

Scripting & Coding

FH Joanneum 2018, #jpr16sc

Ablauf der heutigen LV

1. Wer sind wir?
2. Struktur der LV
3. Scripting & Coding: Inspiration
4. Wiederholung HTTP, HTML, CSS
5. (Keyboard)

Peter Grassberger



PGP:

1DCC C325 2E43 8859 5288
63B4 4F6A CE90 B5F4 D176

Selbstständiger Web & Software Entwickler

Medientechnik und -design FH OÖ, Hagenberg

Softwareentwicklung-Wirtschaft, TU Graz

<https://github.com/PeterTheOne>

[@PeterTheOne](#)

peter.grassberger@fh-joanneum.at

[\(petergrassberger@gmail.com\)](mailto:petergrassberger@gmail.com)

Struktur der LVs

Scripting & Coding

21. März - 12. April: Vorlesung

17. April - 8. Mai: Projekt

Datengestützte Analysemethoden

8. Mai - 16. Mai: Vorlesung

17. Mai - 8. Juni: Projekt

Raum: G.AP152.108

Struktur Coding & Scripting

Vorlesung:

21. März 13:00 - 15:15

22. März 14:00 - 16:15

Osterferien

10. April 15:30 - 17:45

11. April 09:45 - 12:00

12. April 14:00 - 16:15

Projekt, Gruppe A:

17. April 13:00 - 15:15

18. April 09:45 - 12:00

24. April 09:45 - 12:00

27. April 08:45 - 12:00

08. Mai 08:45 - 10:15

Projekt, Gruppe B:

17. April 15:30 - 17:45

19. April 14:00 - 16:15

25. April 08:45 - 12:00

26. April 08:45 - 11:00

08. Mai 10:30 - 12:00

Struktur: Vorlesung & Projekt

Vorlesung:

Vorlesung mit Übung, mit vielen Praxisbeispielen

Projekt:

In 4-5er Gruppen

Mehr dazu im April

Was wird verlangt? / Benotung

Jeder soll coden!

Projekt Abgabe

Projekt alleine kann alle Punkte bringen

Mitarbeit in Vorlesung und Projekt können auch einfließen (Bonuspunkte)

Inspiration: Drawing Data

<https://drawingdata.net/>

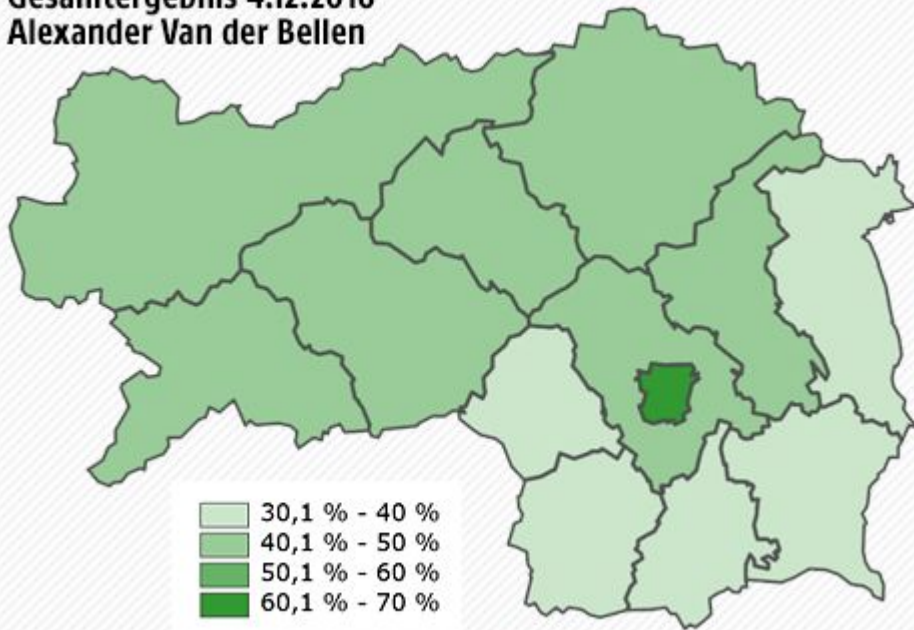
visualisations of political data in Austria, done with d3js and by Flooh Perlot

[@drawingdata](#)

<https://www.github.com/ginseng666>

Inspiration: BPW16-vis

Gesamtergebnis 4.12.2016
Alexander Van der Bellen



<http://steiermark.orf.at/news/stories/2813211>

<https://petertheone.github.io/bpw16-vis/>

<https://github.com/PeterTheOne/bpw16-vis>

Inspiration: Neuwal Barometer

<https://neuwal.com/barometer/profile.php?b=11&p=1>

<https://neuwal.github.io/barometer/>

<https://github.com/neuwal/barometer>

Inspiration: Feinstaub-Graz

<https://github.com/PPOE/feinstaub-meter>

<http://feinstaub-graz.at/>

Inspiration: Mehrheiten-Rechner

<http://mehrheiten-rechner.at/>

<https://github.com/PeterTheOne/mehrheiten-rechner>

HTML Wiederholung

Welche HTML elemente kennt ihr?

<https://codepen.io/PeterTheOne/pen/oqZbPg>

HTML Elemente

<p>, <h1>, <div>,
, <header>, <footer>, , <blockquote>, , , , <a>, , , <table>, <tr>, <th>, <td>, <form>, <input>, <button>

HTML Attribute

Welche HTML Attribute bzw. Elemente mit Attributen kennt ihr?

HTML Attribute

```
<a href="https://www.fh-joanneum.at">FH Joanneum</a>
```

```
  
title="Ein Tooltip", class="", id=""
```


HTML Grundgerüst

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>SuC: HTML Wiederholung</title>
  </head>
  <body>
    <h1>HTML Wiederholung</h1>

    </body>
</html>
```

CSS Wiederholung

Welche CSS Deklarationen kennt ihr?

<https://codepen.io/PeterTheOne/pen/xWqYog>

CSS Deklarationen

background-color: blue;

color: white;

font-family: sans-serif;

font-size: 1rem;

margin: 20px; border: 1px dotted black; padding: 20px;

display: block; display: inline;

CSS Selektoren

<https://codepen.io/PeterTheOne/pen/ZxeOzQ>

CSS Selektoren

someelement {}

#some-id {}

.some-class {}

.group1, #group2 {}

div .descendant {}

:pseudo-class {}

CSS Selektoren Zusatzbeispiel

<https://codepen.io/PeterTheOne/pen/JLWXJX>

Box model

<https://www.w3.org/TR/CSS2/images/boxdim.png>

Aufgabenverteilung: HTML vs. CSS

HTML dient als Auszeichnungssprache dazu, einen Text semantisch zu strukturieren, nicht aber zu formatieren.

Mit CSS werden Gestaltungsanweisungen erstellt, die vor allem zusammen mit den Auszeichnungssprachen HTML und XML (zum Beispiel bei SVG) eingesetzt werden.

Wo finde ich mehr Infos HTML und CSS

<https://developer.mozilla.org>

<https://stackoverflow.com/>

“WS15/16 - MTD114 Hypermedia 1 - Teil 2: HTML-Grundlagen” ff.:

<https://www.youtube.com/watch?v=m9VmKANwHO8>

<http://www.htmlandcssbook.com/>

Tastatur besser kennen lernen

<https://github.com/PeterTheOne/scripting-und-coding-lv-fh-joanneum/blob/master/vorlesung-1/Tastaturkuerzel.md>

Oder https://hackmd.io/fOyWRC4BRrCQTTTCYh3_kA?edit

Oder <https://goo.gl/k3kHMN>