

caption

Das caption Paket bietet eine große Auswahl an Gestaltungsmöglichkeiten bezüglich der Beschriftung von Bildern und Tabellen. Die Beschriftung besteht aus einem Label (Bezeichner) und einem Text. Da es auch sehr gute Anleitung zu diesem Paket gibt, wird diese Einführung sehr kurz gehalten.

Allgemeine Optionen

Die Optionen werden in der Form Name=Wert gesetzt und mehrere Optionen werden durch Kommatas getrennt.

```
\usepackage[format=plain, indentation=1cm]{caption}
```

Name	Wert	Auswirkung
format	plain oder hang	plain Erstellt die Beschriftung als Absatz. hang Hängt die Beschriftung daneben hin. Und lässt den Platz unter dem Bezeichner frei. Dies kann im Fall, dass mehrere Bilder nebeneinander gesetzt werden, zu einem unschönen Ergebnis führen.
indention	Maß	Einzug der Beschriftung ab der zweite Zeile.
margin	Maß	Rand der Beschriftung.
width	Maß	Breite der Beschriftung.
parskip	Maß	Absatzabstand der Beschriftung.
aboveskip	Maß	Abstand vor einer Beschriftung.
belowskip	Maß	Abstand nach einer Beschriftung.

Auswahl an Optionen für den Bezeichner (Label)

Unter einem Bezeichner versteht man hier den Teil der Beschriftung der die Art des Objektes bezeichnet. Im Allgemeinen Tabelle oder Abbildung. Die Optionen werden wie die allgemeinen Optionen gesetzt.

Name	Wert	Auswirkung
labelformat	default, empty, simple, brace, parens	Aussehen des Bezeichners.
labelsep	none, colon, period, space, quad, newline, endash	Abstand zwischen Bezeichner und Text.
labelfont	(Textgröße) scriptsize, footnotesize, small, normalsize, large, Large (Schriftart,-serie,-familie) normalfont, up, it, sl, sc, md, bf, rm, sf, tt (Zeilenabstand) singlespacing, onehalfspacing, doublespacing ...	Gestaltung des Bezeichners (ohne Text)

Element	Wert/Einstellung/Ausgabe				
	default	empty	simple	brace	parens
labelformat	(a)		a	a)	(a)

Auswahl an Optionen für den Text

Name	Wert	Auswirkung
textformat	empty, simple, period	Textausgabe, gar nicht, einfach oder mit Punkt am Ende.
justification	justified, centering, centerlast, centerfirst, raggedright, . . .	Ausrichtung des Textes.
textfont	(Textgröße) scriptsize, footnotesize, small, normalsize, large, Large (Schriftart,-serie,-familie) normalfont, up, it, sl, sc, md, bf, rm, sf, tt (Zeilenabstand) singlespacing, onehalfspacing, doublespacing . . .	Gestaltung des Textes (ohne Bezeichnen)

Element	Wert/Einstellung/Ausgabe					
	scriptsize	footnotesize	small	normalsize	large	Large
font	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild
labelfont	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild
textfont	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild	(a) Bild	(a) <i>Bild</i>

Beispiel

Das nachfolgende Beispiel zeigt eine Beschriftung die als Absatz formatiert ist, die einen Einzug von 1 cm hat. Der Bezeichner (Label) soll groß und fett geschrieben werden. Hinter dem Bezeichner, d.h. der Zahl soll eine runde Klammer ")" kommen. Zwischen dem Bezeichner und dem Text soll ein Zeilenumbruch erfolgen. Der Text soll nicht verändert werden. Der Text soll zentriert und kursiv dargestellt werden.

```
\usepackage[
format=plain, % Die Beschriftung als Absatz.
indentation=1cm, % Einzug der Beschriftung ist 1cm.
labelformat=brace, % Hinter der Zahl soll eine runde Klammer stehen z.B. 1)
labelsep=newline, % Zwischen Label und Text soll ein Zeilenumbruch erfolgen.
textformat=simple, % Der Text soll nicht verändert werden.
justification=centering, % Der Text soll zentriert werden.
labelfont=Large,bf, % Der Bezeichner soll groß und fett geschrieben werden.
textfont=it % Der Text soll kursiv gesetzt werden.
]{caption}
```

weiter Befehle

captionsetup

Alternativ lässt sich das auch mit dem Befehl `\captionsetup{Werte}` realisieren.

```
\usepackage{caption}
```

```
\captionsetup{format=plain,indentation=1cm,labelformat=brace,...textfont=it}
```

Aber der `captionsetup` Befehl ermöglicht es auch, für die verschiedenen Typen ein unterschiedliches Aussehen zu gestalten.

```
\captionsetup[figure]{labelfont=Large,bf,textfont=it}
```

```
\captionsetup[table]{labelfont=small, textfont=sf}
```

In diesem Fall wäre bei Abbildungen der Bezeichner groß und fett und der Text kursiv geschrieben. Und bei Tabellen wäre der Bezeichner klein und der Text in einer serifenfreien Schrift geschrieben.

captionof

Mit Hilfe von `captionof` können Beschriftungen von Bildern und Tabellen gesetzt, die normalerweise nicht möglich sind. Dies ist zum Beispiel dann der Fall, wenn sich das Bild oder die Tabelle innerhalb einer `Minipage` befinden. Nachfolgendes Beispiel zeigt die Verwendung im Fall von Abbildungen, der Fall mit Tabellen verläuft analog.

```
\documentclass{article}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{caption}
\begin{document}
\listoffigures % Abbildungsverzeichnis
\begin{minipage}[c]{0.5\textwidth}
\includegraphics[width=\textwidth]{Bild1}
\captionof{figure}{Abbildung Vektorpfeil LaTeX}
\end{minipage}
\begin{minipage}[c]{0.5\textwidth}
\includegraphics[width=\textwidth]{Bild2}
\captionof{figure}{ein anderer Vektorpfeil}
\end{minipage}
\end{document}
```

Quelle: [Caption Paket](#)