

ERFAHRUNGEN MIT TUFTE-LATEX

Adelheid Grob

DANTE 2010 (42. MV), Dortmund

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

WAS IST TUFTE-LATEX?

WAS IST TUFTE-LATEX?

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Nachbildung des Stils den Edward Tufte in seinen Büchern verwendet
- ◆ haupts. Entwickler: Bil Kleb, Bill Wood, Kevin Godby
- ◆ Entwicklerseite:
<http://tufte-latex.googlecode.com>
- ◆ Berücksichtigung vieler typografischer Feinheiten

WAS IST TUFTE-LATEX?

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Nachbildung des Stils den Edward Tufte in seinen Büchern verwendet
- ◆ haupts. Entwickler: Bil Kleb, Bill Wood, Kevin Godby
- ◆ Entwicklerseite:
<http://tufte-latex.googlecode.com>
- ◆ Berücksichtigung vieler typografischer Feinheiten

WAS IST TUFTE-LATEX?

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Nachbildung des Stils den Edward Tufte in seinen Büchern verwendet
- ◆ haupts. Entwickler: Bil Kleb, Bill Wood, Kevin Godby
- ◆ Entwicklerseite:
<http://tufte-latex.googlecode.com>
- ◆ Berücksichtigung vieler typografischer Feinheiten

WAS IST TUFTE-LATEX?

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Nachbildung des Stils den Edward Tufte in seinen Büchern verwendet
- ◆ haupts. Entwickler: Bil Kleb, Bill Wood, Kevin Godby
- ◆ Entwicklerseite:
<http://tufte-latex.googlecode.com>
- ◆ Berücksichtigung vieler typografischer Feinheiten

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

GRUNDLEGENDES

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ breiter Rand, dort werden Notizen, Referenzen, Bilder usw. gesetzt
- ◆ keine Nummerierung von Kapiteln und Sektionen, wenig Untergliederung (erfordert Disziplin)
- ◆ Inhaltsverzeichnis besteht nur aus Kapiteleinträgen
- ◆ Standardmäßig wird im Flattersatz gesetzt
- ◆ A- und B-Überschriften deklariert (`\section` und `subsection`)

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ breiter Rand, dort werden Notizen, Referenzen, Bilder usw. gesetzt
- ◆ keine Nummerierung von Kapiteln und Sektionen, wenig Untergliederung (erfordert Disziplin)
- ◆ Inhaltsverzeichnis besteht nur aus Kapiteleinträgen
- ◆ Standardmäßig wird im Flattersatz gesetzt
- ◆ A- und B-Überschriften deklariert (`\section` und `subsection`)

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ breiter Rand, dort werden Notizen, Referenzen, Bilder usw. gesetzt
- ◆ keine Nummerierung von Kapiteln und Sektionen, wenig Untergliederung (erfordert Disziplin)
- ◆ Inhaltsverzeichnis besteht nur aus Kapiteleinträgen
- ◆ Standardmäßig wird im Flattersatz gesetzt
- ◆ A- und B-Überschriften deklariert (`\section` und `subsection`)

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ breiter Rand, dort werden Notizen, Referenzen, Bilder usw. gesetzt
- ◆ keine Nummerierung von Kapiteln und Sektionen, wenig Untergliederung (erfordert Disziplin)
- ◆ Inhaltsverzeichnis besteht nur aus Kapiteleinträgen
- ◆ Standardmäßig wird im Flattersatz gesetzt
- ◆ A- und B-Überschriften deklariert (`\section` und `subsection`)

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ breiter Rand, dort werden Notizen, Referenzen, Bilder usw. gesetzt
- ◆ keine Nummerierung von Kapiteln und Sektionen, wenig Untergliederung (erfordert Disziplin)
- ◆ Inhaltsverzeichnis besteht nur aus Kapiteleinträgen
- ◆ Standardmäßig wird im Flattersatz gesetzt
- ◆ A- und B-Überschriften deklariert (`\section` und `subsection`)

Was ist
`tufte-latex`?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ Unterschriften

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

GLEITOBJEKTE

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ Unterschriften

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

Um Graphiken einzubinden, stehen drei Umgebungen zur Verfügung

- ◆ `figure` die bekannte Umgebung mit maximaler Weite = Spaltenbreite
- ◆ `figure*` dasselbe, allerdings wird die komplette Seitenbreite genutzt
- ◆ `marginfigure` Setzen des Bildes in den Rand

