

LaTeX Coffee Stains

ein Paket von Hanno Rein
gepflegt von Patrick Bideault
`pb-latex@gmx.fr`

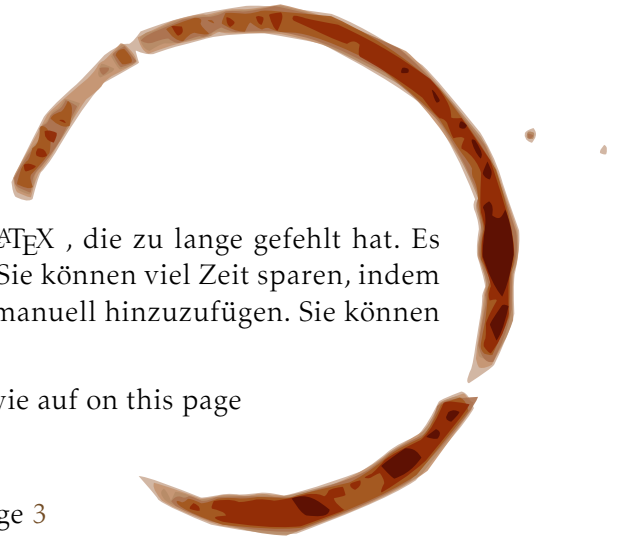
<https://framagit.org/Pathe/coffeestains>

Version 0.5.2 – 2022-05-25

1 Einführung

Dieses Paket bietet eine wesentliche Funktion für \LaTeX , die zu lange gefehlt hat. Es fügt einen Kaffeeleck zu Ihren Dokumenten hinzu. Sie können viel Zeit sparen, indem Sie Flecken direkt auf die Seite drucken, anstatt sie manuell hinzuzufügen. Sie können zwischen vier verschiedenen Fleckentypen wählen:

- A. 270° Kreisfleck mit zwei winzigen Spritzern, wie auf on this page
- B. 60° Kreisfleck, wie auf der on the next page
- C. zwei Spritzer mit hellen Farben, wie auf on page 3
- D. und ein bunter Zwillingsspritzer, wie auf on page 4



2 Verwendung

Um das Paket zu verwenden, legen Sie einfach die Datei `coffeestains.sty` in das Verzeichnis mit allen `.tex`-Dateien *oder* installieren Sie es ordnungsgemäß (lesen Sie dazu das Handbuch Ihrer Distribution). Dann fügen Sie die folgende Zeile in die Kopfzeile Ihres Dokuments ein:

```
\usepackage{coffeestains}
```

Der für den obigen Kaffeeleck verwendete Befehl lautet
`\coffeestainA{0.9}{0.85}{-25}{5cm}{1.3cm}`

Um einen Kaffeeleck auf einer Seite zu platzieren, fügen Sie einen der folgenden Befehle in den Quellcode der betreffenden Seite ein:

```
\coffeestainA{alpha}{Maßstab}{Winkel}{Abszisse}{Ordinate}  
\coffeestainB{alpha}{Maßstab}{Winkel}{Abszisse}{Ordinate}  
\coffeestainC{alpha}{Maßstab}{Winkel}{Abszisse}{Ordinate}  
\coffeestainD{alpha}{Maßstab}{Winkel}{Abszisse}{Ordinate}
```

- α ist der Transparenzfaktor $\in [0, 1]$;
- Maßstab ist der Skalierungsfaktor, und der Standard ist $\text{Maßstab}=1$;
- Winkel ist der Winkel des Flecks, bezogen auf seinen Mittelpunkt. Er wird in Grad $\in [0, 360]$ angegeben;
- die Abszisse und die Ordinate werden in Bezug auf den Mittelpunkt der Seite ausgedrückt, der die Koordinaten $(0, 0)$ hat. Eine Maßeinheit anzugeben, scheint eine gute Idee zu sein, aber wir können nicht zu viel vorschreiben.

3 Impressum

Sie können dieses Paket frei weitergeben, da wir nicht an imaginäres Eigentum glauben. Alle Flecken wurden selbst gemacht, von Hanno Rein fotografiert, mit Gimp bearbeitet und mit Inkscape nachgezeichnet. Spenden in Kaffee bitte nur an

Hanno Rein
University of Toronto at Scarborough
DPES Physics and Astrophysics
1265 Military Trail
Toronto, Ontario M1C 1A4
Canada

4 Gewünschte Verbesserungen

Dieses Paket ist natürlich hilfreich, aber viele Flecken werden immer noch manuell zu den Dokumenten hinzugefügt: Latte-Flecken, Tee-Flecken, Gazpacho-Flecken... sie alle sollten in Zukunft gedruckt werden.

Und unsere Bemühungen sollen über die flüssigen Flecken hinausgehen: Wie viele Dokumente werden Fettflecken in Werkstätten manuell gedruckt? Die \LaTeX -Gemeinschaft soll sich diesem Problem und schafft die entsprechenden Werkzeuge.

Der Befehl, der für den oben genannten Kaffeeleck ist
`\coffeestainB{0.7}{1}{-30}{18 pt}{-135 pt}`

5 Änderungsprotokoll

- 3. April 2009: erster Kaffeefleck von Hanno Rein. Diese Version ist noch verfügbar unter <http://legacy.hanno-rein.de/hanno-rein.de/archives/349>. Im aktuellen git-Repository ist diese Version jetzt als 0.1 gekennzeichnet.
- 23. November 2010: `coffee2.sty`, eine verbesserte Version, die mit `pdflatex` funktioniert. Dank an **Evan Sultanik** Evan Sultanik! Diese Version ist jetzt mit 0.2 gekennzeichnet.
- 24. März 2011: `coffee3`, eine weitere verbesserte Version, die mit `pdflatex` funktioniert arbeitet und es erlaubt, jeden Kaffeefleck zu skalieren, zu drehen und seine Transparenz zu verändern. Dank an **Herr Professor Luis Randez**! Diese Version ist jetzt mit 0.3 gekennzeichnet.
- 25. Mai 2012: `coffee4`, eine verbesserte Version von **Adrian Robson**, der schreibt: „Ich stelle fest, dass ich es selten schaffe, meine Kaffeetasse genau in der Mitte meiner Papiers abzustellen. Deshalb habe ich `coffee3.sty` so geändert, dass es nun auch exzentrische Kaffeeflecken unterstützt.“ Diese Version ist nun mit 0.4 gekennzeichnet.
- 1. Mai 2021: das `coffeestains`-Paket in einem Git-Repository. Die Rotation der Flecken ist nun relativ zur Mitte des Fleckes selbst nicht mehr zur Mitte der Seite. der Seite. Version 0.5 von Patrick Bideault.

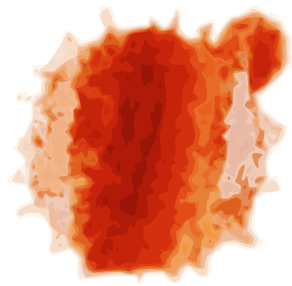
6 Apophtegmen und Maximen

Kaffee ist großartig.

Kaffee wird die Welt retten.

Der für den obigen Kaffeefleck verwendete Befehl lautet
`\coffeestainC{1}{1}{180}{0}{-5 mm}`

Der Befehl, der für den Kaffeefleck auf der nächsten Seite verwendet wird, lautet
`\coffeestainD{0.4}{0.5}{90}{3 cm}{4 cm}`



DIESE SEITE WURDE ABSICHTLICH LEER GELASSEN
aber wir mussten sie ruinieren, indem wir es Ihnen mitteilen.