LaTeX im Corporate Design der TU Darmstadt

Die Dokumentenklasse tudaposter

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

test

jaodsijf

Grundlengende 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-LaTeX formatieren.

Die tudaposter-Klasse basiert wie auch tudapub auf KOMA-Script und bietet daher mehr Mechanismen als für Poster grunsätzlich 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-LaTeX 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> Basischriftgröße. 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 Idenditätsleiste (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 genuzt 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 Basischriftgröße und die Randeinstellungen bleiben davon unberührt.

type=default/announcement Diese Option liefert die Möglichkeit bestimmte Posterlayouts über einen Einzigen 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.