

Runter von meinem Rasen!

ShadowDOM und WebComponents

HALLO ZUSAMMEN!

Marcel Normann

Seit 1999 Softwareentwickler PHP, VanillaJS, ASP.NET, Salesforce, Python, Go u.a., DevOps, Datenbanken

Akademischer Geoinformatiker, CPSA-F, Scrum PSM-I, Scrum PPO-I, Remote Agile Master, Saleforce Application Architect

Seit Juni 2018 Leiter Softwareentwicklung WhereGroup Bonn/Berlin/Freiburg

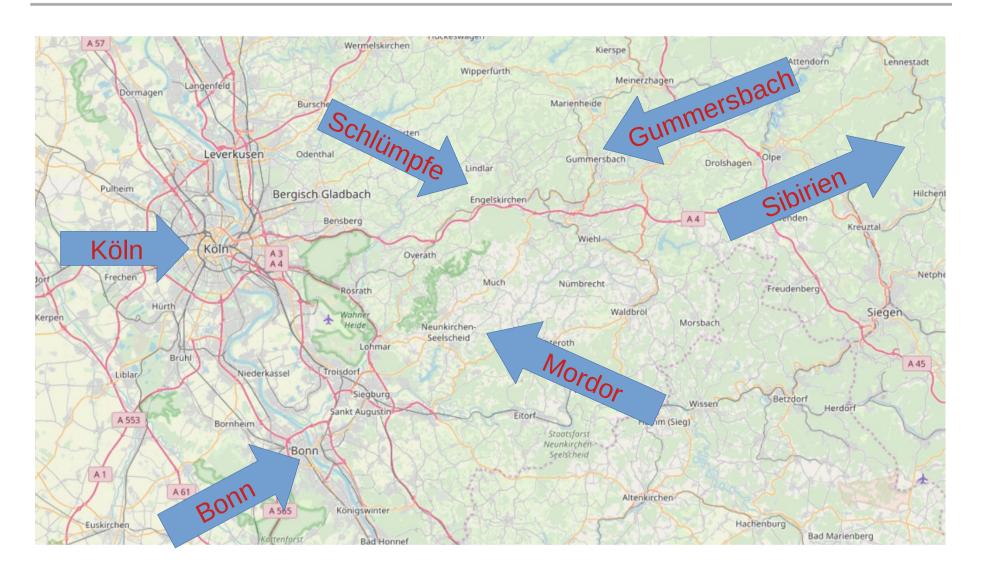
Mein Schicksal Teil 1

my old programming projects waiting for me to finish them:



see you someday







Mein Schicksal Teil 2





KAUFT HONIG!



Zurück zum Thema:

WebComponents



Warum überhaupt?

- Übergreifendes Plugin-System für das Frontend
- Flache Lernkurve
- Intuitiv benutzbar (CMS)
- Interoperabel (React, Vue, etc)
- Bringt gängige Programmierpattern endlich ins Frotend:
 - Wiederverwendung
 - Kapselung
 - Vererbung
 - Wohldefinierte Schnittstellen





Ein Beispiel ohne WebComponents

```
<script src="http://maps.googleapis.com/maps/api/js?</pre>
key=APIKEY&sensor=true"></script>
<script>
  new google.maps.Map(document.getElementById('Map'), {
    center: new google.maps.LatLng(-52.033, 8.533),
    zoom: 8,
    mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP
  });
</script>
<div id="map"></div>
```

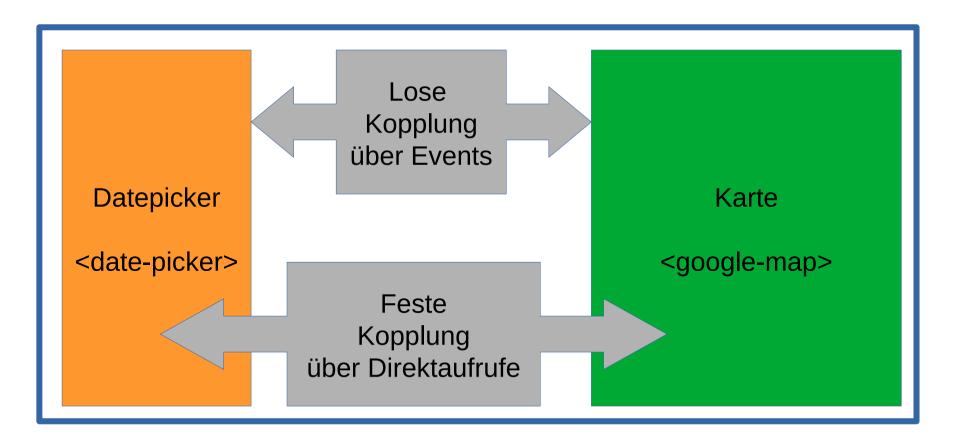
Ein Beispiel mit WebComponents

```
<script src="http://maps.googleapis.com/maps/api/js?
key=APIKEY&amp;sensor=true"></script>
```

```
<google-map
latitude="-52.033"
longitude="8.533"
zoom="8"
type="roadmap"></google-map>
```



Lose und feste Kopplung möglich

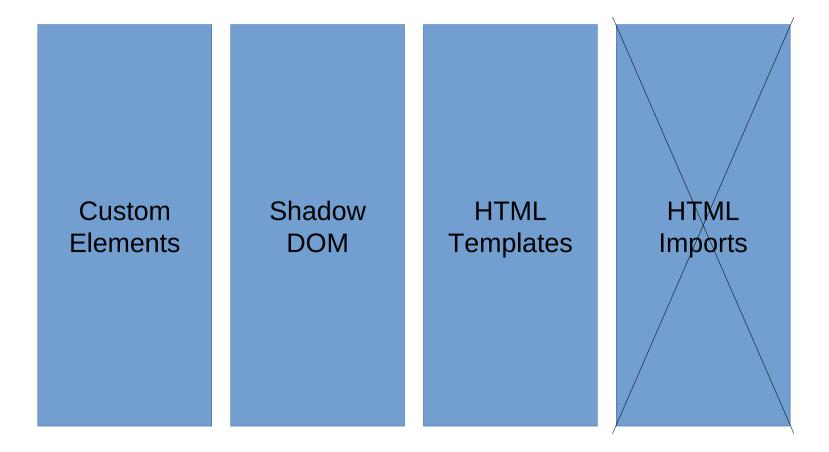


Und warum jetzt?

- V1 der 2019 veröffentlicht
- 90% Browserunterstützung nach Usern
- Fast 100% mit Polyfills
- Vermutlich das beherrschende Frontend-Thema der n\u00e4chsten Jahre



Die Bestandteile







Quelle: caniuse.com





Quelle: caniuse.com Marcel Normann





Quelle: caniuse.com

Marcel Normann



Und jetzt:

Den Code bitte!

DANKE FÜR EURE AUFMERKSAMKEIT!

Fragen? Meinungen?

Marcel Normann

WhereGroup GmbH Eifelstraße 7, 53119 Bonn

Tel.: +49 (0) 228 909038 - 0 Fax: +49 (0) 228 909038 - 11

marcel.normann@wheregroup.com www.wheregroup.com