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ Unterschriften

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

Um Graphiken einzubinden, stehen drei Umgebungen zur Verfügung

- ◆ figure die bekannte Umgebung mit maximaler Weite = Spaltenbreite
- ◆ figure* dasselbe, allerdings wird die komplette Seitenbreite genutzt
- ◆ marginfigure Setzen des Bildes in den Rand

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ Unterschriften

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

Um Graphiken einzubinden, stehen drei Umgebungen zur Verfügung

- ◆ `figure` die bekannte Umgebung mit maximaler Weite = Spaltenbreite
- ◆ `figure*` dasselbe, allerdings wird die komplette Seitenbreite genutzt
- ◆ `marginfigure` Setzen des Bildes in den Rand

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ Unterschriften

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

Um Graphiken einzubinden, stehen drei Umgebungen zur Verfügung

- ◆ `figure` die bekannte Umgebung mit maximaler Weite = Spaltenbreite
- ◆ `figure*` dasselbe, allerdings wird die komplette Seitenbreite genutzt
- ◆ `marginfigure` Setzen des Bildes in den Rand

GLEITOBJEKTE – TABELLEN

Was ist
`tufte-latex`?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ Unterschriften

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ tabular die bekannte Umgebung mit maximaler Weite = Spaltenbreite
- ◆ table* dasselbe, allerdings wird die komplette Seitenbreite genutzt
- ◆ margintable Setzen der Tabelle in den Rand

GLEITOBJEKTE – TABELLEN

Was ist
`tufte-latex`?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ Unterschriften

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ tabular die bekannte Umgebung mit maximaler Weite = Spaltenbreite
- ◆ table* dasselbe, allerdings wird die komplette Seitenbreite genutzt
- ◆ margintable Setzen der Tabelle in den Rand

GLEITOBJEKTE – TABELLEN

Was ist
`tufte-latex`?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ Unterschriften

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ tabular die bekannte Umgebung mit maximaler Weite = Spaltenbreite
- ◆ table* dasselbe, allerdings wird die komplette Seitenbreite genutzt
- ◆ margintable Setzen der Tabelle in den Rand

GLEITOBJEKTE – UNTERSCHRIFTEN

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ **Unterschriften**

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Normalfall: `\caption[kurz] [Versatz]{lang}`
- ◆ bei *-Umgebungen: Setzen der Caption darunter oder darüber mit `\setfloatalignment{b/t}`
- ◆ `\label` wie gehabt benutzbar

GLEITOBJEKTE – UNTERSCHRIFTEN

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ **Unterschriften**

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Normalfall: `\caption[kurz] [Versatz]{lang}`
- ◆ bei *-Umgebungen: Setzen der Caption darunter oder darüber mit `\setfloatalignment{b/t}`
- ◆ `\label` wie gehabt benutzbar

GLEITOBJEKTE – UNTERSCHRIFTEN

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

➤ Bilder

➤ Tabellen

➤ **Unterschriften**

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Normalfall: `\caption[kurz] [Versatz]{lang}`
- ◆ bei *-Umgebungen: Setzen der Caption darunter oder darüber mit `\setfloatalignment{b/t}`
- ◆ `\label` wie gehabt benutzbar

Was ist
`tufte-latex`?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

FOOTNOTE, MARGINNOTE, CITE

[Was ist tufte-latex?](#)

[Grundlegendes](#)

[Gleitobjekte](#)

[footnote, marginnote, cite](#)

[Weiteres](#)

[Optionen](#)

[Anpassungen](#)

[Probleme](#)

[Beispiele](#)

- ◆ `\footnote` wird zur Randnotiz
- ◆ `\sidenote [Nr.] [Versatz] {Text}` erzeugt nummerierte Randnotiz
- ◆ `\marginnote [Versatz] {Text}` erzeugt unnummerierte Randnotiz
- ◆ `\cite [Versatz] {key}` erzeugt Referenz im Text und gleichzeitige Nennung der Referenz im Rand.

