%
    \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  \end{textblock}%
  \settoheight{\VSkipHeight}{%
    \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  }%
  \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
  \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  \end{textblock}%
  \settoheight{\VSkipHeight}{%
    \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  }%
  \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
  \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  \end{textblock}%
  \settoheight{\VSkipHeight}{%
    \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  }%
  \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
  \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder2.tex

```
\newlength{\VSkipHeight}
\newcommand{\BildAbs}[3]
{%
  \begin{textblock}{1}(0,0)%
    \Bild[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  \end{textblock}%
  \settoheight{\VSkipHeight}{%
    \BildInternal[\paperwidth]{#1}{#2}{#3}%
  }%
  \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
  \vspace*{\VSkipHeight}%
}
```

## Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1] [-1em]{\linebreak[4]\\\ [#1]}  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

## Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1] [-1em]{\linebreak[4] \\ [#1]}  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

## Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1] [-1em]{\linebreak[4]\\\[#1]}  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

## Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1] [-1em]{\linebreak[4] \\ [#1]}  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

## Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1] [-1em]{\linebreak[4] \\\ [#1]}  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

## Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1] [-1em]{\linebreak[4] \\ [#1]}  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

## Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1] [-1em]{\linebreak[4] \\\ [#1]}  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

## Beispiel artikel9-bilder3.tex

```
\newcommand{\sbreak}[1] [-1em]{\linebreak[4] \\ [#1]}  
\newcommand{\cbreakfill}{\vfill\columnbreak}  
\newcommand{\csbreakfill}{\sbreak\cbreakfill\noindent}
```

## Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
  \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
  \vfill
  \end{wrapfigure}
}
```

## Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
    \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
    \vfill
    \end{wrapfigure}
}
```

## Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
  \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
  \vfill
  \end{wrapfigure}
}
```

## Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
  \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
  \vfill
  \end{wrapfigure}
}
```

## Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
  \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
  \vfill
  \end{wrapfigure}
}
```

## Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
  \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
  \vfill
  \end{wrapfigure}
}
```

## Beispiel artikel9-bilder4.tex

```
\usepackage{wrapfig}
\newcommand{\Einschub}[3]
{%
  \begin{wrapfigure}[#1]{#2}{#3}
    \vfill
  \end{wrapfigure}
}
```

## Beispiel artikel9-bilder5.tex

```
... Kartenstapel wird ein neuer\sbreak[-1.5em]

\begin{Quellen}[2\columnwidth+\columnsep]
...
\end{Quellen}

\noindent{ }%
zufälliger ausgewählt) und mit \Menu{Beenden} ...
```

## Beispiel artikel9-bilder5.tex

```
... Kartenstapel wird ein neuer\sbreak[-1.5em]

\begin{Quellen}[2\columnwidth+\columnsep]
...
\end{Quellen}

\noindent{ }%
zufälliger ausgewählt) und mit \Menu{Beenden} ...
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\usepackage{xkeyval}
\newlength{\BildImageWidth}
\newboolean{BildAbsolutePos}
\makeatletter
\define@key{Bild}{width}{\setlength{\BildImageWidth}{#1}}
\define@boolkey{Bild}{absolut}[true]{%
  \setboolean{BildAbsolutePos}{#1}%
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
    \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
    \setkeys{Bild}{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
        {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}{%
    {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\usepackage{xifthen}
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}%
    {\setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}}{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand{\BildInternal}[4][\linewidth]
{%
  \includegraphics[width=#1]%
    {Bilder/#1}\[-2px]
  \Bildunterschrift{#1}{#2}{#3}\
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand{\BildInternal}[3]
{%
  \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
    {Bilder/#1}\[-2px]
  \Bildunterschrift{\BildImageWidth}{#2}{#3}\
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4][\linewidth]
{%
    \CalcBildValues{#1}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \begin{textblock}{1}(0,0)%
        }{}%
    \noindent{}%
    \parbox{#1}{\BildInternal[#1]{#2}{#3}{#4}}%
    \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
    {%
        \end{textblock}%
        \settoheight{\VSkipHeight}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
        \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
        \vspace*{\VSkipHeight}%
    }{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4] []
{%
  \CalcBildValues{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
  }{}%
  \noindent{}%
  \parbox{\paperwidth}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
  }{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4] []
{%
  \CalcBildValues{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
  }{}%
  \noindent{}%
  \parbox{\paperwidth}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
  }{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4] []
{%
  \CalcBildValues{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
  }{}%
  \noindent{}%
  \parbox{\paperwidth}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
  }{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval1.tex

