

OK Lab Karlsruhe – Wahlparty 2017 – (Open-Data- Hackathon)

Inhalt

Über die Veranstaltung:	1
Ergebnisse und GitLinks:	2
Update - Stand 2017-10-02:	3
MyEventLog:	3
Die Teilnehmer:	3
Die Themen und die Themenabstimmung:	3
Mein LogBuch der Entwicklungen: (gegliedert nach meinen Beiträgen)	3
Phase - Vor der Gruppenbildung:	3
Phase - Gemeinsam ein Thema:	4
Phase - Anzeigen der GeoJson Daten als Karte: (Ergebnis verworfen)	4
Phase – TeamUp:	5
Phase - Ende des Tages:	5
Phase - Neustart am Wahl-Sonntag:	5
Mein Fazit der Veranstaltung:	18
Verweise auf die Gruppenergebnisse:	18
Allgemein:	18
Lokal:	19
Online:	19
Externe / Alternative Ansichten der Wahlergebnisse:	19
Bundesebene:	19
Landesebene:	19
Karlsruhe:	19

Über die Veranstaltung:

Open Knowledge Lab Karlsruhe (OK LAB) – in den Räumen der Netzstrategen.

<https://www.meetup.com/de-DE/OK-Lab-Karlsruhe/events/243228149/>

OK Lab Karlsruhe

[Startseite](#) [Mitglieder](#) [Fotos](#) [Diskussionen](#) [Mehr](#)

[Mitglied werden!](#)



Karlsruhe,
Deutschland
Gegründet 16. Jan 2015

[Über uns...](#)

Mitglieder	459
Gruppenreview	2
Vergangene Meetups	44
Unser Kalender	



Organisator:



Wahlparty!

Vor 3 Tagen · 15:00
[netzstrategen](#)

Am Wahlwochenende machen wir es uns gemütlich: Bei der Open-Data-Wahlparty! Wahlen generieren Unmengen an Daten - viele davon sind offen und können von uns für spannende Visualisierungen und kleine Hacks genutzt werden. Echtzeitanalysen von Tweets? Daten-Mashups aus offenen Quellen? Pack deine Ideen und dein Laptop ein und feier mit uns!

Am Wochenende der Bundestagswahl veranstaltet das OK Lab Karlsruhe einen Hackathon, bei dem sich Entwicklerinnen, Designer, Journalistinnen sowie politisch Interessierte zusammenfinden, um gemeinsam an spannenden Projekten rund um die Wahl und die damit entstehenden Daten zu arbeiten.

Stattdfinden wird der Hackathon in den Räumen der Netzstrategen auf dem alten Schlachthof 47. Wir starten am Samstag, den 23.09. um 15 Uhr und werden den Abend ab 22 Uhr gemütlich ausklingen lassen. Am 24.09. stehen euch die Räume ab 10 Uhr zur Verfügung. Nochmal richtig spannend wird es abends, wenn die Stadt Karlsruhe uns die Ergebnisse der Karlsruhe Wahlbezirke zur Verfügung stellt und alle, die noch Lust haben und fit sind, die Früchte ihrer Arbeit ernten können.

[Beitreten](#) oder [anmelden](#) um zu kommentieren.

10 haben
teilgenommen



Code for G.
Organisator,
Event-Koordinator



Lennart S.



Ingo B.



BuergerKandidatBrunoMayer
+1



Stephan L.



Joerg H.



Corinna



Benji



<https://codefor.de/karlsruhe/>



<http://www.netzstrategen.com/en/>

Ergebnisse und GitLinks:

Die Ergebnisse (Sources) sind in folgender Git Repo zu finden:

<https://github.com/CodeforKarlsruhe/wahlkarte>

Direkt aufrufbar ist die letzte Version der entwickelten Karte unter diesem Link:

<https://codeforkarlsruhe.github.io/wahlkarte/#zweitstimme>

Die Daten die wir als Vorlage für die realisierten Funktionen benutzten (Data Sources) sind hier zu finden.

<https://github.com/CodeforKarlsruhe/btw2017>

Update - Stand 2017-10-02:

Leider sind die Daten von der Stadt nicht geliefert worden. Eine Anfrage zur Offenlegung wurde gestellt. D.H. die Wahlkarte kann leider noch immer nicht richtig arbeiten. Ich finalisiere meinen „Report“ und werde ggf. Infos nachschieben, wenn sich etwas getan hat.

MyEventLog:

Die folgenden Zeilen sind meine persönlichen Erfahrungen und Eindrücke der Veranstaltung. Sie geben meine Meinung wieder und müssen nicht mit den offiziellen Informationen übereinstimmen. (Sind nicht offiziell)

Die Strukturierung ist nach meinen Erlebnissen gewählt.

Die Teilnehmer:

Ich bin am Samstag um 15:00 erschienen und war mit 2 anderen „neu“. Die restlichen Leute kannten sich. Ein Kurzbesuch kam von einem Abgeordneten aus Karlsruhe, der sich wohl um digitale Themen bemühen wollte.

Am Sonntag sind dann einige weitere Leute gekommen. Ich denke weitere Kollegen der Netzstrategen, die auch die Räumlichkeiten gestellt hatten.

Die Themen und die Themenabstimmung:

Eigentlich hatte ich ja eine Idee, die ich beim Hackathon umsetzen wollte. (Wahlplakate Malkasten) Da die von allen abgestimmte und erarbeitete Idee dann aber sehr verlockend war (Karlsruhe Karte mit aktuellen Wahldaten und dem JS Framework D3JS) bin ich dann dort mit eingestiegen. Leider war ich wohl das U-Boot, denn JavaScript konnten die anderen aus dem FF und ich so nur wenig dazu beisteuern.

