

L^AT_EX Kurs

Verzeichnisse

Sascha Frank
<http://www.latex-kurs.de/kurse/kurse.html>

Übersicht

Verzeichnisse

- Acronym
- Acro
- Index
- Symbolverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

Paket

```
\usepackage{acronym}
```

Optionen

footnote, nohyperlinks, printonlyused, smaller, dua und nolist

Abkürzung erstellen

```
\begin{acronym}
\acro{Kuerzel}[Kurzform]{Langform}
\acroplural{Kuerzel}[Kurzform des Plurals]{Langform des Plurals}
\end{acronym}
```

Hinweis

erst nach `\begin{document}`

Abkürzungsbefehle

Abkürzungsbefehle

erstes mal	<code>\ac{Kuerzel}</code>
zweites mal	<code>\ac{Kuerzel}</code>
lang	<code>\acl{Kuerzel}</code>
kurz	<code>\acs{Kuerzel}</code>
lang plural	<code>\aclp{Kuerzel}</code>
kurz plural	<code>\acsp{Kuerzel}</code>
ein zweites erstes mal	<code>\acf{Kuerzel}</code>

Beispiel

Abk. erstellen

```

\documentclass{article}
...
\usepackage[printonlyused, withpage]{acronym}
...
\begin{document}
\section*{Abkürzungsverzeichnis}
\begin{acronym}[ECU]
\acro{ecu}[ECU]{European currency unit}
\end{acronym}
...
Der Vorl{"a}ufer des Euros war der \ac{ecu} ...
\end{document}

```

Beispiel

Abk. aufrufen

erstes mal	<code>\ac{ecu}</code>	European currency unit (ECU)
zweites mal	<code>\ac{ecu}</code>	ECU
lang	<code>\acl{ecu}</code>	European currency unit
kurz	<code>\acs{ecu}</code>	ECU
lang plural	<code>\aclp{ecu}</code>	European currency units
kurz plural	<code>\acsp{ecu}</code>	ECUs
2tes erstes mal	<code>\acf{ecu}</code>	European currency unit (ECU)

Abkürzungsverzeichnis

ECU European currency unit4

Abkürzungsverzeichnis

Paket

```
\usepackage{acro}
```

Befehl in der Präambel

```

\DeclareAcronym{Kuerzel}{
  short = Kurze Schreibweise ,
  long = Lange Schreibweise ,
  short-plural = Pluralendung kurze Schreibweise ,
  long-plural = Pluralendung lange Schreibweise ,
  sort = Wie soll es einsortiert werden
  . . . .
}

```

Abkürzungsbefehle

Abkürzungsbefehle

erstes mal	<code>\ac{Kuerzel}</code>
zweites mal	<code>\ac{Kurzel}</code>
lang	<code>\acl{Kuerzel}</code>
kurz	<code>\acs{Kuerzel}</code>
lang plural	<code>\aclp{Kuerzel}</code>
kurz plural	<code>\acsp{Kuerzel}</code>
ein zweites erstes mal	<code>\acf{Kuerzel}</code>

Abkürzungsverzeichnis erstellen

```
\printacronyms
```

Beispiel

Abk. erstellen

```
\DeclareAcronym{ecu}{
  short = ECU ,
  long = European currency unit ,
  short-plural = s ,
  long-plural = s ,
  sort = Europeancurrencyunit
}
```

Beispiel

Abk. aufrufen

erstes mal	<code>\ac{ecu}</code>	European currency unit (ECU)
zweites mal	<code>\ac{ecu}</code>	ECU
lang	<code>\acl{ecu}</code>	European currency unit
kurz	<code>\acs{ecu}</code>	ECU
lang plural	<code>\aclp{ecu}</code>	European currency units
kurz plural	<code>\acsp{ecu}</code>	ECUs
2tes erstes mal	<code>\acf{ecu}</code>	European currency unit (ECU)

Abkürzungsverzeichnis

```
\printacronyms
```

Abkürzungen

ECU European currency unit

Index

Paket

```
usepackage{makeidx}
```

Schalter

```
\makeindex
```

Vor `\begin{document}`

Einfügen

```
\index{Stichwort}
```

Ausgabe

```
\printindex
```

Befehle

von ... bis

```
von \index{Stichwort|()}
bis \index{Stichwort|)}
```

siehe auch

```
\index{Stichwort|see{Verweis auf}}
```

Ebenen

```
\index{Oberste Ebene! Mittler Ebene ! Unterste Ebene}
\index{Element!Metall!Edelmetall}
```

Nur 3 Ebenen!

Geht nicht: `\index{Element!Metall!Edelmetall!Gold}`

Umlaute

Sonderzeichen !, ", @, |

```
\index{Koenig@K""onig}
```

Register und Konsole

Einbinden

```
\renewcommand{\indexname}{Sachregister}
\addcontentsline{toc}{section}{Sachregister}
\printindex
```

Konsole

```
pdflatex datei.tex → datei.idx
makeindex datei.idx
pdflatex datei.tex
```

Symbolverzeichnis

Paket

```
\usepackage{listofsymbols}
```

Optionen

draft, *final* und *Final*

Optionen

nopageno und *pageno*

Festlegen der Symbole

```
\opensymdef % Start der Symbol Definition
\newsym[Bezeichnung]{symKuerzel}{Symbol}
\closesymdef % Ende der Symbol Definition
```

Einfügen der Symbole

```
\listofsymbols
```

Beispiel

```
\documentclass{article}
\usepackage{listofsymbols}
\renewcommand{\symheadingname}{Symbolverzeichnis}
\opensymdef
\newsym[Lichtgeschwindigkeit]{symc}{c}
\closesymdef
\begin{document}
Nichts ist schneller als das Licht \ldots den die
Lichtgeschwindigkeit \symc ist \ldots
\listofsymbols
\end{document}
```

Ablauf

- ▶ Einfügen und ggf. die Bezeichnung anpassen
- ▶ pdflatex Name.tex
- ▶ manuell die Datei Name.sym sortieren
- ▶ die Option Final setzen
`\usepackage[Final]{listofsymbols}`
- ▶ pdflatex Name.tex

Übungen

Fügen Sie in das Dokument aus Teil 5 ein

- ▶ Abkürzungsverzeichnis mit mindestens 3 Einträgen ein.