

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 `\ac{Kuerzel}`

zweites mal `\ac{Kurzel}`

lang `\acl{Kuerzel}`

kurz `\acs{Kuerzel}`

lang plural `\aclp{Kuerzel}`

kurz plural `\acsp{Kuerzel}`

ein zweites erstes mal `\acf{Kuerzel}`

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 unit	4
---	---

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 `\ac{Kuerzel}`

zweites mal `\ac{Kurzel}`

lang `\acl{Kuerzel}`

kurz `\acs{Kuerzel}`

lang plural `\aclp{Kuerzel}`

kurz plural `\acsp{Kuerzel}`

ein zweites erstes mal `\acf{Kuerzel}`

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.