

Aufgaben zum L^AT_EX-Kurz-Kurs

November 9, 2007

Aufgabe 1 Erstellen Sie die folgenden Text:

Ein kleines Kind mit seinem “großen fetten” Hündchen.

Aufgabe 2 Formatieren Sie (beliebigen) Text wie folgt:

Bla blabla bla blabla bla blablabla bla blabla. Bla blabla bla blablabla bla blabla.
Ein neuer Absatz bla blabla bla blablabla bla blabla. Bla blabla bla blablabla bla blabla.
Hier wurde etwas Platz gelassen. Bla blabla bla blablabla bla blabla. Bla blabla bla blablabla bla blabla.

Aufgabe 3 Schreiben Sie ein Dokument mit folgender Gliederung (erstellen Sie einen Querverweis):

1 Erster Abschnitt
1.1 Ein Unterabschnitt
Wozu Text? Der steht doch in Abschnitt 2.1!
2 Zweiter Abschnitt
2.1 Ein Unterabschnitt
Text siehe Abschnitt 1.1!

Aufgabe 4 Erstellen Sie die folgende Aufzählung:

1. Winter
2. Frühling
3. Sommer
 - Sonne
 - !! Strand
 - Sonnenschein
4. Herbst

Aufgabe 5 Erstellen Sie eine nummerierte, verschachtelte Aufzählung mit mindestens 3 Ebenen. Wie nummeriert L^AT_EX die Unterunterunter-Punkte?

Aufgabe 6 Erstellen Sie die folgendende Tabelle:

Hasen rasen	von hier nach	dort
Igel	ist schon	da
dumm gelaufen.		

Aufgabe 7 Erstellen Sie die folgendenden Text mit Formeln:

Für $n \in \{1, \dots, 4\}$ gilt:

$$\sum_{k=1}^n \binom{k}{2} = n^2 + n \quad (1)$$

Die Gleichung (1) gilt eigentlich $\forall k$.

Aufgabe 8 Erstellen Sie die folgendenden Text mit Formeln:

Achten Sie auf die Ausrichtung von 1, -1 in der folgenden Formel:

$$\cos(k\pi) = \begin{cases} 1 & k \text{ gerade} \\ -1 & k \text{ ungerade} \end{cases}$$

nicht schlecht, oder?