

1 `boxedminipage2e`

Das Paket `boxedminipage2e` (Version v1.0) aus dem Jahr 2015 ermöglicht es eine boxed minipage zu setzen. Das bedeutet, dass es sich hierbei um eine minipage mit einem Rahmen darum handelt. Das Paket selbst benötigt keine weiteren Zusatzpakete.

1.1 Einbinden des Paketes

Das Paket wird mit `\usepackage{boxedminipage2e}` eingebunden.

1.2 Optionen

Zum jetzigen Zeitpunkt hat das Paket keine Optionen.

2 `boxedminipage` Umgebung

Das Paket beinhaltet nur eine neue Umgebung, die boxed minipage Umgebung. Die Parameter und die Optionen orientieren sich dabei an denen der »normalen minipage«. Es gibt daher einen optionalen Parameter für die Ausrichtung der Umgebung anhand der aktuellen Zeilen hier sind die Wert t (Oben), c (Zentriert) und b (Unten) möglich. Die zweite Option bezieht sich auf die Höhe der minipage. Die Angaben hier können als Absolutwert, zum Beispiel 2 cm, oder als relativer Wert, zum Beispiel `0.2\textwidth` erfolgen. Die dritte und letzte Option bezieht sich auf die Ausrichtung des Inhaltes innerhalb der minipage, auch hier stehen die Werte t, c, und b zur Auswahl. Die einzige Pflichtangabe bezieht sich auf die Breite der boxed minipage. Diese Angabe kann sowohl in der Form eines Absolutwertes als auch in Form eines relativen Wertes erfolgen.

```
\begin{boxedminipage}[Ausrichtung][Höhe][Position]{Breite}  
Boxed Minipage  
\end{boxedminipage}
```

```
\begin{boxedminipage}[t][2cm][c]{5cm}  
Boxed Minipage  
\end{boxedminipage}
```



Die boxed minipage lässt sich sowohl in andere boxed minipages wie auch in normale minipages Schachteln. Der Befehl `\fbox{Inhalt}` der dazu verwendet werden kann einen Rahmen um einzelne Wörter oder kurze Sätze zu erzeugen, hat den Nachteil, dass es keinen automatischen Zeilenumbruch innerhalb eines solchen Rahmens gibt. Die boxed minipage Umgebung besitzt diesen Nachteil nicht. Worauf trotzdem zu achten ist, ist dass die Höhe, falls diese angegeben würde, der Höhe des Inhaltes entspricht. Falls eine zu kleine Höhe gesetzt wurde, wird der Inhalt zum Teil über beziehungsweise unter der boxed minipage dargestellt.

3 Gestaltung

Über die zwei Befehle `\fboxrule` und `\fboxsep` lassen sich zum einen die Breite des Rahmens wie auch der Abstand des Inhaltes zum Rahmen beeinflussen.

Rahmenbreite

Die Breite des Rahmens wird mit `\setlength{\fboxrule}{Massangabe}` festgelegt. Der Standardwert beträgt 0.4 pt (Punkte).

Rahmenabstand

Der Abstand des Inhaltes zum Rahmen wird mit `\setlength{\fboxsep}{Massangabe}` festgelegt. Der Standardwert beträgt 3.0 pt (Punkte).

Quelle:<https://www.ctan.org/pkg/boxedminipage2e>