



# 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>

*Das Dokument »ptbposter-doc-1« enthält den ersten Teil dieser Anleitung.*

## Makros

- `\centerTitel`: Den Titel zentriert setzen.
- `\centerAuthors`: Die Autoren zentriert setzen.
- `\boldTitel`: Im Titel fette Schriftstärke verwenden.
- `\scaleFontSizes`: Skaliert alle Schriftgrößen im Textbereich um den angegebenen Wert. Beispiel: Mit `\scaleFontSizes{1.04}` wird der Fließtext um 4 % vergrößert gesetzt.

- `\scaletoPaper`: Skaliert das gesamte Dokument auf das als Parameter angegebene Papierformat, wobei die DIN/ISO-A-Reihe bevorzugt werden sollte. Beispiel: `\scaletoPaper{a4}` erzeugt eine Version des Posters, die gut archiviert werden kann.
- `\logo`: Spezielles Logo im Kopfbereich (rechtsbündig)

Der Zahlenwert für `\scaleFontSizes` sollte nicht

stark von »1« abweichen, 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.

Die Größe der Schrift des Titels verringert sich automatisch, wenn der Platz nicht ausreicht (Beginn einer zweiten Zeile).

Die jeweils aktuelle Version der Dokumentenklasse und der Beispieldokumente sind im Git-Repository der Arbeitsgruppe 7.54 unter der Adresse <https://a75436.berlin.ptb.de/vac1ab/ptb-latex/tree/master/ptbposter> zu finden. Für Anregungen und Kritiken bin ich dankbar.

Rolf Niepraschk

