

Komplexität und Größe des Dokuments

# Verfassen wissenschaftlicher Texte mit LATEX





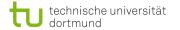
## Übersicht

Zahlen und Einheiten

2 Formelsatz

■ im Fließtext

PeP et Al. toolbox, 2014





#### Das Slunitx-Paket

Dieses Paket sollte immer und für jede Zahl mit oder ohne Einheit verwendet werden.

#### benötigte Pakete

\usepackage[locale=DE, separate-uncertainty=true, per-mode=fraction]
{siunitx}

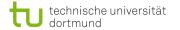
## LATEX-Code

#### Ergebnis

1,234 56 und 987 654 321 1,2 · 10<sup>2</sup>

$$N = \frac{kg m}{s^2}$$

$$\begin{array}{l} 1,2\,\frac{m}{s} \\ (4,3\pm1,2)\,\mu s \end{array}$$





# \$ ... \$-Umgebung

Für mathematische Symbole, Variablen und kleine Formeln im Fließtext.

#### benötigte Pakete

```
\usepackage{amsmath}
\usepackage{mathtools}
\usepackage{amssymb}
```

#### LAT<sub>F</sub>X-Code

```
$x$
$x^i$
$x^12$ bzw. $x^{12}$ % Vorsicht
$x_\text{max}$
$U(t) = U_0 \cdot \cos(\omega t)$
```

## Ergebnis

$$x$$
 $x^{i}$ 
 $x^{1}2$  bzw.  $x^{12}$ 
 $x_{\max}$ 
 $U(t) = U_{0} \cdot \cos(\omega t)$