

Next Steps in L^AT_EX: Intermediate Techniques

Chemstyle - Komplettlösung chemische Dokumente

Sascha Frank

<https://www.latex-kurs.de/kurse/kurse.html>

Chemstyle

Einbinden

```
\usepackage[Optionen]{chemstyle}
```

Optionen setzen

Entweder beim Einbinden oder per `\cstsetup{...}` Befehl.

andere Pakete

graphicx, varioref, cleveref, notes2bib ...

cleveref verwenden

```
\usepackage[varioref=false]{chemstyle}
```

Optionen anderer Pakete

graphicx und varioref vor chemstyle laden

Journal

Journal Style setzen

```
\usepackage[journal=Style]{chemstyle}
```

| Style | Journal |
|---------|---|
| angew | Angew. Chem., Chem. Eur. J. |
| jomc | J. Organomet. Chem., Coord. Chem. Rev. |
| ic | Inorg. Chem. |
| jacs | J. Am. Chem. Soc. |
| jcp | J. Phys. Chem. A, J. Phys. Chem. B |
| orglett | Org. Lett. |
| rsc | Chem. Commun., Org. Biomol. Chem. Dalton Trans. |
| tetlett | Tetrahedron, Tetrahedron Lett. |

Extra Einheiten

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| <code>\SI{1}{\cmc}</code> | 1 cm ³ |
| <code>\SI{1}{\Hz}</code> | 1 Hz |
| <code>\SI{1}{\molar}</code> | 1 mol dm ⁻³ |
| <code>\SI{1}{\Molar}</code> | 1 M |
| <code>\SI{1}{\mmHg}</code> | 1 mmHg |

Phrasen

Eingabe

`\eg`

`\etal`

`\etc`

`\ie`

`\invacuo`

`\latin{kursiver Text}`

Ausgabe

e.g.

et al.

etc.

i.e.

in vacuo

kursiver Text

weitere Möglichkeiten

nicht kursiv mit `\cstsetup{abbremph=false}` und
ein zusätzliches Komma mit `\cstsetup{abbrcomma=true}`

Hinweis

Im Fall, dass der Text nach der Abkürzung (*etc.* bzw. *et al.*)
weitergeht muss ein Leerzeichen entweder mit »\ «oder mit
»_«angefügt werden.

Scheme

weiteres Gleitobjekt

```
\begin{scheme}[Ausrichtung]
\includegraphics{chem_bild}
\caption{Unterschrift}
\end{scheme}
```

weitere Befehle

```
\renewcommand*{\schemename}{Neuer Name}
\listofschemes Verzeichnis erstellen
\listschemename Wie das Verzeichnis heißt
```

Achtung die Beschriftung der floats ist immer oben!

Wenn Änderung gewünscht, dann

```
\floatsetup[table]{style=plain}
```

Spezielle Literatur Anforderungen

Literaturverzeichnis

Ungefähr ein Viertel des menschlichen Genoms codiert für Enzyme.^[1] Und was ich noch sagen wollte^[1,2,3]

Ausgabe

- [1] J. M. Berg, J. L. Tymoczko, G. J. Gatto, L. Stryer, *Stryer Biochemie*, Springer Spektrum, 8th ed.
- [2] S. Oh, S. Shin, R. Janknecht *1871*, 406–418.
- [3] A. G. Cridge, C. Crowe-McAuliffe, S. F. Mathew, W. P. Tate *46*, 1927–1944.

Quellcode

Im Header

```
\documentclass{article}
%...
\usepackage[super,comma,numbers,square,sort]{natbib}
\usepackage{mciteplus}
%...
\begin{document}
```

Im Body

```
\begin{document}
%...
Enzyme.\cite{berg} Und was ich noch sagen wollte \cite{berg,
oh_small_2019,cridge_eukaryotic_2018}
%...
\bibliographystyle{angew}
\bibliography{Literatur2}
\end{document}
```

Literaturverzeichnis Version 2

Ungefähr ein Viertel des menschlichen Genoms codiert für Enzyme.^[1] Und was ich noch sagen wollte^[1-3]

Ausgabe

- [1] J. M. Berg, J. L. Tymoczko, G. J. Gatto, L. Stryer, *Stryer Biochemie*, Springer Spektrum, 8th ed.
- [2] S. Oh, S. Shin, R. Janknecht *1871*, 406–418.
- [3] A. G. Cridge, C. Crowe-McAuliffe, S. F. Mathew, W. P. Tate *46*, 1927–1944.

Quellcode

Im Header

```
\documentclass{article}
%...
\usepackage[super,comma,numbers,square,sort&compress]{natbib}
\usepackage{mciteplus}
%...
\begin{document}
```

Im Body

```
\begin{document}
%...
Enzyme.\cite{berg} Und was ich noch sagen wollte \cite{berg,
oh_small_2019,cridge_eukaryotic_2018}
%...
\bibliographystyle{angew}
\bibliography{Literatur2}
\end{document}
```