Ich glaube ich bleibe dort im Kopf, denn ich habe gerade am Anfang recht viele Fragen gestellt. (Eine Veranstaltung mit einem solch „offenem Ereignis“ habe ich noch nie mitgemacht – ich glaube ich weiß bis heute (Montag) nicht, für was das überhaupt gebraucht wird. Nach dem check Out der aktuellen Repo sehe ich auch gerade, dass die Ergebnisse (der Wahl 2017 jetzt) leider nicht funktionieren – D.H. Das Ganze hat bis jetzt eigentlich kein Ergebnis. Aber wir haben uns mit der Technik, mit den Wahlen und den „offenen Daten“ beschäftigt ;-). Vielleicht taugt ja das als Ergebnis. Die Infos von den Stadtteilen wird in 2 Tagen wohl keinen mehr interessieren. (Schade eigentlich denn technisch finde ich es echt super was wir geschaffen haben)

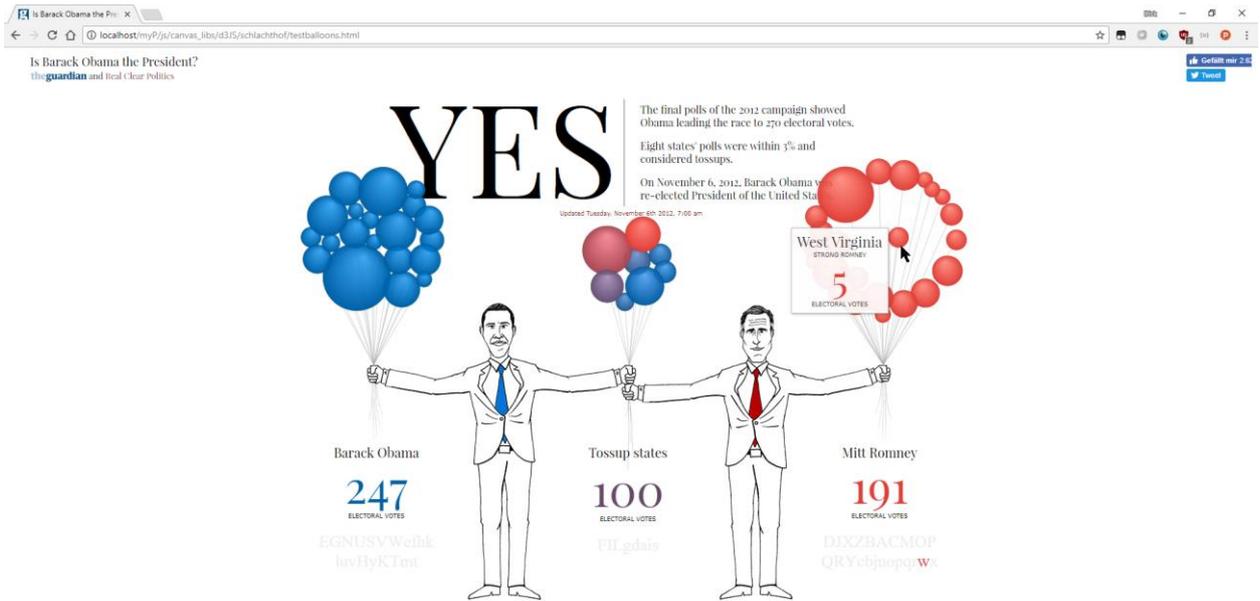
Mein LogBuch der Entwicklungen: (gegliedert nach meinen Beiträgen)

Phase - Vor der Gruppenbildung:

Bevor wir uns auf ein „gemeinsames“ Projekt und eine gemeinsame Karte geeinigt hatten, habe ich mir in D3JS einige nette Beispiele angesehen. Die Luftballons habe ich kurz sogar mal „rüber kopiert“ um dann festzustellen, dass ich da mit lokalen Ergebnissen (Karlsruhe Daten hatten wir versprochen bekommen) nicht besonders weit komme.

http://localhost/myP/js/canvas_libs/d3JS/schlachthof/testballoons.html

Source: (Ein Beispiel auf der D3JS Seite... Leider finde ich sie nicht mehr – Urheber und Copyright auf jeden Fall bei theguardian. <https://www.theguardian.com>)



Phase - Gemeinsam ein Thema:

Mit der Gruppe einigten wir uns auf eine Teilmenge der Funktionalität und der Szenarien der Berliner Morgenpost „Berlinwahlkarte“.

<http://berlinwahlkarte2016.morgenpost.de/>

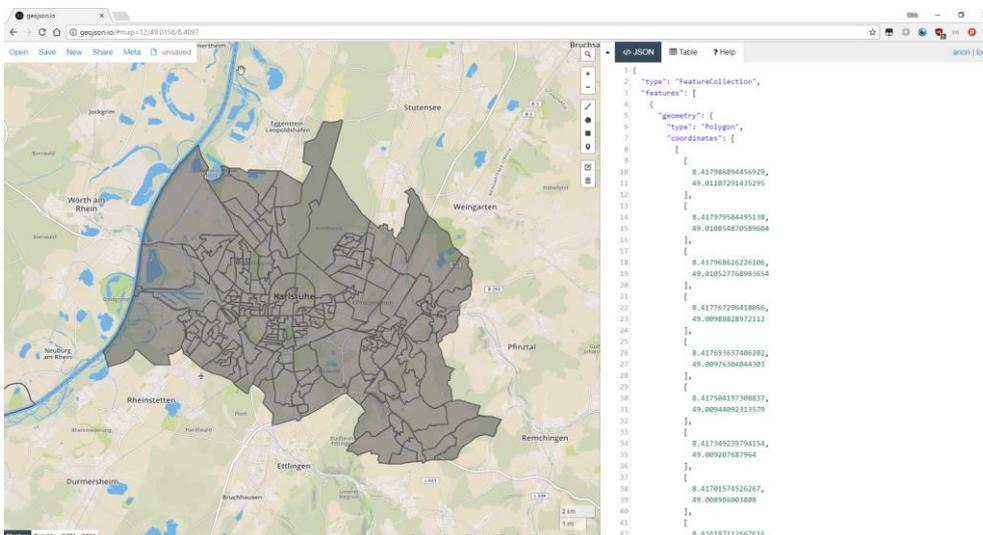
Phase - Anzeigen der GeoJSON Daten als Karte: (Ergebnis verworfen)

Meine ersten Ergebnisse wurden von einem - zugegebenen begnadeten- Web-Programmieren mit links überholt. Meine Ergebnisse (Wahlbezirke anzeigen) habe ich dann verworfen und mich auf die aktuellen Sachen aus der Git Repo konzentriert.