```
\newcommand{\Bild}[4] []
{%
  \CalcBildValues{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \begin{textblock}{1}(0,0)%
  }{}%
  \noindent{}%
  \parbox{\paperwidth}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \end{textblock}%
    \settoheight{\VSkipHeight}{\BildInternal{#2}{#3}{#4}}%
    \addtolength{\VSkipHeight}{-3em}%
    \vspace*{\VSkipHeight}%
  }{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval2.tex

```
\newlength{\BildBoxWidth}  
\makeatletter  
\define@key{Bild}{boxwidth}{\setlength{\BildBoxWidth}{#1}}  
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval2.tex

```
\newlength{\BildBoxWidth}  
\makeatletter  
\define@key{Bild}{boxwidth}{\setlength{\BildBoxWidth}{#1}}  
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false,%
    boxwidth=Opt}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
  }{}%
  \ifdim\BildBoxWidth=Opt{}%
    \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
  \fi{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false,%
    boxwidth=Opt}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
  }{}%
  \ifdim\BildBoxWidth=Opt{%
    \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
  }%
  \fi{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false,%
    boxwidth=Opt}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
  }{}%
  \ifdim\BildBoxWidth=Opt{}%
    \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
  \fi{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false,%
    boxwidth=0pt}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
  }{}%
  \ifdim\BildBoxWidth=0pt{}%
    \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
  \fi{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand*{\CalcBildValues}[1]
{%
  \presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false,%
    boxwidth=0pt}{}%
  \setkeys{Bild}{#1}%
  \ifthenelse{\boolean{BildAbsolutePos}}
  {%
    \setlength{\BildImageWidth}{\paperwidth}%
  }{}%
  \ifdim\BildBoxWidth=0pt{%
    \setlength{\BildBoxWidth}{\BildImageWidth}%
  }%
  \fi{}%
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand\BildInternal[3]
{%
  \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
    {Bilder/#1}\[-2px]
  \Bildunterschrift{\BildImageWidth}{#2}{#3}\
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval2.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand\BildInternal[3]
{%
  \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
    {Bilder/#1}\[-2px]
  \Bildunterschrift{\BildBoxWidth}{#2}{#3}\
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*{\BildBoxAlign}{}  
\makeatletter  
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}  
{%  
  \ifcase\ba\relax  
    \renewcommand*{\BildBoxAlign}{}  
  \or  
    \renewcommand*{\BildBoxAlign}{\hspace*{\fill}}  
  \fi  
}  
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*\BildBoxAlign{}
  \or
    \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*{\BildBoxAlign}{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*{\BildBoxAlign}{}
  \or
    \renewcommand*{\BildBoxAlign}{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*{\BildBoxAlign}{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*{\BildBoxAlign}{}
  \or
    \renewcommand*{\BildBoxAlign}{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*\BildBoxAlign{}
  \or
    \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*{\BildBoxAlign}{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*{\BildBoxAlign}{}
  \or
    \renewcommand*{\BildBoxAlign}{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*\BildBoxAlign{}
  \or
    \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*\BildBoxAlign{}
  \or
    \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*\BildBoxAlign{}
  \or
    \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*\BildBoxAlign{}
  \or
    \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex

```
\newcommand*\BildBoxAlign{}
\makeatletter
\define@choicekey{Bild}{boxalign}[\val\ba]{left,right}
{%
  \ifcase\ba\relax
    \renewcommand*\BildBoxAlign{}
  \or
    \renewcommand*\BildBoxAlign{\hspace*{\fill}}
  \fi
}
\makeatother
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex (Fortsetzung)

```
\presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false,%  
  boxwidth=0pt,boxalign=left}{}%
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

Beispiel artikelA-xkeyval3.tex (Fortsetzung)

```
\presetkeys{Bild}{width=\linewidth,absolut=false,%  
                boxwidth=0pt,boxalign=left}{}%
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand{\BildInternal}[3]
{%
  \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
    {Bilder/#1}\[-2px]
  \BildBoxAlign\Bildunterschrift{\BildBoxWidth}{#2}{#3}\
}
```

# Optionale Parameter

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Workshop

Dominik  
Wagenführ

Voraussetzung

Einleitung

Textformat

Layout

Bilder

Parameter

## Beispiel artikelA-xkeyval3.tex (Fortsetzung)

```
\newcommand{\BildInternal}[3]
{%
  \includegraphics[width=\BildImageWidth]%
    {Bilder/#1}\\[-2px]
  \BildBoxAlign\Bildunterschrift{\BildBoxWidth}{#2}{#3}\\
}
```

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit  
und viel Spaß beim Nachmachen!

Folien und Beispiele unterliegen der Creative Commons  
„Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland“.



Copyright 2009 Dominik Wagenführ