

%META:TOPICINFO{author="RainerSchoepf" date="1297616721" format="1.1" reprev="1.3" version="1.3"}% %META:TOPICPARENT{name="Gleitumgebungen"}%

# Anordnung mehrerer Gleitumgebungen

## Wie kann ich es erreichen, daß zwei Abbildungen nicht auf verschiedenen Seiten, sondern möglichst direkt untereinander platziert werden?

In eine einzige ,figure`-<a name="11" id="11"></a>- bzw. ,table`-Umgebung können auch mehrere Abbildungen oder Tafeln gesetzt und mit eigenen Unterschriften versehen werden:

```
<verbatim>\begin{figure}
  erstes Bild
\caption{erstes Bild}
\vspace{\floatsep}    % zusätzlicher Abstand zwischen zwei `floats'
  zweites Bild
\caption{zweites Bild}
\end{figure}</verbatim>
```

Alle Abbildungen oder Tafeln einer Umgebung werden dann nicht mehr getrennt. Aus diesem Grund sollte man auch darauf achten, daß eine ,figure`- oder ,table`-Umgebung durch zu viele Abbildungen und Tafeln nicht zu hoch wird.

## Wie kann ich in einer Abbildung zwei Bilder nebeneinander setzen?<a name="Nebeneinander" title="Nebeneinander"></a>

Man kann zum Beispiel zwei ,minipage`-Umgebungen verwenden, wobei man dann auch mit deren optionalem Argument die Ausrichtung der beiden Bilder angeben kann:

```
<verbatim>\begin{figure}
\begin{minipage}[b]{.4\linewidth} % [b] => Ausrichtung an \caption
  Bild links
  \caption{Bildunterschrift links}
\end{minipage}
\hspace{.1\linewidth}% Abstand zwischen Bildern
\begin{minipage}[b]{.4\linewidth} % [b] => Ausrichtung an \caption
  Bild rechts
  \caption{Bildunterschrift rechts}
\end{minipage}
\end{figure}</verbatim>
```

Ein sehr viel bequemerer Weg, um mehrere zusammengehörende Abbildungen oder Tafeln in einer Float-Umgebung zu setzen, bietet das Paket ,subfig`. Hierzu stellt das Paket die Anweisungen \subfigure und \subtable zur Verfügung. Die Formatierung der Einzelabbildungen läßt sich sehr leicht anpassen. | **subfigure**: | [macros/latex/contrib/subfig/](https://www.ctan.org/macros/latex/contrib/subfig/) |

## **<a name="FigureTable"></a>Wie kann ich eine Abbildung (,figure`) und eine Tafel (,table`) nebeneinander setzen?**

Verwendet man statt der Anweisung `\caption` die im Paket `,caption`` oder `,capt-of`` definierte Anweisung `\captionof`, so ist es möglich, eine eigentlich zu einer anderen Fließumgebung gehörige Beschriftung zu erreichen. Wie hier gezeigt

```
<verbatim>\usepackage{capt-of}
...
\begin{figure}
  \begin{minipage}{.5\linewidth}
    Abbildung
    \caption{Abbildung}
  \end{minipage}%
  \begin{minipage}{.5\linewidth}
    Tafel
    \captionof{table}{Tafel}
    % auch: \captionof{table}[Eintrag im Verzeichnis]{Tafel}
  \end{minipage}
\end{figure}</verbatim>
```

kann man eine Abbildung und eine Tafel nebeneinander setzen, wobei die Unterschriften auch in das jeweilige Verzeichnis gelangen. Die Anweisung `\captionof` ist auch geeignet, um nichtgleitende Abbildungen mit einer Bildunterschrift zu versehen.

**capt-of:** [CTAN: macros/latex/contrib/capt-of/](https://ctan.org/ctan/packages/macros/latex/contrib/capt-of/)

– Main.HerbertVoss - 08 Mar 2009

From:

<https://wiki.dante.de/> - **DanteWiki**

Permanent link:

<https://wiki.dante.de/doku.php?id=dantefaq:floatanordnung>

Last update: **2023/02/28 10:39**

