

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X im Corporate Design der TU Darmstadt

Die Dokumentenklasse tudaposter  
Marei Peischl<sup>1</sup> und der T<sub>E</sub>X-Löwe  
3. Juli 2024

<sup>1</sup>peiT<sub>E</sub>X T<sub>E</sub>Xnical Solutions



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

test

jaodsijf

## Grundlegende Informationen

Die Dokumentenklasse tudaposter dient der Erstellung von Aushängen und nicht-wissenschaftlichen-Plakaten im Stil der TU-Darmstadt. Sie ist Teil des TUDa-CI-Bundles.

### Verwendung

Im wesentlichen entspricht Ihre Verwendung der Klasse tudapub, da die Titel ähnlich aufgebaut sind. Unterhalb des Titels, kann der Anwender normalen Fließtext schreiben oder wie bei Standard-L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X formatieren.

Die tudaposter-Klasse basiert wie auch tudapub auf KOMA-Script und bietet daher mehr Mechanismen als für Poster grundsätzlich notwendig sind.

Im Unterschied zur tudasciposter-Klasse, die auf tikzposter basiert, ermöglicht tudaposter es wie gewohnt Fließtext zu schreiben, um ergänzende Informationen einfach zu platzieren.

### Titelei

Die Titelerzeugung funktioniert wie bei Standard-L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X über den maketitle-Mechanismus. Neben der Makros title, subtitle und author stehen noch titlegraphic, addTitleBox, footerqrcode und footer zur Verfügung. Bis auf footerqrcode wird lediglich der Inhalt entsprechend platziert. Ein Beispiel für die Verwendung ist der Datei DEMO-TUDaPoster.tex gezeigt.

### Längenangaben

Innerhalb des Posterinhaltes (Dazu zählt auch die titlegraphic) sind zwei Längenmaße vordefiniert. `\contentwidth` und `\contentheight`. Die Höhe entspricht dabei dem Abstand zwischen Titelblock und Fußzeile/Trennlinie.

### Dokumentenklassenoptionen

**paper=<Papierformat>** Papierformat. Voreingestellt ist a0. Unterstützt werden Formate von A0 bis A4.

**fontsize=<Schriftgröße/auto>** Basisschriftgröße. Die anderen Größen werden entsprechend skaliert. Für die unterstützte Papierformate sind entsprechende Skalierungsschritte hinterlegt, diese Voreinstellung entspricht dem Wert auto.

**logo=head/body** Das Logo wird in der Identitätsleiste (head) oder innerhalb des Dokumenteninhalts, ggf. überlappend mit dem Bild gesetzt.

**color=<Farbkürzel>** Akzentfarbe nach den Corporate Design Richtlinien.

**colorsubtitle=true/false** Hintergrundfarbe beim Untertitel an-/ausschalten.

**footer=true/false** Aktivierung/Deaktivierung der Fußzeile. Voreinstellung ist false.

**marginpar=true/false** Ermöglicht die Nutzung einer Randnotizspalte. Diese hat die Breite des Logos. Sie wird entweder über das Makro `\SetMarginpar` oder über das Standard-Makro `\marginpar` befüllt. Eine Verwendung dieses Modus ist in der zusätzlichen Demo-Datei DEMO-TUDaAnnouncement gezeigt.

Die Randnotizspalte überlappt die Abbildung, die zum Titel gehört. Kombinationen von `marginpar=true` und `\titlegraphic` sollten daher nur mit Vorsicht genutzt werden.

**title=large/small/default** Ermöglicht es die Schriftgrößen um eine Stufe zu verkleinern. Die Option large entspricht hierbei der Option default. Im Fall des Wertes small werden die Titelschriftgrößen des nächsten kleineren Papierformates verwendet. Die Basisschriftgröße und die Randeinstellungen bleiben davon unberührt.

**type=default/announcement** Diese Option liefert die Möglichkeit bestimmte Posterlayouts über einen Einzigsten Wert zu laden. Der Wert announcement setzt die folgenden Optionen: `marginpar=true`, `indenttext=false`, `logo=head`, `title=small`, `colorsubtitle=true` und aktiviert zusätzlich die Ausgabe des Untertitels in fetter Schrift.

