

Next Steps in \LaTeX : Intermediate Techniques

Listofsymbols – Symbolverzeichnisse mit \LaTeX

Sascha Frank

2025

Symbolverzeichnis

Paket

```
\usepackage[Option(en)]{listofsymbols}
```

Verzeichnis Optionen

draft, *final* und *Final*

Seitenzahl Optionen

nopageno und *pageno*

Abstand Optionen

usexspace und *noxspace*

Kombinationsmöglichkeiten

Maximal drei Optionen gleichzeitig, z. B. *final*, *pageno*, *noxspace*.

Erstellung von Symbolen

Festlegen der Symbole

```
\opensymdef % Start der Symbol Definition  
\newsym[Beschreibung]{Symbolbefehl}{Symbol}  
\closesymdef % Ende der Symbol Definition
```

Hinweise

- ▶ Beschreibung wird im Verzeichnis angezeigt.
- ▶ Symbole werden im mathematischen Kontext dargestellt (`\ensuremath`).

Symbolverzeichnis einfügen

Positionierung

Der Befehl `\listofsymbols` fügt das Verzeichnis ein.

Anpassen der Bezeichnung

```
\renewcommand{\symheadingname}{Symbolverzeichnis}
```

Schritte zur Erstellung eines Symbolverzeichnis

1. Entwurf:

- ▶ Symbole definieren und Verzeichnis einfügen.
- ▶ Symbole im Text einfügen

2. Finalisierung:

- ▶ Die Option final setzen
`\usepackage[final]{listofsymbols}` und kompilieren.
- ▶ .sym-Datei bearbeiten (falls notwendig).

3. Abschluss:

- ▶ Am Ende die Option Final setzen
`\usepackage[Final]{listofsymbols}`
- ▶ und erneut kompilieren.

Beispiel der Dokumentstruktur

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