

```
%META:TOPICINFO{author="HerbertVoss" date="1236514207" format="1.1" version="1.2"}%
%META:TOPICPARENT{name="Layout"}%
```

Wie kann ich einem zweispaltig gesetzten Text (Klassenoption ,twocolumn`) eine beide Spalten übergreifende Überschrift und Zusammenfassung voransetzen?

Will man nur mit `\maketitle` eine Überschrift mit den Autorenangaben einspaltig in voller Breite über beide Spalten setzen, so verwendet man die Klassenoption ,twocolumn` und ändert sonst nichts, da dies bei den Standard-Klassen und den meisten anderen Klassen automatisch vorgesehen ist.

Soll jedoch zusätzlich zur Überschrift noch weiterer Text wie eine Zusammenfassung einspaltig gesetzt werden, muß man auf die Klassenoption ,twocolumn` verzichten und stattdessen die Anweisung `\twocolumn` verwenden. Diese hat ein optionales Argument, in der man diejenigen Textteile angibt, die einspaltig über die gesamte Breite gesetzt werden sollen. Da die Anweisung `\maketitle` und die Umgebung ,abstract` jedoch nicht einfach im optionalen Argument von `\twocolumn` verwendet werden kann, muß man zu einem kleinen, leider nicht ganz sauberen Trick mit `\<csname@twocolumnfalse>\endcsname` greifen.

```
<verbatim>\documentclass[...]{article}
...
\begin{document}
\twocolumn[{\csname @twocolumnfalse\endcsname
  \maketitle
  \begin{abstract}
    ...
  \end{abstract}
}]
...
\end{document}</verbatim>
```

Innerhalb des optionalen Arguments von `\twocolumn` funktionieren leider keine Fußnoten und damit tauchen auch für die Anweisung `\thanks` in der Autorenliste keine Fußnoten auf. Werden diese benötigt, muß man sie von Hand mit `\footnotetext` nach dem optionalen Argument setzen.

Gibt es bei der Option ,twocolumn` die Möglichkeit, Abbildungen (,figure`) und Tafeln (,table`) über beide Spalten, also die gesamte Textbreite einer Seite zu setzen?

Statt ,figure` - die ,figure*- , statt ,table` - die ,table*-Umgebung verwenden.

- Main.HerbertVoss - 05 Mar 2009

From:

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

Permanent link:

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

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

