

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

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

## Makros

- `\scaleFontSizes`: Skaliert alle Schriftgrößen im Textbereich um den angegebenen Wert, sodass die Seite günstig gefüllt ist. Beispiel: Mit `\scaleFontSizes{1.04}` wird der Fließtext um 4 % vergrößert gesetzt (global in der Preamble).
- `\relscale` Skaliert aktuelle Schriftgröße (lokal). Siehe dazu auch Beschreibung zum Paket `relsize`.

- `\scaleTitleFontSize`: Skaliert die Schrift des Titels um den angegebenen Wert. Sobald der Titel mehr als eine Zeile einnimmt, wird er unabhängig von diesem Wert sinnvoll skaliert.
- `\scaleFont`: Skaliert die aktuelle Schrift lokal um den angegebenen Wert.
- `\logo`: Spezielles Logo im Kopfbereich (rechtsbündig)

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 jeweils aktuelle Version der Dokumentenklasse und der Beispieldokumente sind im Git-Repository der Arbeitsgruppe 7.54 unter der Adresse <https://gitlab1.ptb.de/vac/lab/ptb-latex/-/tree/master/ptbposter> zu finden. Für Anregungen und Kritiken bin ich dankbar.

Rolf Niepraschk, 3/2025