FOOTNOTE, MARGINNOTE, CITE

[Was ist tufte-latex?](#)

[Grundlegendes](#)

[Gleitobjekte](#)

[footnote, marginnote, cite](#)

[Weiteres](#)

[Optionen](#)

[Anpassungen](#)

[Probleme](#)

[Beispiele](#)

- ◆ `\footnote` wird zur Randnotiz
- ◆ `\sidenote [Nr.] [Versatz] {Text}` erzeugt nummerierte Randnotiz
- ◆ `\marginnote [Versatz] {Text}` erzeugt unnummerierte Randnotiz
- ◆ `\cite [Versatz] {key}` erzeugt Referenz im Text und gleichzeitige Nennung der Referenz im Rand.

FOOTNOTE, MARGINNOTE, CITE

[Was ist tufte-latex?](#)

[Grundlegendes](#)

[Gleitobjekte](#)

[footnote, marginnote, cite](#)

[Weiteres](#)

[Optionen](#)

[Anpassungen](#)

[Probleme](#)

[Beispiele](#)

- ◆ `\footnote` wird zur Randnotiz
- ◆ `\sidenote [Nr.] [Versatz] {Text}` erzeugt nummerierte Randnotiz
- ◆ `\marginnote [Versatz] {Text}` erzeugt unnummerierte Randnotiz
- ◆ `\cite [Versatz] {key}` erzeugt Referenz im Text und gleichzeitige Nennung der Referenz im Rand.

[Was ist tufte-latex?](#)

[Grundlegendes](#)

[Gleitobjekte](#)

[footnote, marginnote, cite](#)

[Weiteres](#)

[Optionen](#)

[Anpassungen](#)

[Probleme](#)

[Beispiele](#)

- ◆ `\footnote` wird zur Randnotiz
- ◆ `\sidenote [Nr.] [Versatz] {Text}` erzeugt nummerierte Randnotiz
- ◆ `\marginnote [Versatz] {Text}` erzeugt unnummerierte Randnotiz
- ◆ `\cite [Versatz] {key}` erzeugt Referenz im Text und gleichzeitige Nennung der Referenz im Rand.

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

WEITERES

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `\newthought{Text}` – Text in Small Caps und ohne Einzug; von Tufte am Beginn neuer Absätze verwendet.
- ◆ `fullwidth`-Umgebung – setzt Text in kompletter Seitenbreite
- ◆ `\allcaps{}` – setzt Text in Kapitälchen inkl. Anpassung der Buchstabenabstände.

[Was ist
tufte-latex?](#)

[Grundlegendes](#)

[Gleitobjekte](#)

[footnote,
marginnote, cite](#)

[Weiteres](#)

[Optionen](#)

[Anpassungen](#)

[Probleme](#)

[Beispiele](#)

- ◆ `\newthought{Text}` – Text in Small Caps und ohne Einzug; von Tufte am Beginn neuer Absätze verwendet.
- ◆ `fullwidth`-Umgebung – setzt Text in kompletter Seitenbreite
- ◆ `\allcaps{}` – setzt Text in Kapitälchen inkl. Anpassung der Buchstabenabstände.

[Was ist
tufte-latex?](#)

[Grundlegendes](#)

[Gleitobjekte](#)

[footnote,
marginnote, cite](#)

[Weiteres](#)

[Optionen](#)

[Anpassungen](#)

[Probleme](#)

[Beispiele](#)

- ◆ `\newthought{Text}` – Text in Small Caps und ohne Einzug; von Tufte am Beginn neuer Absätze verwendet.
- ◆ `fullwidth`-Umgebung – setzt Text in kompletter Seitenbreite
- ◆ `\allcaps{}` – setzt Text in Kapitälchen inkl. Anpassung der Buchstabenabstände.

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

OPTIONEN

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ a4paper Anpassungen auf A4
- ◆ sfsidenodes Randnotizen in sans serif
- ◆ twoside zweiseitiger Satz
- ◆ symmetric Randnotizen bei zweiseitigem Satz jeweils außen (bei Tufte anders!)
- ◆ justified Blocksatz
- ◆ bidi für Xe_LTeX; bidirektionale Texte

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ a4paper Anpassungen auf A4
- ◆ sfsidenodes Randnotizen in sans serif
- ◆ twoside zweiseitiger Satz
- ◆ symmetric Randnotizen bei zweiseitigem Satz jeweils außen (bei Tufte anders!)
- ◆ justified Blocksatz
- ◆ bidi für Xe $\text{L}^{\text{T}}\text{E}_X$; bidirektionale Texte