Gelernt habe ich:

Die GeoJSON Daten sind in der Zeit nach meinen Exkursen in SVG entstanden. Was für geniale Sachen sich daraus entwickelt haben. WOW. Die Anzeige der GeoJSON Files geht schon recht gut mit dem online Tool [geojson.io](http://geojson.io/#map=2/20.0/0.0)

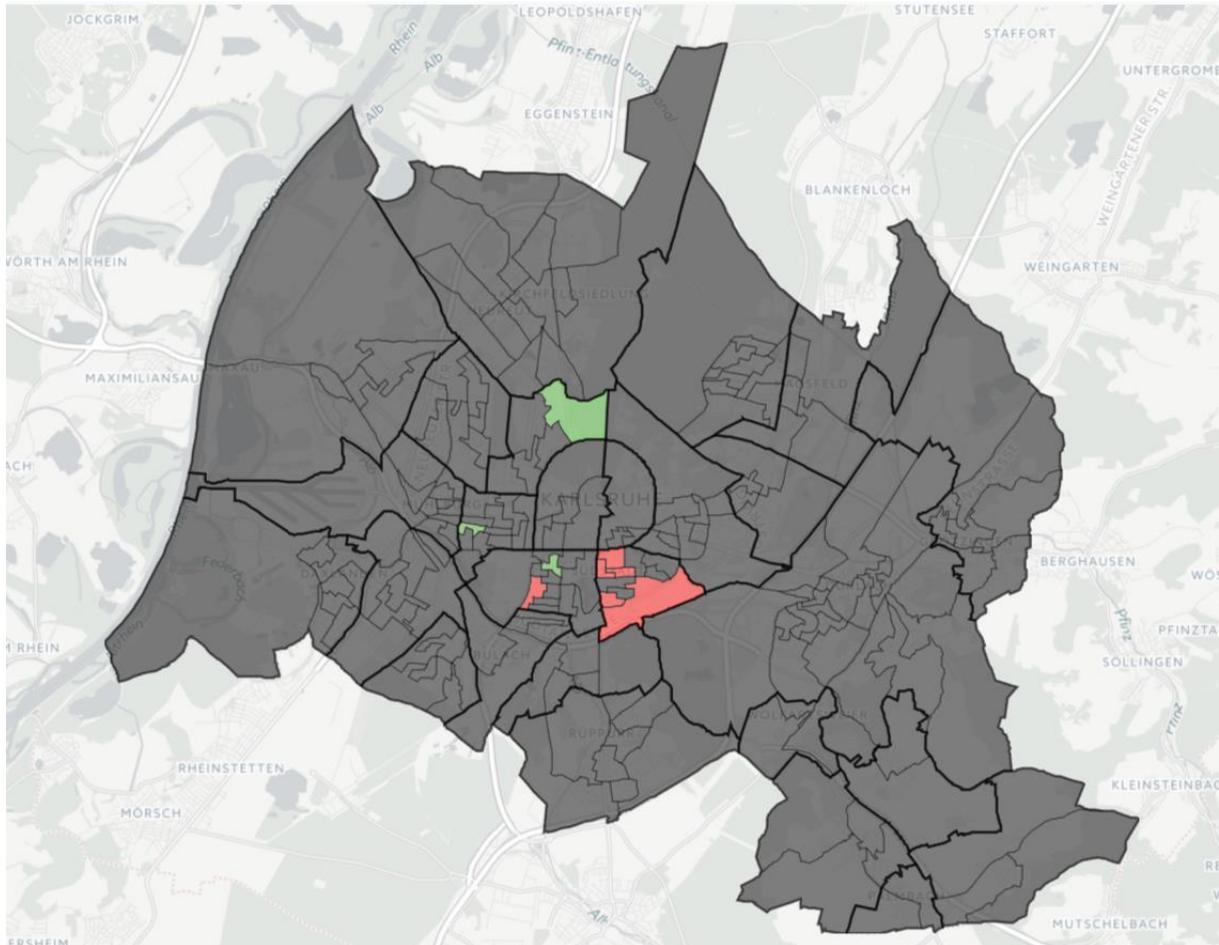
<http://geojson.io/#map=2/20.0/0.0>



Phase – TeamUp:

Dass ich so „überholt“ wurde, das ging noch einmal so (Bessere Ergebnisse / vorbeigezogen) Besser wurde es dann, als wir gezielter eingeteilt wurden / eigentlich habe ich mir meinen Sitznachbar geschnappt und mit ihm das letzte von mir erarbeitete Thema „verfeinert“. Hier habe ich mit einem sehr netten und begabten jungen Mann (Fortrieb) einiges über JS gelernt. Er kannte sich gut aus – hat das DOM im Kopf und auswendig „hin und herbewegt“.

Am Ende hatten wir dann die „Einfärbe Funktion“ für die Karte in einer Rohfassung. Wir dachten zuerst an einen Bug – aber Karlsruhe scheint wirklich sehr CDU-Lastig zu sein. Die Schwarze Färbung stimmte und machte uns etwas Angst vor uncoolen Ergebnissen, durch langweilige Daten.



Phase - Ende des Tages:

Es war dann auch kurz vor 2:00 und ich bin heimeradelt... Die geistigen Fähigkeiten sind in meinem Alter um diese Uhrzeit dann leider auch nicht mehr die Besten. Zu meiner Ehrenrettung – ich bin ja aber auch mit Ben um kurz nach 6:00 schon aufgestanden ;-)) Was die Studenten bestimmt nicht gemacht haben.

Phase - Neustart am Wahl-Sonntag:

Am nächsten Tag hatten sich die anderen schon um 12:00 zum Frühstück getroffen, was ich aus familiären Gründen aber lieber mit Ben und Karin gemacht habe.

Ja... Wählen war ich natürlich auch noch und so kam ich um kurz nach 14:00 zur Gruppe des Vortages, die schon fleißig an den Szenarien bastelten. Die Szenarien sind die Auswertungen die wir geplant haben. Vorlage war hier die sehr gute Wahlkarte der Berliner Morgenpost.

Meine Herausforderung – Eine Heatmap Funktion

Auf der Fahrt hatte ich mir überlegt, dass das Szenario „Welcher Kandidat hat in welchem Wahlkreis die meisten Stimmen gesammelt“ ein nettes Bild abgeben würde. Das wollte ich mit Hilfe einer sogenannten Heatmap (<https://de.wikipedia.org/wiki/Heatmap>) darstellen. Oder besser gesagt ich wollte eine Heatmap Farb-Funktion zum Anzeigen der Daten programmieren.

