

Beispieldokument zum Projekt  
*Multimediale Lehre*  
an der Technischen Universität Graz

Andreas Hirczy\*  
Winfried Kernbichler†  
David Camhy

14. Januar 2008

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Grundlagen</b>	<b>3</b>
1.1 Bedürfnisse . . . . .	3
1.2 Lösungen . . . . .	3
<b>2 Einführung</b>	<b>5</b>
2.1 Verfügbarkeit und Dokumentation . . . . .	5
2.2 Allgemeine Hinweise zur Benutzung von $\LaTeX$ . . . . .	6
<b>3 Präsentationsformen</b>	<b>7</b>
3.1 Druck- und Kopiervorlagen . . . . .	7
3.2 Skriptum am Webserver - PDF . . . . .	7
3.3 Skriptum am Webserver - HTML . . . . .	7
3.4 Generierung von geteilten PDF-Dateien . . . . .	8
3.5 Erzeugen von Präsentationsvorlagen für Videobeamer . . . . .	8
3.6 Generierung von Index-Seiten . . . . .	8
<b>4 <math>\LaTeX</math> Erweiterungen</b>	<b>9</b>

---

\*Inst. für Theoretische Physik, Tel.: +43/3 16/8 73-81 90; ahi@itp.tugraz.at

†Inst. für Theoretische Physik, Tel.: +43/3 16/8 73-81 82; winfried.kernbichler@itp.tugraz.at

4.1	Hyperref Unterstützung für LaTeX2html . . . . .	9
4.2	Hilfsfunktionen für LaTeX . . . . .	9
<b>5</b>	<b>Beispiele für mathematischen Formelsatz</b>	<b>11</b>
5.1	Dirac-Notation — braketa . . . . .	11
<b>6</b>	<b>Verwenden von Bildern</b>	<b>12</b>
6.1	Tricks . . . . .	12
6.2	Implementierung . . . . .	12
6.3	Pathologische Beispiele . . . . .	14
6.4	MetaPost . . . . .	14
<b>7</b>	<b>Interaktion mit dem TeachCenter</b>	<b>17</b>
7.1	Vorbereitung der Unterlagen . . . . .	17
7.2	Import in das TeachCenter . . . . .	18
7.3	Textänderungen im TeachCenter . . . . .	18