

(La)TeX-Tutorial

MNM

TEAM

MUNICH NETWORK MANAGEMENT TEAM

<http://www.mnm-team.org>

Ralf König und Nils gentschen Felde

{koenig|felde}@mnm-team.org

Inhaltsübersicht

- Einleitung
 - LaTeX ist cool, weil...
 - Installation von Miktex (Windows)
- Grundlagen zur Nutzung von LaTeX
 - Wie verwende ich LaTeX? Wie gestalte ich ein Dokument? ...
 - Begleitende Live-Demo (Windows)
- Vorstellung des TeX-Frameworks am Lehrstuhl Hegering
 - Grundlegende Informationen
 - Live-Demo (Linux)
- Fragen & Antworten
 - Grundlegende Fragen zu TeX
 - Grundlegende Fragen zum Framework
 - Lösung individueller Probleme
 - ...

Das LaTeX-Framework

Ein Framework. Aber warum?

- Veröffentlichung der Arbeit
 - Einheitliches Design
- Unterstützende Tools
 - Grafikkonvertierung
 - Nutzung der Bib-Files des Lehrstuhls
- Bereits existierendes Basisdokument
 - TeX-Korpus existiert bereits
 - Korrektes Layout
 - Dokumentenstruktur ist korrekt
 - Abgabe eines TAR-Archivs
 - Publikationssystem

Das TeX-Framework am Lehrstuhl Hegering

- Struktur:

```
stud06 --- Dokumentation --- Postscript --- stud06.ps, stud06.2.ps
|
|-- PDF --- stud06.pdf
|-- Latex --- Bilder --- *.{ps|eps|fig}
|           |- main.tex, *.tex, ...
|-- HTML --- index.html, main.html, .....
|-- Other --- *.{*|doc|cdr|....}
|           |- mittels anderer Programme
|           |   erstellte Doku
|-- Abstract.txt
|
|- Sourcen --- Makefile
|           |-- *.c, *.h
|           |-- Andere Quellprogramme
|           |-- Nicht "rekonstruierbare" Binaerdateien
|
|- Folien --- *.{fig|ppt|...}
```

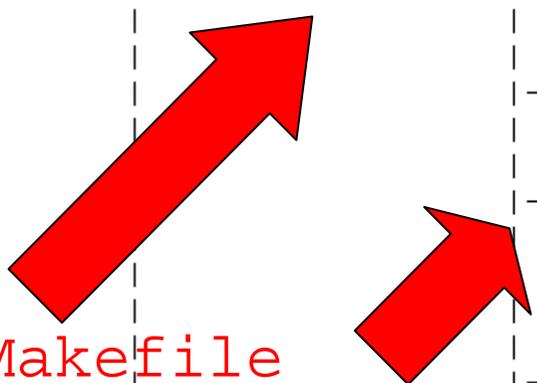
Wichtig!

Das TeX-Framework am Lehrstuhl Hegering

- Makefiles:

```
stud06 --- Dokumentation --- Postscript --- stud06.ps, stud06.2.ps
      |
      |--- PDF --- stud06.pdf
      |
      |--- Latex --- Bilder --- *.{ps|eps|fig}
      |              |- main.tex, *.tex, ...
      |
      |--- HTML --- index.html, main.html, .....
      |
      |--- Other --- *.{*|doc|cdr|....}
      |              |- mittels anderer Programme
      |              |   erstellte Doku
      |
      |--- Abstract.txt
      |
      |- Sourcen --- Makefile
      |              |
      |              |--- *.c, *.h
      |              |--- Andere Quellprogramme
      |              |--- Nicht "rekonstruierbare" Binaerdateien
      |
      |- Folien --- *.{fig|ppt|...}
```

Makefile
Makefile.DEF



Das TeX-Framework am Lehrstuhl Hegering

- Text und Bilder:

```
stud06 --- Dokumentation --- Postscript --- stud06.ps, stud06.2.ps
      |
      |--- PDF --- stud06.pdf
      |
      |--- Latex --- Bilder --- *.{ps|eps|fig}
      |               main.tex, *.tex, ...
      |
      |--- HTML --- index.html, main.html, .....
      |
      |--- Other --- *.{*|doc|cdr|....}
      |               |- mittels anderer Programme
      |               |   erstellte Doku
      |
      |--- Abstract.txt
      |
      |- Sourcen --- Makefile
      |
      |--- *.c, *.h
      |--- Andere Quellprogramme
      |--- Nicht "rekonstruierbare" Binaerdateien
      |
      |- Folien --- *.{fig|ppt|...}
```