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ a4paper Anpassungen auf A4
- ◆ sfsidenodes Randnotizen in sans serif
- ◆ twoside zweiseitiger Satz
- ◆ symmetric Randnotizen bei zweiseitigem Satz jeweils außen (bei Tufte anders!)
- ◆ justified Blocksatz
- ◆ bidi für Xe $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$; bidirektionale Texte

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ a4paper Anpassungen auf A4
- ◆ sfsidenodes Randnotizen in sans serif
- ◆ twoside zweiseitiger Satz
- ◆ symmetric Randnotizen bei zweiseitigem Satz jeweils außen (bei Tufte anders!)
- ◆ justified Blocksatz
- ◆ bidi für Xe_LT_EX; bidirektionale Texte

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ a4paper Anpassungen auf A4
- ◆ sfsidenodes Randnotizen in sans serif
- ◆ twoside zweiseitiger Satz
- ◆ symmetric Randnotizen bei zweiseitigem Satz jeweils außen (bei Tufte anders!)
- ◆ justified Blocksatz
- ◆ bidi für Xe_LT_EX; bidirektionale Texte

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ a4paper Anpassungen auf A4
- ◆ sfsidenodes Randnotizen in sans serif
- ◆ twoside zweiseitiger Satz
- ◆ symmetric Randnotizen bei zweiseitigem Satz jeweils außen (bei Tufte anders!)
- ◆ justified Blocksatz
- ◆ bidi für Xe_LTeX; bidirektionale Texte

PAKETOPTIONEN II

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `nofonts` lädt Fontpakete nicht (`mathpazo`, `helvetica`,...)
- ◆ `notoc` falls nicht die `tufte-TOC` verwendet werden soll
- ◆ `nols` unterdrückt Letterspacing bei `sc-fonts`
- ◆ `nohyper` lädt `hyperref` nicht
- ◆ `marginals=raggedright`,... Satz der Randtextelemente;
`justified`, `raggedleft/right`, `raggedouter`, `auto`

PAKETOPTIONEN II

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `nofonts` lädt Fontpakete nicht (`mathpazo`, `helvetica`,...)
- ◆ `notoc` falls nicht die `tufte-TOC` verwendet werden soll
- ◆ `nols` unterdrückt Letterspacing bei `sc-fonts`
- ◆ `nohyper` lädt `hyperref` nicht
- ◆ `marginals=raggedright`,... Satz der Randtextelemente;
`justified`, `raggedleft/right`, `raggedouter`, `auto`

PAKETOPTIONEN II

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `nofonts` lädt Fontpakete nicht (`mathpazo`, `helvetica`,...)
- ◆ `notoc` falls nicht die `tufte-TOC` verwendet werden soll
- ◆ `nols` unterdrückt Letterspacing bei `sc-fonts`
- ◆ `nohyper` lädt `hyperref` nicht
- ◆ `marginals=raggedright`,... Satz der Randtextelemente;
`justified`, `raggedleft/right`, `raggedouter`, `auto`

PAKETOPTIONEN II

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `nofonts` lädt Fontpakete nicht (`mathpazo`, `helvetica`,...)
- ◆ `notoc` falls nicht die `tufte-TOC` verwendet werden soll
- ◆ `nols` unterdrückt Letterspacing bei `sc-fonts`
- ◆ `nohyper` lädt `hyperref` nicht
- ◆ `marginals=raggedright`,... Satz der Randtextelemente;
`justified`, `raggedleft/right`, `raggedouter`, `auto`

PAKETOPTIONEN II

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `nofonts` lädt Fontpakete nicht (`mathpazo`, `helvetica`,...)
- ◆ `notoc` falls nicht die `tufte-TOC` verwendet werden soll
- ◆ `nols` unterdrückt Letterspacing bei `sc-fonts`
- ◆ `nohyper` lädt `hyperref` nicht
- ◆ `marginals=raggedright`, ... Satz der Randtextelemente;
`justified`, `raggedleft/right`, `raggedouter`, `auto`

