

Einführung in das Textsatzsystem \LaTeX

Witziges, Obskures und Sinnvolles...

Maximilian Jalea

latexkurs@mnt1.de

17. Dezember 2018

T_EX-Community bringt immer wieder lustigen Code und sinnlose Pakete hervor.
Erste Anfänge: Postings von obfuscated Code auf diversen T_EX-Mailinglisten und in Newsgroups
z. B. [inscrutable](#), [reverxii](#)

\let~\catcode~`76~`A13~`F1~`j00~`P2jdefA71F~`7113jdefPALLF
PA' 'FwPA;;FPAZZFLaLPA//71F71iPAHHFLPAzzFenPASSFthP;A\$\$FevP
A@@FfPARR717273F737271P;ADDFRgniPAWW71FPATTFvePA**FstRsamP
AGGFRruoPAqq71.72.F717271PAY7172F727171PA??Fi*LmPA&&71jfi
Fjfi71PAVVFjbigskipRPWGAUU71727374 75,76Fjpar71727375Djifx
:76jelse&U76jfiPLAKK7172F7117271PAXX71FVLn0SeL71SLRyadR@oL
RrhC?yLRurtKFeLPFovPgaTLtReRomL;PABB71 72,73:Fjif.73.jelse
B73:jfiXF71PU71 72,73:PWs;AMM71F71diPAJJFRdriPAQQFRsreLPAI
I71Fo71dPA!!FRgiePBt'el@ lTLqdrYmu.Q.,Ke;vz vzLqipip.Q.,tz;
;Lql.IrsZ.eap,qn.i. i.eLlMaesLdRcna,;!;h htLqm.MRasZ.ilK,%
s\$;z zLqs'.ansZ.Ymi,/sx ;LYegseZRyal,@i;@ TLRlogdLrDsW,@;G
LcYlaDLbJsW,SWXJW ree @rzchLhZsW,;WERcesInW qt.'oL.Rtrul;e
doTsW,Wk;Rri@stW aHAHHFndZPpqar.tridgeLinZpe.LtYer.W,:jbye

Datei `happy4th.tex` enthält verwirrenden Code, der als TEX -Ausgabe ein Feuerwerk erzeugt.

Alternativen zu blindtext

- `lipsum`
- `blindtext` mit Optionen `bible` oder `pangram`
- `kantlipsum`
- `ptext` (Persischer Blindtext)
- `quran` (Inhalt des Korans – auf Arabisch)

In Overleaf ausprobieren:

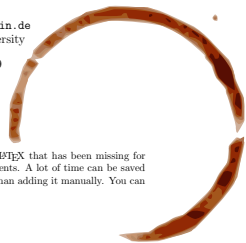


<http://qn3.de/tex1001>

Paket `coffee` erzeugt
vektorierte
Kaffee-Flecken auf dem
Dokument.

LaTeX Coffee Stains

Hanno Rein
<http://hanno-rein.de>
Cambridge University
April 3, 2009



1 Introduction

This package provides an essential feature to \LaTeX that has been missing for too long. It adds a coffee stain to your documents. A lot of time can be saved by printing stains directly on the page rather than adding it manually. You can choose from four different stain types:

1. 270° circle stain with two tiny splashes
2. 60° circle stain
3. two splashes with light colours
4. and a colourful twin splash.

2 Usage

To use the package, simply place the `coffee3.sty` file in the directory with all of your other `.tex` files or install it properly (consult your distribution's manual). Then include the following line in the header of your document:

```
\usepackage{coffee4}
```

To place a coffee stain on a page, put one of the following commands in the source code of the relevant page:

```
\cofeAs{alpha}{scale}{angle}{xoff}{yoff}  
\cofeBs{alpha}{scale}{angle}{xoff}{yoff}  
\cofeCs{alpha}{scale}{angle}{xoff}{yoff}  
\cofeDs{alpha}{scale}{angle}{xoff}{yoff}
```

where `alpha` is the transparency factor $\in [0, 1]$. The scale factor is `scale`, and the standard is `scale=1`. The angle is in degrees $\in [0, 360]$. The position relative to the centre of the page is given by `x` and `y` offsets `xoff` and `yoff`.

