

```
%META:TOPICINFO{author="RainerSchoepf" date="1255342980" format="1.1" version="1.2"}%
%META:TOPICPARENT{name="Layout"}%
```

Gibt es eine bequemere Möglichkeit, ein Seitenlayout anzugeben, als beispielsweise `\textheight` einzeln zu ändern?

Mit dem Paket `,typearea`` aus dem KOMA-Script-Paket kann man den Anteil des Textbereichs an der Gesamtseite abhängig von der Schriftgröße nach Tschicholds n -Teilung der Seite berechnen lassen

```
<verbatim>\documentclass[a4paper,11pt]{...} % Ausgangspapiergroesse
% BCOR1cm: zusaetzlich 1cm Rand fuer die Bindung.
% DIV10: fuer 11pt-Schrift wird 10-Teilung verwendet, bei `oneside'
%        nimmt der Text 7/10 der Restseite ein.
\usepackage[BCOR1cm]{typearea}</verbatim>
```

Die Verteilung der Ränder erfolgt dabei automatisch nach typographischen Gesichtspunkten. Diverse Papiergrößen sowie Hoch- und Querformat werden unterstützt, zusätzliche Formate können definiert werden, und auch die Option `,twoside`` wird korrekt behandelt. Ausführliche Informationen dazu findet man in der beigefügten Datei `„scrguide.dvi“`.

Mit diesem Paket, das einem die Berechnung eines wohldefinierten Satzspiegels abnehmen kann, kann man auch die LaTeX-Parameter für den Textbereich durch eine einfache Schnittstelle setzen:

```
<verbatim>\documentclass[a4paper]{...} % Ausgangspapiergroesse
\usepackage{typearea}
\areaset[1cm]% % Zusaetzlicher Rand fuer die Bindung
{18cm}{25cm} % Textbreite und Hoehe</verbatim>
```

Neben `,typearea`` gibt es mit `,vmargin`` und `,geometry`` drei weitere Pakete, mit denen man die LaTeX-Parameter leichter setzen kann. Bei `,vmargin`` haben die Makroaufrufe eine festgelegte Parameterreihenfolge, `,geometry`` dagegen benutzt das Paket `,keyval``, mit dem die Parameter in beliebiger Reihenfolge angegeben werden können:

```
\usepackage{geometry}
\geometry{left=1.5cm,textwidth=18cm,top=1.5cm,textheight=25cm}
\usepackage{vmargin}
\setpapersize{A4}
\setmargins{1.5cm}{1.5cm}% % linker & oberer Rand
{18cm}{25cm}% % Textbreite und -hoehe
{12pt}{25pt}% % Kopfzeilenhoehe und -abstand
{0pt}{30pt}% % \footheight (egal) und Fusszeilenabstand
```

Eine gute Möglichkeit der visuellen Kontrolle des Ergebnisses bietet das Paket `,layouts``.

KOMA-Script: [macros/latex/contrib/koma-script](https://www.ctan.org/ctan/packages/koma-script) | script: [macros/latex209/contrib/script](https://www.ctan.org/ctan/packages/script) | geometry: [macros/latex/contrib/geometry](https://www.ctan.org/ctan/packages/geometry) | vmargin: [macros/latex/contrib/vmargin](https://www.ctan.org/ctan/packages/vmargin) | layouts: [macros/latex/contrib/layouts](https://www.ctan.org/ctan/packages/layouts)

- Main.HerbertVoss - 05 Mar 2009

From:

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

Permanent link:

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

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

