

WERDEN DIE OBERSTEN BUNDESRICHTER TATSÄCHLICH IMMER FAULER?

Barnaby Skinner, Datenjournalist
SonntagsZeitung & Tages-Anzeiger

EIN JOURNALISTISCHES PROJEKT,
BEIM DEM DIE GESCHICHTE IN SICH
ZUSAMMENFIEL - ICH ABER MIT DER ARBEIT
MIT TEXTEN SEHR VIEL LERNT.

- 1 FRAGESTELLUNG
- 2 RESSOURCEN
- 3 DER CODE
- 4 DIE ENTTÄUSCHUNG

DIE ANWÄLTE

“Ich habe seit 10 Jahren wöchentlich mit dem BG zu tun – und für mich ist klar: Die Textbausteine in den Urteilen werden immer länger.”

DIE RESSOURCEN TEXT-FILES

www.bger.ch

The screenshot displays the official website of the Swiss Federal Court (Bundesgericht / Tribunal fédéral). The header includes navigation links for 'Elektronischer Verkehr', 'Stellen', 'Kontakt', 'Hilfe', and language options 'F | I'. A search bar is located in the top right corner. The main navigation menu features 'Rechtsprechung' (highlighted in orange), 'Bundesgericht', and 'Presse/Aktuelles'. On the left side, a sidebar lists various resources under the heading 'Rechtsprechung (gratis)', including 'BGE und EGMR-Entscheide', 'Liste der Neuheiten', 'Weitere Urteile ab 2000', 'Urteilsbestellung', 'Nummerierung der Dossiers', and 'Suchstrategie'. The main content area is titled 'Zurück zur Einstiegssseite' and 'Grössere Schrift'. It features a search input field with a placeholder 'Suchen in:' and a search button. Below the input field, there are radio buttons for selecting the type of search: 'allen Urteilen' (selected), 'Staats- und Verwaltungsrecht', 'Privatrecht u. SchKG', 'Strafrecht', and 'Sozialversicherungsrecht'. A 'Suchen' button is located to the right of the input field. Below the search options, there is a section for 'Suchtipp' (Search tip) which provides instructions on how to refine the search by specifying a time period and end date. The footer of the page indicates the copyright year 2008 and the provider, Eurospider Information Technology AG.

Elektronischer Verkehr | Stellen | Kontakt | Hilfe | F | I | Suche

Rechtsprechung Bundesgericht Presse/Aktuelles

Zurück zur Einstiegssseite Grössere Schrift

Weitere Urteile ab 2000

Suchen in: [Löschen](#) [Hilfe](#)

☒ allen Urteilen

☐ Staats- und Verwaltungsrecht

☐ Privatrecht u. SchKG

☐ Strafrecht

☐ Sozialversicherungsrecht

[mehr...](#)

Zwischen: und (tt.mm.jjjj)

Suchtipp

Sie können Ihre Suche auf Dokumente aus einem bestimmten Zeitraum einschränken, indem Sie ein Anfangs- und/oder Enddatum setzen.

[Beispiele](#)

© 2008 Eurospider Information Technology AG

DIE RESSOURCEN PYTHON LIBRARIES

```
import selenium
```

```
import glob
```

```
import Beautiful
```

```
import pandas as pd
```

```
(jupyter notebook)
```

