

Werkzeug \LaTeX

Übungszettel 2 – Zusatzaufgaben

Aufgabe 2.6: Was könnte der Grund dafür sein, daß es die Befehle zum Ändern der Schriftgröße nur als Deklarationen (`{\small ...}`) aber nicht als Befehle gibt? Anders gefragt: Warum gibt es kein `\textsmall{...}`?

Aufgabe 2.7: Was ist an dieser Makrodefinition problematisch?

```
\newcommand{\ecoli}{\itshape E.~coli}
```

Bilde einen vollständigen Satz, in dem Du das Makro verwendest. Wie sollte das Makro besser definiert werden?

Aufgabe 2.8: Definiere ein Makro `\email`, um EMail-Adressen zu setzen.

```
\email{webmaster}{Uni-Bielefeld.DE}
```

soll die Ausgabe `webmaster@Uni-Bielefeld.DE` erzeugen.

Definiere ein Makro `\tfemail`, um EMail-Adressen innerhalb der Technischen Fakultät zu setzen.

```
\tfemail{juser}
```

soll die Ausgabe `juser@TechFak.Uni-Bielefeld.DE` erzeugen. Verwende das Makro `\email` bei der Definition von `\tfemail`.

Aufgabe 2.9: Definiere eine Umgebung `Merksatz`, die folgende Formatierung erzeugt:

```
Chemiker wissen:  
\begin{Merksatz}  
  Nie das Wasser in die S"auere,  
  sonst geschieht das Ungeheure.  
\end{Merksatz}
```

```
Chemiker wissen:  
Nie das Wasser in die Säure,  
sonst geschieht das Unge-  
heure.
```

Verwende in der Definition der Umgebung nur Befehle, die wir bereits kennengelernt haben.