

# 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>

## Einleitung

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

## Klassensoptionen

- **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. (Ist derzeit nicht zu empfehlen, da noch unvollkommen.)

Alle anderen Optionen werden an die intern benutzte Dokumentenklasse »scrartcl« weitergeleitet.

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

Derzeit wird ausschließlich das Papierformat »A0« sowie die Eingabe-Kodierung »UTF-8« unterstützt.

## Makros

- **\scaleFontSizes**: Skaliert alle Schriftgrößen im Textbereich um den angegebenen Wert. Beispiel: Mit `\scaleFontSizes{1.04}` wird der Fließtext um 4 % vergrößert gesetzt.

Die jeweils aktuelle Version der Dokumentenklasse und der Beispieldokumente ist im Git-Repository der Arbeitsgruppe 7.54 unter der Adresse <http://a75436.berlin.ptb.de/vaclab/latex/tree/master/ptbposter> zu finden. Für Anregungen und Kritiken bin ich dankbar.

Rolf Niepraschk

- **\scaleTitleFontSize**: Skaliert die Schriftgröße in der Titelzeile um den angegebenen Wert. Beispiel: Mit `\scaleTitleFontSize{0.97}` wird der Titel um 3 % verkleinert gesetzt.

Beide Zahlenwerte sollten nahe bei »1« liegen, um das Gesamtbild nicht zu beeinträchtigen. Die Makros `\phone`, `\fax`, `\email`, `\workingGroup`, `\department`, `\location`, `\street` und `\QRcode` setzen die Informationen im Fußbereich und sind selbsterklärend.

## Angaben zu Autoren

### Ein Autor

Nur eine einzelne Angabe wie `\Author{Max}{Müller}`.

### Mehrere Autoren

```
\Author{Rolf}{Niepraschk}[Physikalisch-Technische ...]  
\Author*{Max}{Mustermann}  
\Author{Ellen}{Bogen}[Muster Universität Forschungsstadt]  
\Author*{Peter}{Silie}[XYZ GmbH]
```

Der zuerst aufgeführte Autor erscheint mit Adresse, E-Mail usw. auch in der Fußzeile. Als optionaler Parameter ist die Institution anzugeben, wenn weitere Autoren existieren, die nicht zur PTB gehören. Für den zweiten Autor wird 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.