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

ANPASSUNGEN

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `tufte-common.def` allgemeine Anpassungen
- ◆ `tufte-book.def` Anpassungen für `tufte-book`
- ◆ es empfiehlt sich, diese zu kopieren
(`tufte-book-local.tex`) und einzubinden
- ◆ `\setsidenotefont`, `\setcaptionfont`,
`\setmarginnotefont`, `\setcitationfont`

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `tufte-common.def` allgemeine Anpassungen
- ◆ `tufte-book.def` Anpassungen für `tufte-book`
- ◆ es empfiehlt sich, diese zu kopieren
(`tufte-book-local.tex`) und einzubinden
- ◆ `\setsidenotefont`, `\setcaptionfont`,
`\setmarginnotefont`, `\setcitationfont`

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `tufte-common.def` allgemeine Anpassungen
- ◆ `tufte-book.def` Anpassungen für `tufte-book`
- ◆ es empfiehlt sich, diese zu kopieren
(`tufte-book-local.tex`) und einzubinden
- ◆ `\setsidenotefont, \setcaptionfont,
\setmarginnotefont, \setcitationfont`

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ `tufte-common.def` allgemeine Anpassungen
- ◆ `tufte-book.def` Anpassungen für `tufte-book`
- ◆ es empfiehlt sich, diese zu kopieren
(`tufte-book-local.tex`) und einzubinden
- ◆ `\setsidenotefont`, `\setcaptionfont`,
`\setmarginnotefont`, `\setcitationfont`

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

PROBLEME

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Bibliographie-Einträge wiederholen sich, auch wenn sie innerhalb des gleichen Satzes stehen!
- ◆ nur vernünftig nutzbar über pdf_latex (PSTricks nicht nutzbar!)
- ◆ häufiges Problem too many unprocessed floats lösbar über `\morefloats` oder über Ausgabe der Floats
- ◆ öfter mehrere Läufe nötig um gewünschtes Ergebnis zu erhalten.
- ◆ keine Referenzen in Bildunterschriften möglich!

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Bibliographie-Einträge wiederholen sich, auch wenn sie innerhalb des gleichen Satzes stehen!
- ◆ nur vernünftig nutzbar über pdflatex (PSTricks nicht nutzbar!)
- ◆ häufiges Problem too many unprocessed floats lösbar über `\morefloats` oder über Ausgabe der Floats
- ◆ öfter mehrere Läufe nötig um gewünschtes Ergebnis zu erhalten.
- ◆ keine Referenzen in Bildunterschriften möglich!

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Bibliographie-Einträge wiederholen sich, auch wenn sie innerhalb des gleichen Satzes stehen!
- ◆ nur vernünftig nutzbar über pdflatex (PSTricks nicht nutzbar!)
- ◆ häufiges Problem too many unprocessed floats lösbar über `\morefloats` oder über Ausgabe der Floats
- ◆ öfter mehrere Läufe nötig um gewünschtes Ergebnis zu erhalten.
- ◆ keine Referenzen in Bildunterschriften möglich!

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Bibliographie-Einträge wiederholen sich, auch wenn sie innerhalb des gleichen Satzes stehen!
- ◆ nur vernünftig nutzbar über pdflatex (PSTricks nicht nutzbar!)
- ◆ häufiges Problem too many unprocessed floats lösbar über `\morefloats` oder über Ausgabe der Floats
- ◆ öfter mehrere Läufe nötig um gewünschtes Ergebnis zu erhalten.
- ◆ keine Referenzen in Bildunterschriften möglich!

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Bibliographie-Einträge wiederholen sich, auch wenn sie innerhalb des gleichen Satzes stehen!
- ◆ nur vernünftig nutzbar über pdflatex (PSTricks nicht nutzbar!)
- ◆ häufiges Problem too many unprocessed floats lösbar über `\morefloats` oder über Ausgabe der Floats
- ◆ öfter mehrere Läufe nötig um gewünschtes Ergebnis zu erhalten.
- ◆ keine Referenzen in Bildunterschriften möglich!

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

- ◆ Bibliographie-Einträge wiederholen sich, auch wenn sie innerhalb des gleichen Satzes stehen!
- ◆ nur vernünftig nutzbar über pdf_latex (PSTricks nicht nutzbar!)
- ◆ häufiges Problem too many unprocessed floats lösbar über `\morefloats` oder über Ausgabe der Floats
- ◆ öfter mehrere Läufe nötig um gewünschtes Ergebnis zu erhalten.
- ◆ keine Referenzen in Bildunterschriften möglich!