- `comicsans`

ziemlich furchtbare Schrift

- comicsans
- comicneue

ziemlich furchtbare Schrift

neuere, nicht ganz so furchtbare Schrift

- `comicsans`
- `comicneue`
- `yfonts`: Gotisch

ziemlich furchtbare Schrift

neuere, nicht ganz so furchtbare Schrift

eine deutsche Schrift

witzige Schriftarten

- `comicsans`
- `comicneue`
- `yfonts`: Gotisch
- `yfonts`: Schwabacher

ziemlich furchtbare Schrift

neuere, nicht ganz so furchtbare Schrift

eine deutsche Schrift

eine sehr deutsche Schrift

witzige Schriftarten

- `comicsans`
- `comicneue`
- `yfonts`: Gotisch
- `yfonts`: Schwabacher
- `yfonts`: Fraktur

ziemlich furchtbare Schrift

neuere, nicht ganz so furchtbare Schrift

eine deutsche Schrift

eine sehr deutsche Schrift

eine weitere deutsche Schrift

witzige Schriftarten

- `comicsans`
- `comicneue`
- `yfonts`: Gotisch
- `yfonts`: Schwabacher
- `yfonts`: Fraktur
- `cirth`

ziemlich furchtbare Schrift

neuere, nicht ganz so furchtbare Schrift

eine deutsche Schrift

eine sehr deutsche Schrift

eine weitere deutsche Schrift

RNXY <NXY A9 9QXY XATE A9 BATIN

witzige Schriftarten

- `comicans`
- `comicneue`
- `yfonts`: Gotisch
- `yfonts`: Schwabacher
- `yfonts`: Fraktur
- `cirth`
- `skull`

ziemlich furchtbare Schrift


neuere, nicht ganz so furchtbare Schrift

eine deutsche Schrift

eine sehr deutsche Schrift

eine weitere deutsche Schrift

RNXY CHY LY XY XATE LY BATIN

`\skull` 

witzige Schriftarten

- `comicsans`
- `comicneue`
- `yfonts`: Gotisch
- `yfonts`: Schwabacher
- `yfonts`: Fraktur
- `cirth`
- `skull`

- `recycle`

ziemlich furchtbare Schrift


neuere, nicht ganz so furchtbare Schrift

eine deutsche Schrift

eine sehr deutsche Schrift

eine weitere deutsche Schrift

RNXY CHXY LY 9QXY XATE LY BATIN

`\skull` 

`\recycle`



witzige Schriftarten

- comicsans
- comicneue
- yfonts: Gotisch
- yfonts: Schwabacher
- yfonts: Fraktur
- cirth
- skull
- recycle
- countriesofeurope

ziemlich furchtbare Schrift


neuere, nicht ganz so furchtbare Schrift

eine deutsche Schrift

eine sehr deutsche Schrift

eine weitere deutsche Schrift

RNXY CHXY LY 9QXY XATE LY BATIN

`\skull` 

`\recycle`



witzige Schriftarten

- comicsans
- comicneue
- yfonts: Gotisch
- yfonts: Schwabacher
- yfonts: Fraktur
- cirth
- skull
- recycle
- countriesofeurope
- dancers

ziemlich furchtbare Schrift

neuere, nicht ganz so furchtbare Schrift

eine deutsche Schrift

eine sehr deutsche Schrift

eine weitere deutsche Schrift

RNXY CHXY LY 9QXY XATE LY BATIN

`\skull` 

`\recycle` 



Paket `chickenize` nutzt Lua um einzelne Buchstaben im Lua \TeX -Input zu manipulieren.

- Zufälliges wechseln der Schriftart
- Färben einzelner Buchstaben
- Färben des ganzen Texts als Regenbogen
- Ersetzen aller Wörter durch das Wort „Chicken“
- Ersetzen aller Buchstaben durch zufällige Buchstaben
- ...

In Overleaf ausprobieren:



<http://qn3.de/tex1002>

Es gibt ein Paket eines Heidelbergers, welches vor allem für Aufgabenstellung und Dokumentation für Lehrämter in der Schule gilt. Ebenfalls gibt es ein ausgegliedertes Paket für Mathematik.

Einfaches Erstellen von:

- Kapitel, in denen man (Schul-)Mathematik erklärt.
- Klausuren in allen Fächern
- Zettel als Aufgabenstellung oder auch zur Abgabe
- alles andere, was man auch didaktischen Gründen haben möchte...

Zu finden auf GitHub unter <https://github.com/wunderlich/edu> und <https://github.com/wunderlich/edumath>

Auf `tex.stackexchange.com` gibt es immer wieder witzige Fragen ...

- Using ConTeXts cow font with pdfTeX
- How to draw a coffee cup?
- Cute (child-friendly) document in LaTeX
- How do I make my document look like it was written by a Cthulhu-worshipping madman?
- Create xkcd style diagram in TeX
- How to prolong compilation time while engaging in leisure activities?
- Typesetting the entire Song That Never Ends