

# Die $\text{\LaTeX}$ -Dokumentenklasse »ptbposter«

Rolf Niepraschk<sup>1</sup>, Max Mustermann<sup>1</sup>, Ellen Bogen<sup>2</sup>, Peter Silie<sup>2,3</sup>, Rainer Unsinn<sup>1</sup>

## Einleitung

Die  $\text{\LaTeX}$ -Dokumentenklasse »ptbposter« ist geeignet, mit Hilfe des Textsatzsystems  $\text{\TeX}$  qualitativ hochwertige Poster im Hoch- und Querformat entsprechend den offiziellen Vorgaben der PTB zu setzen.

Dazu müssen die Dateien »ptbposter.cls«, »ptbposter-add.sty« und »ptbposter-logo-A.mps« dem  $\text{\TeX}$ -Compiler zugänglich sein, d. h. sie müssen sich im  $\text{\TeX}$ -Suchpfad befinden. Näheres dazu ist der Dokumentation der benutzten  $\text{\TeX}$ -Distribution zu entnehmen.

## Klassensoptionen

- **a4paper**: Setzt von A0 abweichende Blattgröße (auch »{a3,a2,a1}paper« möglich).
- **portrait**: Setzt das Poster im Hochformat (Standard).
- **landscape**: Setzt das Poster im Querformat.
- **serif**: Wählt die Serifenschrift für den Textbereich (Standard).
- **sanserif**: Wählt die serifenlose Schrift für den Textbereich. Es ist notwendig, in diesem Fall die  $\text{\TeX}$ -Compiler »lualatex« oder »xelatex« zu verwenden.
- **boldTitle**: Im Titel fette Schriftstärke verwenden.
- **centerTitle**: Den Titel zentriert setzen.
- **raggedTitle**: Den Titel mit »Flatterrand« setzen.
- **centerAuthors**: Die Autoren zentriert setzen.
- **shortPTBlogo**: verkürztes PTB-Logo (Text entfällt)
- **version-X**: Wählt ältere Versionen der Posterklasse (z. B. »version-1«) aus, um das Layout älterer Dokumente zu bewahren.

Ohne Angabe einer Sprachoption werden die Trennregeln für »ngerman« (neue deutsche Rechtschreibung) benutzt.

Das Papierformat ist entsprechend der Vorgabe auf »A0« festgelegt. Als Eingabe-Kodierung wird ausschließlich »UTF-8« unterstützt.

## Angaben zu Autoren

### Ein Autor

Nur eine einzelne Angabe wie

```
\Author{Max}{Müller}
```

### Mehrere Autoren

Die folgenden Angaben wurden in dieser Beispieldatei verwendet:

```
\Author{Rolf}{Niepraschk}{%  
  Physikalisch-Technische Bundesanstalt}  
\Author*{Max}{Mustermann}  
\Author{Ellen}{Bogen}{Muster Universität Oberstadt}  
\Author*{Peter}{Silie}{XYZ GmbH}  
\Author{Rainer}{Unsinn}[1]
```

Standardmäßig erscheint der zuerst aufgeführte Autor mit Adresse, E-Mail usw. auch in der Fußzeile. Soll abweichend von dieser Regel ein später aufgeführter Autor als »korrespondierender Autor« gelten, kann diesem als ersten optionalen Parameter das Zeichen »!« übergeben werden. Beispiel:

```
...  
\Author*{!}{Max}{Mustermann}  
...
```

Gehört ein weiterer Autor nicht der PTB an, so ist dessen Institution als optionaler Parameter am Ende des Makros anzugeben. Für den zweiten Autor wird im hier gezeigten Beispiel die Sternform des Makros benutzt, da er derselben Institution wie sein Vorgänger angehört. Der vierte Autor gehört zur Institution des dritten und gleichzeitig zu einer weiteren. Der letzte Autor gehört derselben Institution an wie der erste.

Das Dokument »ptbposter-doc-2« enthält die Fortsetzung dieser Anleitung.