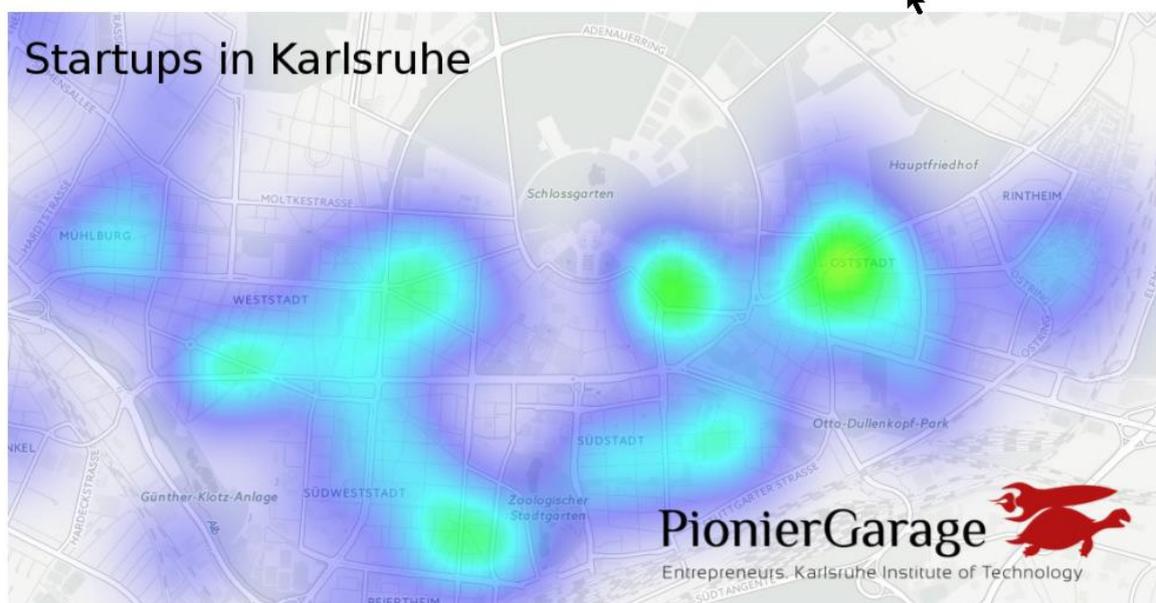
Vorlage für die Heatmap:

Vorlage und was mir vorschwebte war diese recht geniale Heatmap der Karlsruher Pioniergarage.

<https://pioniergarage.github.io/startups-karlsruhe/>

Visualisierung der Startup-Szene in Karlsruhe

Visualisierung der Startups in Karlsruhe mit [leaflet.js](#). Daten von [StartUpsKA](#) (aus der Startup-Kategorie). Erreichbar unter pioniergarage.github.io/startups-karlsruhe.



Erweiterte Vorüberlegungen:

Mir war natürlich schon im Vorhinein klar, dass ich die D3JS Funktionen nutzen musste und das mein Ergebnis eher „kachelig“ aussehen würde. Im Endeffekt war es eine Fehlentscheidung den Effekt umzusetzen, denn die Heatmap Funktion kommt bei den Wahlkreisdaten / Wahlbezirken nicht wirklich zur Geltung. Na ja – wenigstens etwas gelernt.

Also... Zurück zur Umsetzung... Ich habe eine nette Funktion für eine 5 Farben Heatmap gefunden und auch irgendwie in die letzte gemeinsame Version von Github reingepfriemelt. Die 2013er Daten die uns vor 18:00 bereits vorlagen ließen das eher unspektakuläre Endergebnis bereits erkennen.

http://localhost/myP/js/canvas_libs/d3JS/schlachthof/wahlkarte_mylast/index.html#hunde

Meine „Hartcodierten Versionen“ sind in der Datei Farbermittlung.js zu finden.

Im Folder wahlkarte_mylast.

```

/**
 * 5 Color HeatMap (0% = 0.0 - 1.0 = 100%)
 * Info: http://www.andrewnoske.com/wiki/Code\_-\_heatmaps\_and\_color\_gradients
 * JS Source: https://stackoverflow.com/questions/12875486/what-is-the-algorithm-to-create-colors-for-a-heatmap
 */
function heatMapColorforValue(value) {
    var h = (1.0 - value) * 240;
    return "hsl(" + h + ", 100%, 50%)";
}

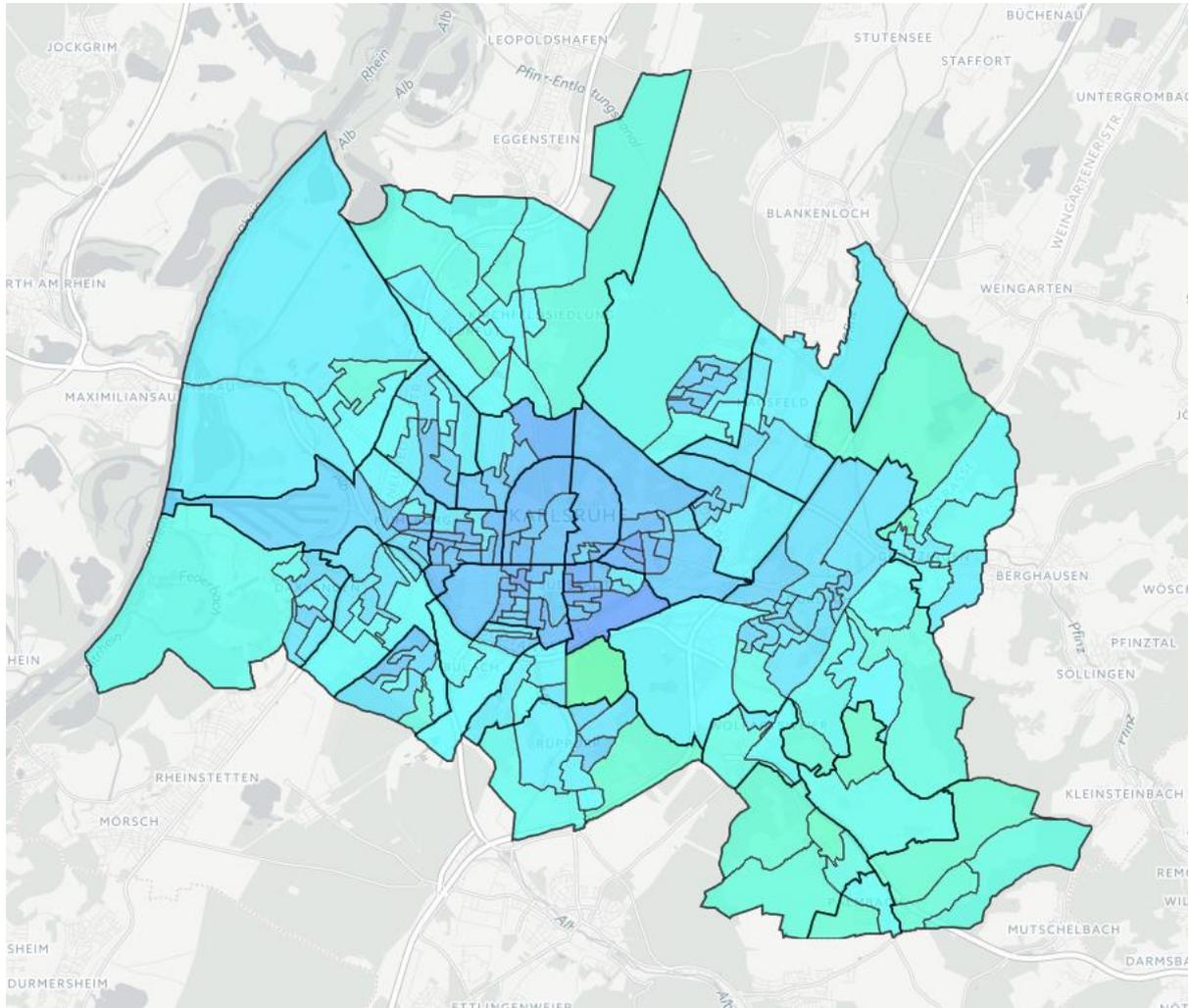
function redintensityValue(value) { //might still contain a bug
    //background-color: rgba(26, 188, 156, 0.29);
    var h = (1.0 - value) * 240;
    //return "hsl(" + h + ", 100%, 50%)";
    return "rgba(255, 0, 0," + h + ")";
}

//UPDATE: In the soucrecode after the Hackathon.. I saw that I did not use
this redintensityValue function but...
var color = "rgba(255, 0, 0," + ((kandidaten_prozente)/1000) + ")";