DIE RESSOURCEN DAS SETUP

2A.91_2007.txt
2A.113_2007.txt
2A.168_2006.txt
2A.665_2006.txt
2A.756_2006.txt
2A.779_2006.txt
2C_4_2010.txt
2C_5_2016.txt
2C_11_2012.txt
2C_12_2008.txt
2C_12_2011.txt
2C_13_2013.txt
2C_17_2008.txt
2C_18_2010.txt
2C_19_2010.txt
2C_23_2010.txt
2C_24_2010.txt
2C_27_2012.txt
2C_33_2013.txt
2C_36_2007.txt
2C_37_2016.txt
2C_39_2007.txt
2C_39_2010.txt
2C_42_2013.txt
2C_46_2009.txt
2C_46_2012.txt
2C_49_2012.txt
2C_55_2011.txt



```
01 Pulling The Verdicts From 'Bundesgericht' Since 2007 Last Checkpoint: 12/29/2016 (unsaved changes) Logout
File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help Trusted Python 3
In [2]: 1 #Start the driver
        2 driver = webdriver.Firefox()
In [3]: 1 search_url = 'http://www.bger.ch/index/jurisdiction/jurisdiction-inherit-template/jurisdiction
        2 driver.get(search_url)
In [4]: 1 #need to switch to the current frame
        2 driver.switch_to_frame('main')
In [5]: 1 #getting date & searching
        2 date = driver.find_element_by_name('from_date')
        3 date.send_keys('01.01.2007')
        4 date_to = driver.find_element_by_name('to_date')
        5 date_to.send_keys('31.12.2016')
        6 driver.find_element_by_xpath('//*[@title="Suche ausführen"]').click()
```

DER CODE EIN ERSTER VERSUCH

Code-Dokumentation.

5628 Milliarden
Jahrtausende!!

DER CODE, ZWEITER VERSUCH

Vielleicht kann ich in einem kleineren Sample Wiederholungen finden. Und dann die Wiederholungen suchen.

Damit hatte ich zuerst Memory-Speicher-Probleme, das konnte ich mit Hilfe von Stackoverflow-Nutzer lösen.

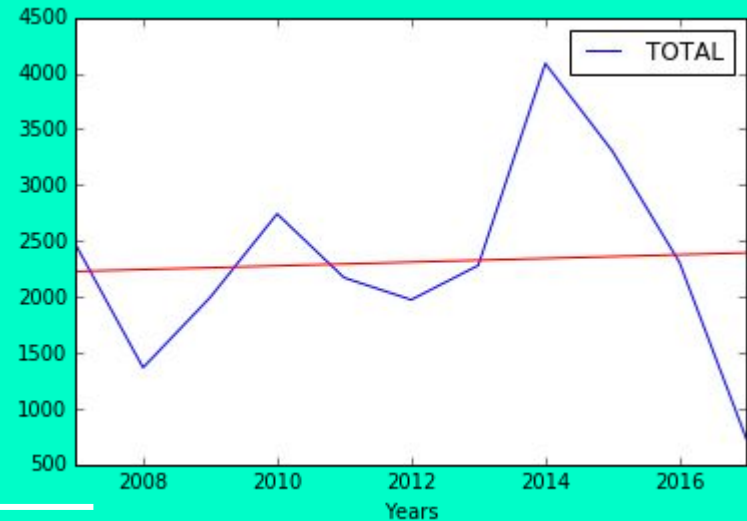
Doch das Ergebnis war unbefriedigend. Zu willkürlich.

DER CODE, DIE LÖSUNG?

```
pd.DataFrame(pd.Series(  
    long_str[ix:ix+500] for ix in  
    list(range(len(long_str)))  
)).value_counts().reset_index()
```

DIE ENTTÄUSCHUNG

Sozialrecht, Deutsch.
Wieviele kopierte
Textbausteine mit
mind. 500 Zeichen, pro
Jahr?



ENTTÄUSCHT, ABER: EIN BESSERER CODER

Auf Stack-Overflow zu
kommunizieren - und wie
schnell es geht?

Wie schnell man an
Rechnen-Grenzen stösst, und
die Memory-Probleme löst?

ENTTÄUSCHT: ABER EINE NEUE GESCHICHTE?

Urteile im Strafrecht, im Öffentlichkeitsrecht, im Strafrecht sind in ihrer Länge stabil oder sie gehen leicht zurück – auch wenn man die Abgeschriebenen Urteile abzählt. Nur im Steuerrecht, da werden die Urteile immer länger. Steuersünder verursachen also immer grössere Kosten?

MERCI!

@barjack