



# 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

- `\scaleFontSizes`: Skaliert alle Schriftgrößen im Textbereich um den angegebenen Wert. Beispiel: Mit `\scaleFontSizes{1.04}` wird der Fließtext um 4 % vergrößert gesetzt (global in der Preamble).
- `\relscale` Skaliert aktuelle Schriftgröße (lokal).
- `\scaleTitleFontSize`: Skaliert die Schrift des Titels um den angegebenen Wert. Sobald der Titel mehr als eine Zeile einnimmt, wird er unabhängig von diesem Wert derart skaliert, dass er die Zeilen ausfüllt.
- `\scaleFont`: Skaliert die aktuelle Schrift lokal um den angegebenen Wert.
- `\logo`: Spezielles Logo im Kopfbereich (rechtsbündig)
- `\suppressBibHeader`: Unterdrückt die Ausgabe der Überschriftenzeile (`\refname`) bei Verwendung der Umgebung `thebibliography`.

Die Zahlenwerten für `\scaleFontSizes`, `\scaleTitleFontSize` und `\relscale` sollten 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://gitlab1.ptb.de/niepra01/ptb-latex/-/tree/master/ptbposter> zu finden. Für Anregungen und Kritiken bin ich dankbar.

Rolf Niepraschk, 9/2022

