

Alles was Recht ist

Ein „minimales“ \LaTeX für juristische Hausarbeiten an der
Universität Trier

Martin Sievers

Universität Trier

Bremen, den 1. April 2011



 **Universität Trier**

elsa

The European Law Students' Association

Motivation eines L^AT_EX-Kurses für Juristen

- Rückgang der Zahl der DANTE-Mitglieder bei den Studierenden
- Nischendasein von T_EX in vielen geisteswissenschaftlichen Fächern trotz vielfältiger Vorteile
- Erfahrungen von und Kontakt zu Juristen in Trier

Idee

Frühzeitiger spezieller Einsteigerkurs für Studierende der Rechtswissenschaften zur Erstellung einer (der ersten) juristischen Hausarbeit als Basis für weitere Dokumente.

- The **European Law Students' Association** ist die weltgrößte Jurastudentenvereinigung
 - ▶ Über 30000 Mitglieder
 - ▶ 220 Universitäten
 - ▶ 41 Länder
- ELSA e.V. bietet studienbegleitende akademische und praxisbezogene Aktivitäten
- Jährliche Kurse für Erstsemester: „Wie schreibt man eine wissenschaftliche Hausarbeit?“

Idee und Ablauf

- Zweistündiger Kurs als Ergänzung zu etablierten Varianten (MS-Word und OpenOffice.org Writer)
 - ▶ Was ist \LaTeX ?
 - ▶ Wie arbeitet man generell mit \LaTeX ?
 - ▶ Wie erstelle ich eine juristische Hausarbeit mit \LaTeX ?
- Arbeit an Universitätsrechner (PC-Pool)
- Ausschließliche Nutzung vorhandener Infrastruktur (Mi \KTeX , WinEdt, Citavi)

Anforderungen an juristische Hausarbeiten

- Sehr strikte Festlegung des Dokumentaussehens (Schriften, Satzspiegel, Zitate etc.); vgl. dazu auch Vortrag von Agnieszka Okońska auf der Herbsttagung 2010
- Begrenzung der Seitenanzahl und vorgeschriebene Bestandteile einerseits ...
- ... verbotene Strukturen andererseits
 - ▶ keine Tabellen und Abbildungen
 - ▶ keine Listen
 - ▶ keine Auszeichnungen und Farben

Aufbau einer juristischen Hausarbeit

- Römisch nummerierter Vorspann:
 - ▶ Titelblatt
 - ▶ Sachverhalt
 - ▶ Inhalts- und Literaturverzeichnis
- Arabisch nummerierter Hauptteil mit besonders breitem linken Rand:
 - ▶ Fließtext
 - ▶ Bis zu zehn Gliederungsebenen
(`\chapter`, `\section`, `\subsection`, ..., `\subeightsection`)
 - ▶ Fußnoten (mit Zitaten)

■ Generell

- ▶ Rückgriff auf vorhandene Erweiterungen
- ▶ Interne Ergänzungen und Umdefinitionen
- ▶ Begrenzung auf die nötigsten Befehle

■ Dokumentklasse

- ▶ Definition einer Klasse „hausarbeit-jura“ auf Basis von *jurabook* (Teil von *juramisc*)
- ▶ Integration der Standardpakete *inputenc*, *fontenc* und *babel*
- ▶ Einbau von *mathptmx* bzw. *tg-termes* sowie *microtype*

LaTeXnische Umsetzung II

- Nutzung von *geometry* für besonders breiten Rand
- Umdefinition von `\frontmatter` für „normale“ Ränder (`\newgeometry`)
- Ergänzung von `\mainmatter` um `\restoregeometry`

```
1 \RequirePackage[left=7cm,right=1cm,top=1cm, ↵  
   bottom=1.2cm,includefoot]{geometry}  
2 \let\@ORIGfrontmatter\frontmatter  
3 \renewcommand{\frontmatter}{\@ORIGfrontmatter%  
   \newgeometry{left=2cm,right=2cm,top=2cm, ↵  
   bottom=1.5cm}}  
4  
5 \let\@ORIGmainmatter\mainmatter  
6 \renewcommand{\mainmatter}{\@ORIGmainmatter%  
   \restoregeometry}
```


- Nutzung (und Umwidmung) der Titelseitenbefehle von *jurabook*:

`\title`: Art des Dokuments („Hausarbeit“)

`\subtitle`: Titel der Übung

`\author`: Autor mit weiteren Angaben (Adresse, Matrikelnummer etc., jeweils durch `\\` getrennt)

`\date`: Abgabedatum

- Ergänzung um neue Befehle:

`\prof`: Betreuender Professor

`\semester`: Angaben zum Semester

Zitierweise und Literaturverzeichnis

- Implizite Verwendung von *jurabib* mit angepasster Konfiguration
- Nutzung von Citavi zur Erfassung verschiedenartiger Quellen (Aufsätze, Monographien, Kommentare)
- Einfügung von Zitaten mittels unterschiedlicher `\cite` -Aufrufe in \LaTeX

Die Klasse *hausarbeit-jura* ermöglicht einen schnellen und passgenauen Einstieg in \LaTeX

- + Einheitliche Gestaltung juristischer Hausarbeiten mit wenigen Befehlen
- + Nutzung von (juristischen) Standarderweiterungen und vorhandener Infrastruktur
- + Erworbene Kenntnisse und Befehle sind auch für juristische Folgedokumente grundsätzlich geeignet
- Umfang der vermittelten \LaTeX -Kenntnisse insgesamt gering
- Tiefergehendes Verständnis für Installation, Pakete, Technologien etc. fehlt
- Auch kleinere Abweichungen ggf. nicht alleine möglich

- Weiterentwicklung und Veröffentlichung der Klasse
- Regelmäßige Kurse unter dem Dach von ELSA e.V.
- Adaption für andere (geisteswissenschaftliche) Fächer
- Unterstützung für LyX

Vielen Dank für Eure/Ihre Aufmerksamkeit

- Fragen?
- Anregungen?
- Wünsche?