```

SourceCode – Farbermittlung.js - HeatMap Funktionen. Quellen im Code!

Heatmapfunktion - Version 1: (% der Stimmen für den Kandidaten / Basis = Alle Stimmberechtigte)
 „Wieviel Prozent der Stimmen hat der Kandidat in den Wahlkreisen erreicht“. Hier vom CDU Kandidat
 Ingo Wellenreuther – mit den Stimmen in Prozent der Wahlberechtigten Stimmen.



Info: Ingo Wellenreuther 2013er Daten (% der Stimmen von Allen Wählern in den jeweiligen
 Stimmbezirken – Die Karte bleibt sehr „blau = kalt“)

```
//Beispiel für Ingo Wellenreuther - Prozente von allen Wahlberechtigten!
var total_wahlberechtigte = properties.btw2013.wahlberechtigte;
//36.773428232502965 - 10.338835794960904 xxx12.923351158645277% für Ingo
Wellenreuther

var erststimmen = properties.btw2013.erststimme;

var stimmenfuerkandidaten = 0;
//var kandidatename = 'Bruno Mayer'; //if (kandidat.name ==
'Ingo Wellenreuther') {
var kandidatename = 'Ingo Wellenreuther';
//var kandidatename = 'Bruno Mayer';

var total_wahlberechtigte = properties.btw2013.wahlberechtigte;
//var total_abgegebenstimmen = properties.btw2013["wähler/-
innen"];

//Formel:
```

```

        //(100/wahlberechtigte *stimmen)/100

        var stimmendelete = erststimmen.forEach(function(kandidat) {
            if (kandidat.name == kandidatenname) {
                stimmenfuerkandidaten = kandidat.stimmen;
            }
        });
        var kandidaten_prozente =
100/total_wahlberechtigte*stimmenfuerkandidaten;

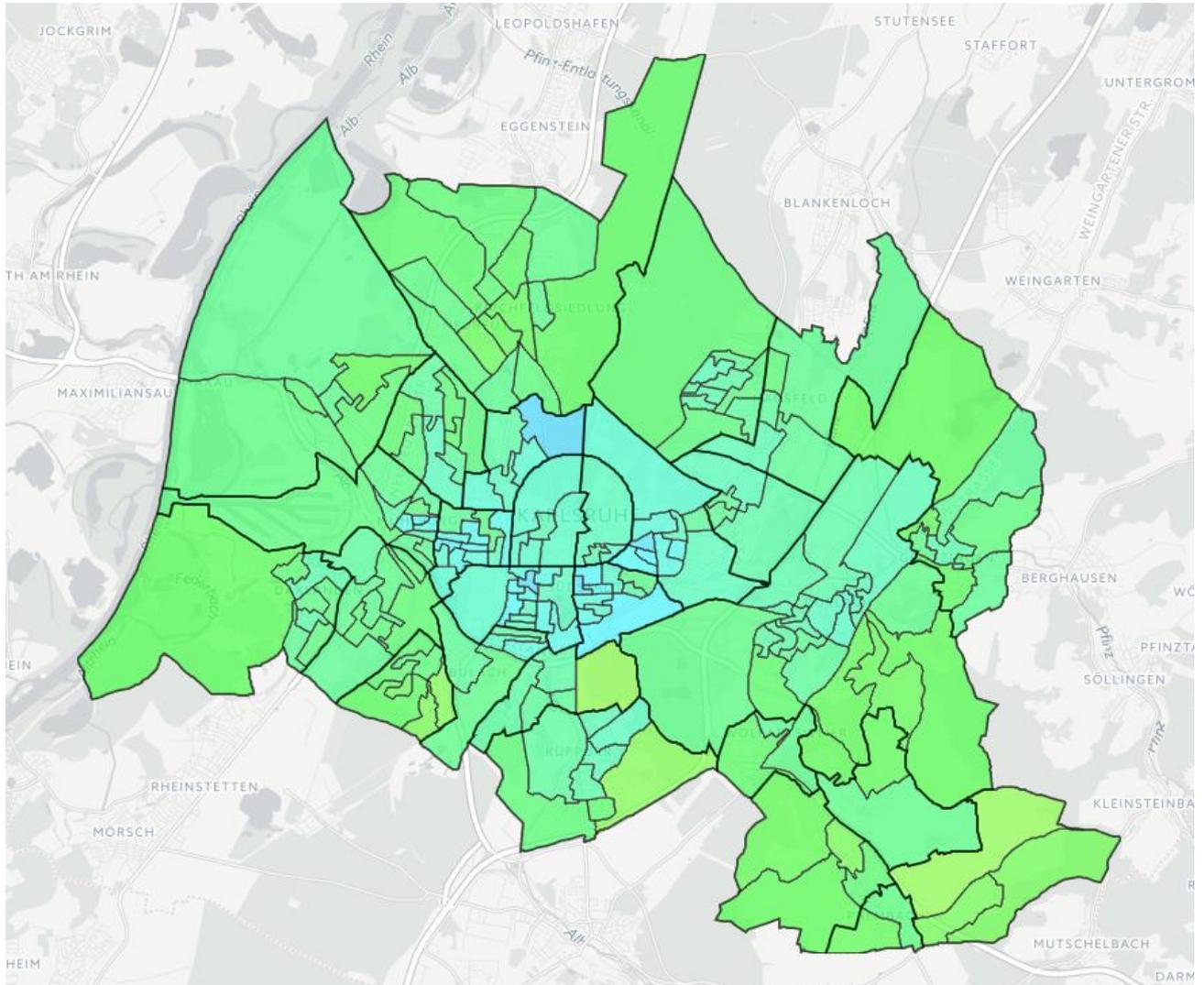
        if(globo_max<kandidaten_prozente){
            globo_max = kandidaten_prozente;
        }
        if(globo_min>kandidaten_prozente){
            globo_min = kandidaten_prozente;
        }
        if (stimmenfuerkandidaten >= 0 ) {
            var color = heatMapColorforValue((kandidaten_prozente) /
100);
            console.log(globo_max + " - " + globo_min + ' XXX' +
kandidaten_prozente + "% für " + kandidatenname + " Grundlage [ " +
stimmenfuerkandidaten + " Stimmen von " + total_wahlberechtigte + "
Wahlberechtigten ]");
            return {
                "color": color,
                "tooltipShowValue": globo_max + " - " + globo_min + '
XXX' + kandidaten_prozente + "% für " + kandidatenname + " Grundlage =
Stimmen von " + stimmenfuerkandidaten + " von " + total_wahlberechtigte +
" Wahlberechtigten ",
            }
        }
    }
}

