

Erstellen Sie ein Poster für Ihre Bachelor- oder Masterarbeit¹ oder zu sonst einem Thema, das Sie interessiert. Wenn Ihnen im Moment kein attraktiver Posterinhalt einfällt, dann können Sie ebenso gut den Artikel über den Satz von Bernoulli – de L'Hôpital, den Sie in Serie 16 erstellt haben, hierfür verwenden. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Erstellen Sie das Poster mit der «`sciposter`»-Klasse, so wie im ersten Beispiel auf der Blattrückseite skizziert. Binden Sie übungshalber auch eine Grafik² und ein Diagramm mit ein. Arbeiten Sie hierfür mit pdf \LaTeX , da der DVI-Viewer Probleme haben kann, die Plakatgröße A1 korrekt darzustellen. Was passiert, wenn Sie die Option «`plainsections`» weg lassen? Bemerkung: Diese Form des Posters ist vor allem für Publikationen auf wissenschaftlichem Niveau (Master-Thesis, PhD) geeignet, also weniger für eine Bachelor-Arbeit.
2. Erstellen Sie das Poster mit der «`sciposter`»-Klasse und dem «`textpos`»-Paket, so wie im zweiten Beispiel auf der Blattrückseite skizziert. Binden Sie auch hier eine Grafik und ein Diagramm mit ein und arbeiten Sie mit pdf \LaTeX . Was passiert, wenn Sie die Option «`showboxes`» weg lassen? Bemerkung: Bei dieser Form des Posters sind Sie freier in der Gestaltung. Dies birgt aber die Gefahr, dass Ihr Erzeugnis unseriös wirkt.
3. Zusatzaufgabe: Noch freier in der Gestaltung sind Sie, wenn Sie mit CorelDraw³ arbeiten. Vielleicht sind Sie mit CorelDraw auch schneller beim gewünschten Resultat als mit \LaTeX , da sich ersteres an das WYSIWYG-Prinzip⁴ hält. Erstellen Sie ein Poster mit diesem Werkzeug. Achten Sie besonders darauf, dass Ihr Poster am Ende seriös wirkt.

Wenn Sie Ihr(e) Poster fertig gestellt haben, dann dürfen Sie diese(s) in der NTB-Druckerei im Format A3 (farbig) ausdrucken. Das Web-Formular zum Ausdruck finden Sie im Intranet unter «NTB von A - Z» über den Eintrag «Druckauftrag via WEBport». Ihr Poster muss im pdf-Format vorliegen. Wählen Sie das Druckformat A3, Farbdruck (sofern sinnvoll) und verwenden Sie das Konto «10501» der Informatik. Bitte mit Maß ausdrucken! Falls besondere Gründe vorliegen etwas auf der Posterdruckmaschine (bis A0) auszudrucken, dann holen Sie das O.K. hierfür bitte vorgängig bei mir ein.

¹Das Poster für Ihre Bachelor- oder Masterarbeit werden Sie im Format A1 (d.h. ca. 60 × 85 cm) drucken, und der Bilderrahmen hat in vielen Fällen die Größe eines Druckbogens (d.h. ca. 75 × 100 cm).

²Es kann bei der Verwendung von `sciposter` zu Problemen mit der Grafikeinbindung kommen. Probieren Sie in diesem Fall Varianten aus, denn die Grafikeinbindung ist grundsätzlich machbar.

³Unter GNU/Linux gibt es gleichwertige public-domain-Programme, wie z.B. «`xfig`».

⁴What You See Is What You Get

Erstes Beispiel

```
\documentclass[a1,36pt,plainsections]{sciposter}
\usepackage[ngerman]{babel}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf8]{inputenc} % ansinew, latin1
\begin{document}

\title{...}
\author{...}
\institute{Hochschule für Technik Buchs NTB}
\email{...}
\nologos
\maketitle

\begin{abstract}
...
\end{abstract}

\color{red}

\section*{...}
...

\end{document}
```

Zweites Beispiel

```
\documentclass[a1,36pt]{sciposter}
\usepackage[ngerman]{babel}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf8]{inputenc} % ansinew, latin1
\usepackage[showboxes]{textpos} % Das Poster ist nun in ein 16x16-Raster eingeteilt
\begin{document}

\begin{textblock}{5}(0,0) % bedeutet: Koordinate = (0,0) = links oben, Textbreite = 5
\section*{Titel links oben}
...
\end{textblock}

\begin{textblock}{2}(3,5) % bedeutet: Koordinate = (3,5), Textbreite = 2
\color{blue}
...
\end{textblock}

\textblockcolour{red}
\begin{textblock}{3}(10,10)
...
\end{textblock}

\end{document}
```