Was ist
`tufte-latex`?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

BEISPIELE

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

◆ Testdokument

◆ Auszüge aus meiner Diplomarbeit

Was ist
tufte-latex?

Grundlegendes

Gleitobjekte

footnote,
marginnote, cite

Weiteres

Optionen

Anpassungen

Probleme

Beispiele

◆ Testdokument

◆ Auszüge aus meiner Diplomarbeit

ADELHEID GROB

TESTDOKUMENT

VORTRAG BEI DER
DANTE 2010
IN DORTMUND

Inhaltsverzeichnis

Gleitobjekte 9

Fußnoten usw. 15

Sonstiges 17

Literaturverzeichnis 19

Abbildungsverzeichnis

1	Ein Testbild mit der Umgebung marginfigure	9
2	Ein Testbild mit der Umgebung figure	10
3	Ein Testbild mit der Umgebung figure*	10

Tabellenverzeichnis

1	Übersicht über die letzten DANTE-Tagungen	11
2	Übersicht über die letzten DANTE-Tagungen	12
3	Übersicht über die letzten DANTE-Tagungen	12

Gleitobjekte

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Bilder

marginfigure

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Der Quellcode des ersten Testkapitels sieht wie folgt aus:

```
1 \chapter{erstes Testkapitel}
2 \lipsum[2]
3
4 \section{Ein Unterabschnitt}
5 \begin{marginfigure}
6 \includegraphics[width=0.95\textwidth]{test}
7 \caption{Ein Testbild mit der Umgebung marginfigure}
8 \end{marginfigure}
9 \lipsum[2]
```

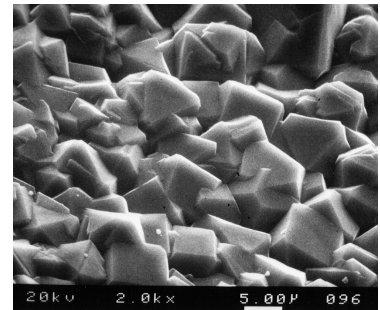


Abbildung 1: Ein Testbild mit der Umgebung marginfigure

*figure und figure**



Abbildung 2: Ein Testbild mit der Umgebung figure

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

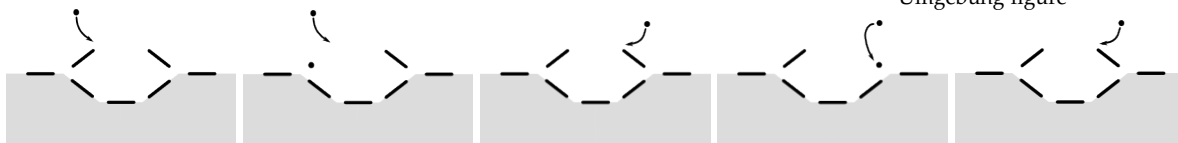


Abbildung 3: Ein Testbild mit der Umgebung figure*

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante.

Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

```

1 \chapter{zweites Testkapitel}
2 \begin{figure}
3 \includegraphics[width=0.95\textwidth]{test2}
4 \caption{Ein Testbild mit der Umgebung figure}
5 \end{figure}
6 \lipsum[2]
7
8 \begin{figure*}
9 \includegraphics[width=0.2\textwidth]{cvd1}
10 \includegraphics[width=0.2\textwidth]{cvd2}
11 \includegraphics[width=0.2\textwidth]{cvd3}
12 \includegraphics[width=0.2\textwidth]{cvd4}
13 \includegraphics[width=0.2\textwidth]{cvd5}
14 \caption{Ein Testbild mit der Umgebung figure*}
15 \setfloatalignment{b}
16 \end{figure*}
17 \lipsum[2]

```

Tabellen

margintable

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

39	40	41	42
Tübingen	Wien	Esslingen	Dortmund

Tabelle 1: Übersicht über die letzten DANTE-Tagungen

*table und table**

37	38	39	40	41	42
Ulm	Jena	Tübingen	Wien	Esslingen	Dortmund

Tabelle 2: Übersicht über die letzten DANTE-Tagungen

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Tabelle 3: Übersicht über die letzten DANTE-Tagungen