```

SourceCode – Farbermittlung.js -

Heatmapfunktion - Version 2: (% der Stimmen für den Kandidaten / Basis = Abgegebene Stimmen)

Ich erstaunlich wenige Leute gehen zur Wahl. Ich habe hier die wirklich abgegebenen Stimmen anstelle der Wahlberechtigten Stimmen in Bezug gesetzt.



Info: Ingo Wellenreuther 2013er Daten (% der Stimmen von den abgegebenen Stimmen in den jeweiligen Stimmbezirken – Die Karte wird etwas heißer - bleibt aber auch weiterhin sehr „kalt“)

```
//Beispiel für Ingo Wellenreuther - Prozente von AbgegebenenStimmen!  
//58.583106267029976 - 19.674355495251017 XXX19.674355495251017% für Ingo  
Wellenreuther Grundlage [ 145 Stimmen von 737 abgegebene Stimmen ]  
if ("IngoAlleAbgegebeneStimmen"==="IngoAlleAbgegebeneStimmen") {  
    var erststimmen = properties.btw2013.erststimme;  
  
    var stimmenfuerkandidaten = 0;  
    //var kandidatename = 'Bruno Mayer'; //if (kandidat.name == 'Ingo  
Wellenreuther') {  
    var kandidatename = 'Ingo Wellenreuther';  
    //var kandidatename = 'Bruno Mayer';  
  
    var total_abgegebenstimmen = properties.btw2013["wähler/-innen"];  
  
    //Formel:  
    //(100/wahlberechtigte *stimmen)/100  
  
    var stimmendelete = erststimmen.forEach(function(kandidat) {
```

```

        if (kandidat.name == kandidatenname) {
            stimmenfuerkandidaten = kandidat.stimmen;
        }
    });
    var kandidaten_prozente =
100/total_abgegebenstimmen*stimmenfuerkandidaten;

    if(globo_max<kandidaten_prozente){
        globo_max = kandidaten_prozente;
    }
    if(globo_min>kandidaten_prozente){
        globo_min = kandidaten_prozente;
    }
    if (stimmenfuerkandidaten >= 0 ) {
        var color = heatMapColorforValue((kandidaten_prozente)/100);
        console.log(globo_max+" - "+globo_min+'
XXX'+kandidaten_prozente+"% für "+kandidatenname+" Grundlage [
"+stimmenfuerkandidaten +" Stimmen von "+ total_abgegebenstimmen+"
abgegebene Stimmen ]");
        return {
            "color": color,
            "tooltipShowValue": globo_max+" - "+globo_min+'
XXX'+kandidaten_prozente+"% für "+kandidatenname+" Grundlage = Stimmen
von "+stimmenfuerkandidaten +" von "+ total_abgegebenstimmen+" abgegebene
Stimmen ",
        }
    }
}

```

SourceCode – Farbermittlung.js -


```

var total_abgegebenstimmen = properties.btw2013["wähler/-innen"];

//Formel:
//(100/wahlberechtigte *stimmen)/100

var stimmendelete = erststimmen.forEach(function(kandidat) {
    if (kandidat.name == kandidatenname) {
        stimmenfuerkandidaten = kandidat.stimmen;
    }
});
//var kandidaten_prozente =
100/total_abgegebenstimmen*stimmenfuerkandidaten;

var kandidaten_prozente = (100/39*(stimmenfuerkandidaten-xxmin));

if(globo_max<kandidaten_prozente){
    // globo_max = kandidaten_prozente;
}
if(globo_min>kandidaten_prozente){
    // globo_min = kandidaten_prozente;
}
if (stimmenfuerkandidaten >= 0 ) {
    var color = heatMapColorforValue((kandidaten_prozente)/100);
    //var color = redintensityValue((kandidaten_prozente)/100);
    //var color = "rgba(255, 0, 0, "+((kandidaten_prozente)/1000)+" )";
    console.log(globo_max+" - "+globo_min+'
XXX'+kandidaten_prozente+"% für "+kandidatenname+" Grundlage [
"+stimmenfuerkandidaten +" Stimmen von "+ total_abgegebenstimmen+"
abgegebene Stimmen ]");
    return {
        "color": color,
        "tooltipShowValue": globo_max+" - "+globo_min+'
XXX'+kandidaten_prozente+"% für "+kandidatenname+" Grundlage = Stimmen
von "+stimmenfuerkandidaten +" von "+ total_abgegebenstimmen+" abgegebene
Stimmen ",
    }
}
}
}

