

PTB • Abbestr. 2–12 • 10587 Berlin

Ellen Bogen  
Dorfstraße 1  
12345 Musterhausen

Ihr Zeichen: 4711-0815  
Ihre Nachricht vom: 2015-05-08  
Mein Zeichen: 7.5-1V-15-05  
Meine Nachricht vom: 2015-05-14

Bearbeitet von: Rolf Niepraschk  
Telefondurchwahl: 7316  
Telefaxdurchwahl: 7777  
E-Mail: Rolf.Niepraschk@ptb.de

Datum: 2017-01-17

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

Sehr geehrte Frau Bogen,

die neue  $\text{\LaTeX}$ -Dokumentenklasse »ptbletter« ist fertig. Mit ihr können Briefe nach den offiziellen Vorgaben der PTB gesetzt werden. Zum Setzen eines Briefes muss die Datei »ptbletter.cls« dem  $\text{\TeX}$ -Compiler zugänglich sein, d. h. sie muss sich im  $\text{\TeX}$ -Suchpfad befinden. Näheres dazu ist der Dokumentation der benutzten  $\text{\TeX}$ -Distribution zu entnehmen.

Die  $\text{\LaTeX}$ -Dokumentenklasse »ptbletter« unterstützt die folgenden Klassenoptionen:

- **BLN**: Wählt die für den Standort Berlin gültigen Angaben (Standard).
- **BS**: Wählt die für den Standort Braunschweig gültigen Angaben.
- **serif**: Wählt die Serifenschrift für den Textbereich (Standard).
- **sanserif**: Wählt die serifenlose Schrift für den Textbereich.
- **de**, **german**, **ngerman**: Trennregeln für die neue deutsche Rechtschreibung werden benutzt (Standard).
- **en**, **english**: Trennregeln für die englische Sprache werden benutzt.
- **head0**, kein Kopf
- **head1**, PTB-Kopf mit Logo (Standard)
- **head2**, PTB-Kopf ohne Logo
- **visualize**, Visualisierung interner Parameter (zu Debug-Zwecken)

Alle anderen Optionen werden an die intern benutzte Dokumentenklasse »scrlltr2« weitergeleitet. Das Papierformat ist entsprechend der Vorgabe auf »A4« festgelegt. Als Eingabe-Kodierung wird ausschließlich »UTF-8« unterstützt.

Der Text, der dem Makro `\bgText` übergeben wird, erscheint auf jeder Seite auf dem Textbereich als hellgrauer Hintergrunddruck schräg in großer Schrift. Wird die Sternvariante (`\bgText*`) benutzt,

erscheint der Hintergrunddruck nur auf der ersten Seite. Die Farbe dieses Textes kann durch Definition der Farbe »bgTextColor« geschehen, z. B. so: `\definecolor{bgTextColor}{gray}{0.9}`

Mit freundlichen Grüßen

PS: Viel Spaß beim T<sub>E</sub>Xen!

Anlagen:

- alter Fahrschein
- Tüte Mottenpulver
- Glückspfennig

Verteiler: Präsident  
Fachbereichsleiter  
Arbeitsgruppenleiter