

Beispiele zum `enumitem` Paket

Thomas Worsch

1 Besseres (imho) Spacing von Umgebungen

„normale“ `itemize` Umgebung – zu viel leerer Raum

<pre>Text unmittelbar davor \begin{itemize} \item erstens \item zweitens \item drittens \end{itemize} und Text dahinter</pre>	<pre>Text unmittelbar davor • erstens • zweitens • drittens und Text dahinter</pre>
---	---

`itemize` mit auf 0 gesetzten vertikalen skips – schon besser

<pre>Text unmittelbar davor \begin{itemize}[itemsep=0pt,parsep=0pt] \item erstens \item zweitens \item drittens \end{itemize} und Text unmittelbar dahinter</pre>	<pre>Text unmittelbar davor • erstens • zweitens • drittens und Text unmittelbar dahinter</pre>
---	---

Das hätte man auch kürzer als `[noitemsep]` schreiben können

und nun auch noch `topsep` auf 0 gesetzt

```
Text unmittelbar davor
\begin{itemize}[noitemsep,topsep=0pt]
\item erstens
\item zweitens
\item drittens
\end{itemize}
und Text unmittelbar dahinter
```

Text unmittelbar davor

- erstens
- zweitens
- drittens

und Text unmittelbar dahinter

Das hätte man auch kürzer als `[nosep]` schreiben können:

Alle vertikalen skips auf 0 gesetzt:

```
Text unmittelbar davor
\begin{itemize}[nosep]
\item erstens
\item zweitens
\item drittens
\end{itemize}
und Text unmittelbar dahinter
```

Text unmittelbar davor

- erstens
- zweitens
- drittens

und Text unmittelbar dahinter

Die Zeilen halten Register.

2 Option label für Umgebungen

Bei `enumitem` kann man das Label setzen:

```
\begin{enumerate}[label=\alph*]  
  \item erstens  
  \item zweitens  
  \item drittens  
\end{enumerate}
```

-
- a) erstens
 - b) zweitens
 - c) drittens

Bei `enumitem` kann man das Label setzen:

```
\begin{enumerate}[label=Fall \arabic*:]  
  \item erstens  
  \item zweitens  
  \item drittens  
\end{enumerate}
```

-
- Fall 1: erstens
 - Fall 2: zweitens
 - Fall 3: drittens

Beispiel aus der `enumitem`-Dokumentation:

„A fancier example (which looks ugly, but it is intended only to illustrate what is possible; requires color and pifont:“

```
\begin{enumerate}[label=\protect\colorbox{yellow}
{\protect\ding{\value*}},start=172]
\item erstens
\item zweitens
\item drittens
\end{enumerate}
```

① erstens

② zweitens

③ drittens

3 Option start für enumerate Umgebungen

mit `enumitem` kann man den Startwert setzen:

```
\begin{enumerate}[start=42]  
  \item erstens  
  \item zweitens  
  \item drittens  
\end{enumerate}
```

-
- 42. erstens
 - 43. zweitens
 - 44. drittens

4 Optionen resume und resume* für Umgebungen

Option resume: da weitermachen, wo man aufgehört hatte

```
\begin{enumerate}[start=42]
\item erstens
\item zweitens
\item drittens
\end{enumerate}
Text dazwischen
\begin{enumerate}[resume]
\item erstens
\item zweitens
\item drittens
\end{enumerate}
```

42. erstens

43. zweitens

44. drittens

Text dazwischen

45. erstens

46. zweitens

47. drittens

`\begin{enumerate}[resume*]`

übernimmt *alle* optionalen Argumente der vorangegangenen Liste (außer `start`)

`resume*`

```
\begin{enumerate}[label=\alph*,start=3]
\item erstens
\item zweitens
\end{enumerate}
Text dazwischen
\begin{enumerate}[resume*]
\item erstens
\item zweitens
\end{enumerate}
Text dazwischen
\begin{enumerate}[resume]
\item erstens
\item zweitens
\end{enumerate}
```

c) erstens

d) zweitens

Text dazwischen

e) erstens

f) zweitens

Text dazwischen

7. erstens

8. zweitens

5 Die Paket-Option [inline]

```
\usepackage[inline]{enumitem}
```

definiert zusätzliche Umgebungen

- `itemize*`
- `enumerate*`
- `description*`

```
Und hier im laufenden Text  
\begin{enumerate*}  
\item eine Aufzählung  
\item mit zwei Punkten  
\end{enumerate*},  
so dass man sieht, dass das funktioniert
```

Und hier im laufenden Text 1. eine Aufzählung 2. mit zwei Punkten, so
dass man sieht, dass das funktioniert

6 Positionierung der Labels

```
\begin{itemize}[nosep,leftmargin=*]  
  \item erster Punkt  
  \item zweiter Punkt  
  \item dritter Punkt  
\end{itemize}
```

- erster Punkt
- zweiter Punkt
- dritter Punkt

```
\begin{enumerate}[nosep,label=\textsc{\arabic*},leftmargin=*]  
  \item erster Punkt  
  \item zweiter Punkt  
  \item dritter Punkt  
\end{enumerate}
```

- 1 erster Punkt
- 2 zweiter Punkt
- 3 dritter Punkt

wie im Buch von Bringhurst:

```
Am Anfang etwas ungewohnt, aber dann findet man solche  
  Aufzählungen  
\begin{enumerate}[label=\textsc{\arabic*},nosep, %  
  itemindent=0pt,labelwidth=1em,labelindent=-1em,leftmargin=*]  
  \item erster Punkt  
  \item zweiter Punkt  
  \item dritter Punkt  
\end{enumerate}  
%  
gar nicht mehr schlimm \dots
```

- Am Anfang etwas ungewohnt, aber dann findet man solche Aufzählungen
- 1 erster Punkt
 - 2 zweiter Punkt
 - 3 dritter Punkt
- gar nicht mehr schlimm ...