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Kiel	Berlin	Rosenheim	Münster	Ulm	Jena	Tübingen	Wien	Esslingen	Dortmund

```

1 \section{Tabellen}
2 \subsection{margintable}
3 \lipsum[2]
4 \begin{margintable}
5 \begin{tabular}{*{4}{c}}
6 39&40&41&42\\
7 Tübingen&Wien&Esslingen&Dortmund\\
8 \end{tabular}
9 \caption{Übersicht über die letzten DANTE-Tagungen}
10
11 \subsection{table und table*}
12 \end{margintable}
13 \lipsum[2]
14 \begin{table}
15 \begin{tabular}{*{6}{c}}
16 37&38&39&40&41&42\\
17 Ulm&Jena&Tübingen&Wien&Esslingen&Dortmund\\
18 \end{tabular}
19 \caption{Übersicht über die letzten DANTE-Tagungen}
20 \end{table}
21
22 \lipsum[2]
23 \begin{table*}
24 \begin{tabular}{*{10}{c}}%{1111111111}
25 33&34&35&36&37&38&39&40&41&42\\
26 Kiel&Berlin&Rosenheim&Münster&Ulm&Jena&Tübingen&Wien&Esslingen&Dortmund\\
27 \end{tabular}

```

```
28 \caption{Übersicht über die letzten DANTE-Tagungen}  
29 \setfloatalignment{b}  
30 \end{table*}
```


Fußnoten usw.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem¹ non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit² mollis. Suspendisse ut massa. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna³, vitae ornare odio metus a mi. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.⁴

Quelltext:

```
1 Nam dui ligula , fringilla a, euismod
2 sodales , sollicitudin vel, wisi.
3 Morbi auctor lorem\footnote{eine
4 Fußnote} non justo. Nam lacus libero ,
5 pretium at, lobortis vitae , ultricies et,
6 tellus. Donec aliquet , tortor sed accumsan
7 bibendum, erat ligula aliquet magna,
8 vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac
9 orci et nisl hendrerit\sidenote{eine
10 sidenote} mollis. Suspendisse ut massa.
11 Nam lacus libero , pretium at, lobortis
12 vitae , ultricies et, tellus. Donec aliquet ,
13 tortor sed accumsan bibendum, erat ligula
14 aliquet magna\cite{testref}, vitae ornare
15 odio metus a mi. Nam lacus libero ,
16 pretium at, lobortis vitae , ultricies et,
17 tellus. Donec aliquet , tortor sed accumsan
18 bibendum, erat ligula aliquet
19 \marginnote{eine Randnotiz} magna, vitae
20 ornare odio metus a mi. Cras nec ante.
```

¹ eine Fußnote

² eine sidenote

³ Edward R. Tufte. *Beautiful Evidence*. Graphics Press, LLC, first edition, May 2006. ISBN 0-9613921-7-7

eine Randnotiz

⁴ Edward R. Tufte. *Beautiful Evidence*. Graphics Press, LLC, first edition, May 2006. ISBN 0-9613921-7-7

21 Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque
22 penatibus et magnis dis parturient
23 montes, nascetur ridiculus mus.
24 Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper
25 vestibulum turpis. Pellentesque cursus
26 luctus mauris. \cite{testref}

Sonstiges

newthought

NAM DUI LIGULA, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem. Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

fullwidth

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Kapitälchen

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, SOLLICITUDIN VEL, wisi. Morbi auctor lorem.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, SOLLICITUDIN VEL, wisi. Morbi auctor lorem.

- 1 \chapter{Sonstiges}
- 2 \newthought{Nam dui ligula,} fringilla a,
- 3 euismod sodales, sollicitudin vel, wisi.
- 4 Morbi auctor lorem.

```
5 \lipsum[2]
6 \begin{fullwidth}
7 \lipsum[2]
8 \end{fullwidth}
9
10 Nam dui ligula , fringilla a, euismod sodales ,
11 \allcaps{Sollicitudin Vel}, wisi.
12 Morbi auctor lorem.
13
14
15 Nam dui ligula , fringilla a, euismod sodales ,
16 \textsc{Sollicitudin Vel}, wisi.
17 Morbi auctor lorem.
```

Literaturverzeichnis

Edward R. Tufte. *Beautiful Evidence*. Graphics Press, LLC, first edition, May 2006. ISBN 0-9613921-7-7.