```

SourceCode – Farbermittlung.js -


```

var kandidatename = 'Ingo Wellenreuther';
//var kandidatename = 'Bruno Mayer';

var total_abgegebenstimmen = properties.btw2013["wähler/-innen"];

//Formel:
//(100/wahlberechtigte *stimmen)/100

var stimmendelete = erststimmen.forEach(function(kandidat) {
    if (kandidat.name == kandidatename) {
        stimmenfuerkandidaten = kandidat.stimmen;
    }
});
//var kandidaten_prozente =
100/total_abgegebenstimmen*stimmenfuerkandidaten;

var kandidaten_prozente = (100/39*(stimmenfuerkandidaten-xxmin));

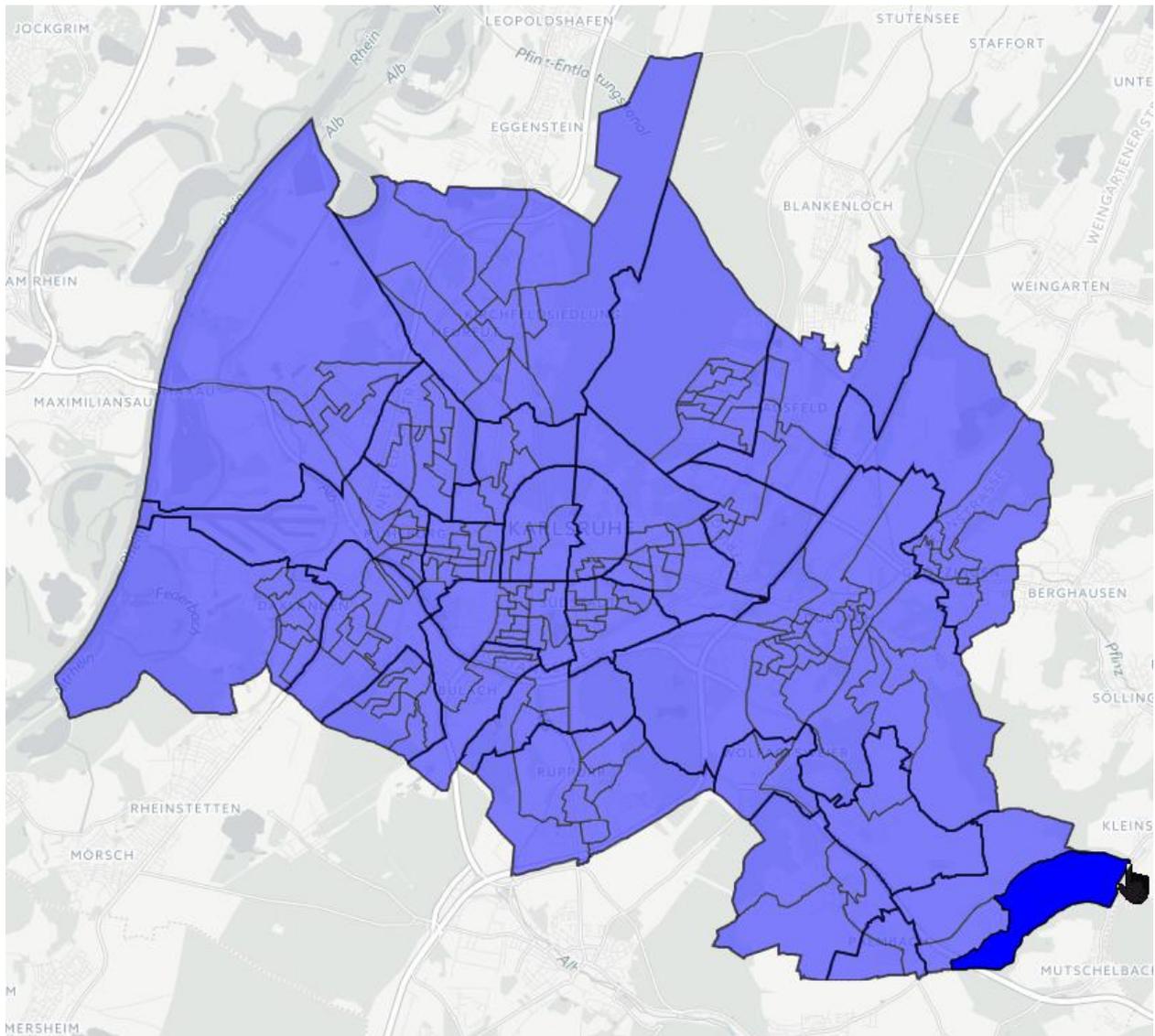
if(globo_max<kandidaten_prozente){
    // globo_max = kandidaten_prozente;
}
if(globo_min>kandidaten_prozente){
    // globo_min = kandidaten_prozente;
}
if (stimmenfuerkandidaten >= 0 ) {
    //var color = heatMapColorforValue((kandidaten_prozente)/100);
    // var color = redintensityValue((kandidaten_prozente)/100);
    var color = "rgba(255, 0, 0,"+((kandidaten_prozente)/1000)+")";
    console.log(globo_max+" - "+globo_min+'
XXX'+kandidaten_prozente+"% für "+kandidatename+" Grundlage [
"+stimmenfuerkandidaten +" Stimmen von "+ total_abgegebenstimmen+"
abgegebene Stimmen ]");
    return {
        "color": color,
        "tooltipShowValue": globo_max+" - "+globo_min+'
XXX'+kandidaten_prozente+"% für "+kandidatename+" Grundlage = Stimmen
von "+stimmenfuerkandidaten +" von "+ total_abgegebenstimmen+" abgegebene
Stimmen ",
    }
}
}

```

SourceCode – Farbermittlung.js -

Heatmapfunktion - Version 4: (Erststimmen - 2017)

Ein parteiunabhängiger Kandidat schaute bei uns vorbei. Ich dachte ich kann meine Auswertung wenigstens für eine sehr kleine Zielgruppe (diesen Kandidaten) nutzen- indem ich statt dem CDU Kandidaten den Namen dieses Kandidaten einsetze. Im Jahr 2013 war der gute Mann aber wohl noch nicht registriert und so wartete ich gespannt auf die realen Daten die dann doch noch etwas auf sich warten ließen und schlussendlich leider keine Werte zu diesem nicht gerade topplatzierten Kandidaten enthielten. (Seine Daten waren 2017 unter „Sonstige“ erfasst, was es 2013 so nicht gegeben hatte / damals hatten alle Kandidaten Stimmergebnisse)



(Info: Anzeige der Stimmen für den unabhängigen Kandidaten. Leider hatte er keine separat ausgeschriebenen Ergebnisse mehr in 2017. D.H die Heatmap zeigt überall 0)

```
//2017 ----- 36.773428232502965 - 10.338835794960904
var erststimmen = properties.btw2017.erststimme;

var stimmenfuerkandidaten = 0;
//var kandidatename = 'Bruno Mayer';
//var kandidatename = 'Ingo Wellenreuther';
var kandidatename = 'Bruno Mayer';

var total_wahlberechtigte = properties.btw2017.wahlberechtigte;
//var total_abgegebenstimmen = properties.btw2013["wähler/-
```

```

innen"];

//Formel:
//(100/wahlberechtigte *stimmen)/100

var stimmendelete = erststimmen.forEach(function (kandidat) {
    if (kandidat.name === kandidatenname) {
        stimmenfuerkandidaten = kandidat.stimmen;
    }
});
var kandidaten_prozente = 100 / total_wahlberechtigte *
stimmenfuerkandidaten;

if (globo_max < kandidaten_prozente) {
    globo_max = kandidaten_prozente;
}
if (globo_min > kandidaten_prozente) {
    globo_min = kandidaten_prozente;
}
if (stimmenfuerkandidaten >= 0) {
    var color = heatMapColorforValue((kandidaten_prozente) /
100);
    console.log(globo_max + " - " + globo_min + ' XXX' +
kandidaten_prozente + "% für " + kandidatenname + " Grundlage [ " +
stimmenfuerkandidaten + " Stimmen von " + total_wahlberechtigte + "
Wahlberechtigten ]");
    return {
        "color": color,
        "tooltipShowValue": globo_max + " - " + globo_min + '
XXX' + kandidaten_prozente + "% für " + kandidatenname + " Grundlage =
Stimmen von " + stimmenfuerkandidaten + " von " + total_wahlberechtigte +
" Wahlberechtigten ",
    }
}
}

