

L^AT_EX: Einführung in das mathematisch-wissenschaftliche Textsatzsystem Hausaufgabe 1

Abgabe: Mo 06.11.2023, 23:59 auf ISIS

Allgemeine Hinweise zu den Hausaufgaben

- Bitte ladet die Hausaufgaben als L^AT_EX-Files auf ISIS hoch. Beachtet dabei die Hinweise zur Bezeichnung von Dateien auf der ISIS-Kursseite. Abgaben, die den obigen Anforderungen nicht entsprechen, können nicht automatisch verarbeitet werden. Sie können daher nicht gewertet werden; eine spätere korrigierte Abgabe ist gegebenenfalls möglich.
- L^AT_EX-Files müssen fehlerfrei kompilierbar sein. Prüft daher vor der Abgabe, ob das `.log`-File keine Fehler enthält, bzw. vergewissert euch davon in eurer Entwicklungsumgebung oder auf www.overleaf.com.
- Alle Hausaufgaben sollen mit Standard-Paketen erstellt werden, wie sie in den Standard-Distributionen oder auf www.overleaf.com zur Verfügung stehen.

Hausaufgabe 1.1

(1 Punkt)

- Erstellt ein L^AT_EX-Dokument mit der `article`-Klasse.
- Fügt am Anfang des Files jeweils eine *Kommentarzeile* mit folgenden Daten ein:
 - Datum
 - Vorname
 - Nachname
 - Matrikelnummer
 - E-Mail-Adresse
- Verwendet geeignete Pakete für Input-Kodierung und Font-Kodierung.
- Verwendet das `babel`-Paket mit der neuen deutschen Rechtschreibung.
- Kennzeichnet den Beginn der Präambel und den Beginn der eigentlichen Text-Umgebung mit einem entsprechenden Kommentar.

Hausaufgabe 1.2

(2 Punkte)

- Erzeugt eine Titelseite mit euch und einer anderen (Fantasie-)Person als Autor*innen sowie Titel und Datum.
- Verwendet ein L^AT_EX-Paket, um sog. Blindtext zu erzeugen, d.h. Text zur Demonstration, aber ohne sinnvollen Inhalt.

- Fügt mehrere Abschnitte (unter Verwendung von Blindtext) bis zur 3. Gliederungsebene (passend zur Dokumentenklasse) ein.
- Erzeugt ein Inhaltsverzeichnis.
- Sorgt dafür, dass der Inhalt des Dokumentes nach dem Inhaltsverzeichnis auf einer neuen Seite beginnt.

Hausaufgabe 1.3

(2 Punkte)

Schreibt in den oben erzeugten Gliederungsebenen etwas Text, wobei ihr

- verschiedene Textteile auf mindestens 4 verschiedene *einzelne* Arten auszeichnet (d.h. nur fett etc.)
- verschiedene Textteile auf mindestens 4 verschiedene *kombinierte* Arten auszeichnet (d.h. fett und kursiv etc.)
- verschiedene Textteile in mindestens 4 verschiedenen Größen setzt
- verschiedene Textteile auf mindestens 4 verschiedene Arten auszeichnet und gleichzeitig in verschiedenen Größen setzt