



tubsposter – Poster-Definitionen für *tubslatex**

Enrico Jörns
e dot joerns at tu minus bs dot de

30. November 2020

Zusammenfassung

Poster-Darstellung

1 Benutzung

1.1 Gaußraster

Das Gaußraster wird zur Inhalts-Darstellung auf Postern und Titelseiten verwendet.

gaussbox Box im Gauß-Raster
Syntax: `\gaussbox[\langle options \rangle]{\langle \rangle}`

1.2 Modulsystem

Das Modulsystem wird ausschließlich für wissenschaftliche Plakate verwendet.

2 Implementierung

```
1 \langle *class \rangle  
2 \langle *poster \rangle  
3 %  
4 \langle *option \rangle
```

Merker für Landscape-Modus (für Logo-Skalierung bei scifi benötigt)

*This document corresponds to tubsposter ?, dated ?.

```

5 \newif\if@tp@landscape\@tp@landscapefalse

‘style’

6 \newcommand{\tubs@poster@style}{poster}
7 \DeclareOptionX{style}{%
8 % Diese Option erzeugt Formatierung entsprechend der Konventionen für
9 % wissenschaftliche Plakate
10 \ifthenelse{\equal{#1}{scifi}}{%
11 \renewcommand{\tubs@poster@style}{scifi}
12 \PassOptionsToPackage{scifiposter}{tubstypearea}
13 \PassOptionsToPackage{scifiposter}{tubsstyle}
14 % Scifiposter haben eigene Schrift-Definitionen!
15 \renewcommand*{\@fsfbs@sub}{scifi}
16 }{\ifthenelse{\equal{#1}{bulletin}}{%
17 \renewcommand{\tubs@poster@style}{bulletin}
18 }{%
19 \renewcommand{\tubs@poster@style}{poster}
20 }}
21 }

```

‘landscape’

```

22 \DeclareOptionX{landscape}{%
23 \@tp@landscapetrue
24 }

```

‘logo’ Option ermöglicht Benutzung eines Logos im Bulletin-Style

```

25 \def\@userlogo{}%
26 \define@key{tubsposter}{logo}{%
27 \gdef\@userlogo{#1}%
28 }

```

TODO: place better...

```

29 \PassOptionsToPackage{fullline}{tubsstyle}
30 \</option>

```

Entsprechend Kombination scifi-Style und landscape Logogröße wählen Auch wenn es nicht dokumentiert ist, wird das Logo im Querformat nur mit ca. 64 seiner für das Format definierten Größe gesetzt.

```

31 \<*excoption>
32 \ifthenelse{\equal{\tubs@poster@style}{scifi}}{%
33 % \if@tp@landscape
34 % \ClassWarning{tubsposter}{landscape mode is not fully supported yet}{}
35 % \PassOptionsToPackage{relscale=0.65}{tubslogo}%~0.9/sqrt(2)
36 % \else
37 % \ClassWarning{tubsposter}{landscape mode is supported}{}

```

```

38 \PassOptionsToPackage{scifiposter}{tubslogo}
39 % \fi
40 }{}
41 \</execption>

42 \*body>

43 \RequirePackage{ifthen}
44 \RequirePackage{xkeyval}
45 \RequirePackage{tubsbox}
46 \RequirePackage{tubsstyle}

```

2.1 Poster-Befehle

tubsposter	Umgebungen zur Postererstellung. Genaue Funktion wird durch Option 'style'
posterrow	bestimmt.
postercol	
postersubrow	

```

47 \newenvironment{tubsposter}{\relax}{\relax}
48 \newenvironment{posterrow}{\relax}{\relax}
49 \newenvironment{postercol}{\relax}{\relax}
50 \newenvironment{postersubrow}{\relax}{\relax}

```

2.2 Zuweisung

Definiere Kommandos entsprechend gewählte Poster-Art.

```

51 \ifthenelse{\equal{\tubs@poster@style}{scifi}}{%
52 \let\tubsposter=\modulepage
53 \let\endtubsposter=\endmodulepage
54 \let\posterrow=\modrow
55 \let\endposterrow=\endmodrow
56 \newenvironment{posterrow*}{\begin{modrow*}}{\end{modrow*}}
57 \let\postercol=\modcol
58 \let\endpostercol=\endmodcol
59 \newenvironment{postercol*}{\begin{modcol*}}{\end{modcol*}}
60 \let\postersubrow=\modsubrow
61 \let\endpostersubrow=\endmodsubrow
62 \newenvironment{postersubrow*}{\begin{modsubrow*}}{\end{modsubrow*}}
63 %
64 }{\ifthenelse{\equal{\tubs@poster@style}{bulletin}}{%
65 \renewcommand\tubsposter[1][\relax]{%
66 \setkeys{tubsposter}{#1}%
67 % \gausspagesetup{#1}%
68 \gausspage
69 \showtubslogo[left]%
70 \showlogo{\@userlogo}%
71 \showtopline

```

```

72   \if@tp@landscape
73     \segment{6}%
74   \else
75     \segment{8}%
76   \fi
77 }
78 \def\endtubsposter{%
79   \endsegment
80   \endgausspage
81 }
82 %
83 }{% default
84   \let\tubsposter=\gausspage
85   \let\endtubsposter=\endgausspage
86   \let\posterrow=\segment
87   \let\endposterrow=\endsegment
88   \def\postercol{\ClassError{tubsposter}}{%
89     Command is not supported in standard poster style!}%
90     Maybe you should choose another style with option 'style='}%
91   }
92   \let\endpostercol=\relax
93   \def\postersubrow{\ClassError{tubsposter}}{%
94     Command is not supported in standard poster style!}%
95     Maybe you should choose another style with option 'style='}%
96   }
97   \let\endpostersubrow=\relax
98 }}
99 \
100 \
101 \

```