```

SourceCode – Farbermittlung.js -

Nach dem Rückschlag mit der letzten Version war ich leicht bis mittelmäßig enttäuscht und habe dann meine Sachen gepackt. Den restlichen Abend (immerhin 22:00 nach dem heimradeln) habe ich dann doch lieber mit meiner Frau bei der passiven Wahlanalyse vor dem TV verbracht. Keine schlechte Entscheidung, denn so arg viel mehr hat sich (an den Daten) in der Nacht nicht mehr getan, wie ich gerade eben herausgefunden habe.

Mein Fazit der Veranstaltung:

Super Leute, gute Idee, Viel Technik und neues gelernt, viel über mich gelernt ;-)
D3JS kennengelernt, was mit/für OpenData gemacht. Spaß gehabt, Mate getrunken, fein gepflegt worden, mich quasi „politisch“ engagiert ;-)
Aber ja... Auch einige Rückschläge verdauen müssen. Ich würde es nochmal machen... Aber vielleicht dann ... nee... ich würde es genauso nochmal mache ... ;-)

Verweise auf die Gruppenergebnisse:

Allgemein:

Auch hier gibt es noch weitere Probleme mit den Daten aus dem Rathaus. (Stand Dienstag 26.09.2017 12:59)

Ergebnisse der Bundestagswahl 2017

localhost/myP/jss/canvas/libs/d3JS/schlachthof/wahlkarte/index.html#zweitstimme

Karlsruher Wahlanzeiger: Bundestagswahl 2017

Unter localhost wird Folgendes angezeigt:
Leider haben wir noch keine Daten für die Wahl 2017, daher gibt es vorerst nur die Daten von 2013.

OK

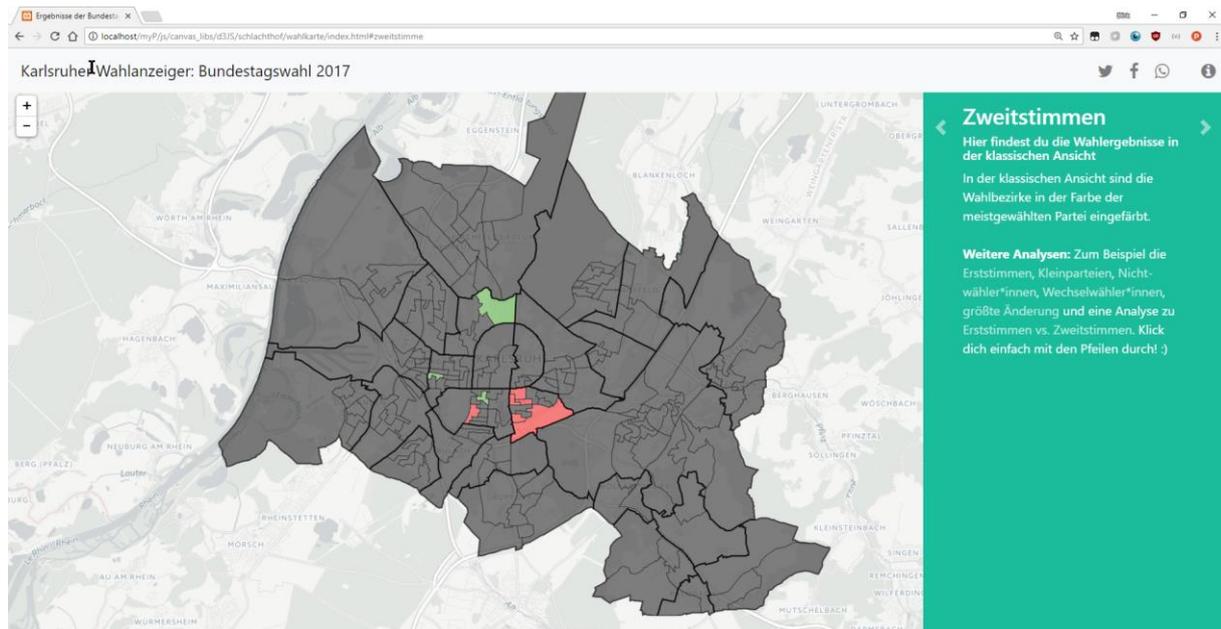
Karlsruhe Wahlanzeiger: Bundestagswahl 2017

Zweitstimmen

Hier findest du die Wahlergebnisse in der klassischen Ansicht

In der klassischen Ansicht sind die Wahlbezirke in der Farbe der meistgewählten Partei eingefärbt.

Weitere Analysen: Zum Beispiel die Erststimmen, Kleinparteien, Nichtwähler*innen, Wechselwähler*innen, größte Änderung und eine Analyse zu Erststimmen vs. Zweitstimmen. Klick dich einfach mit den Pfeilen durch! :)



Lokal:

J:\xampp17\htdocs\myP\js\canvas_libs\d3JS\schlachthof

Online:

<https://codeforkarlsruhe.github.io/wahlkarte/#erststimme>

Externe / Alternative Ansichten der Wahlergebnisse:

Bundesebene:

<http://www.msn.com/de-de/nachrichten/politik/das-sind-die-hochburgen-der-parteien-in-deutschland/ar-AAsqlje?li=AAaxdRI&ocid=spartandhp>

Landesebene:

<http://www.spiegel.de/politik/deutschland/bundestagswahl-2017-alle-ergebnisse-im-ueberblick-a-1167247.html>

Karlsruhe:

<http://www.ka-news.de/region/karlsruhe/bundestagswahl-2017./Bundestagswahl-in-Karlsruhe-So-haben-die-Stadteile-abgestimmt;art6066,2125301>