

Belle Vue – Modernes JavaScript mit

Contaio

und

Vue.js

Philipp
Waldhauer

@knuspermagier

knuspermagier.de

watched.li

Nerdlichter

AG

nerdlichter.com

“Modernes”

JavaScript

hä??

“Klassisches JavaScript”

MooTools, JQuery

ES6

Endlich eine vernünftige Programmiersprache

```
const PI = 3.141593
PI > 3.0
```

```
function f (x, y = 7, z = 42) {
  return x + y + z
}
f(1) === 50
```

```
var { op, lhs, rhs } = getASTNode()
```

```
class Shape {
  constructor (id, x, y) {
    this.id = id
    this.move(x, y)
  }
  move (x, y) {
    this.x = x
    this.y = y
  }
}
```

```
obj = {
  foo (a, b) {
    ...
  },
  bar (x, y) {
    ...
  },
  *quux (x, y) {
    ...
  }
}
```

```
obj = { x, y }
```

```
odds = evens.map(v => v + 1)
pairs = evens.map(v => ({ even: v, odd: v + 1 }))
nums = evens.map((v, i) => v + i)
```

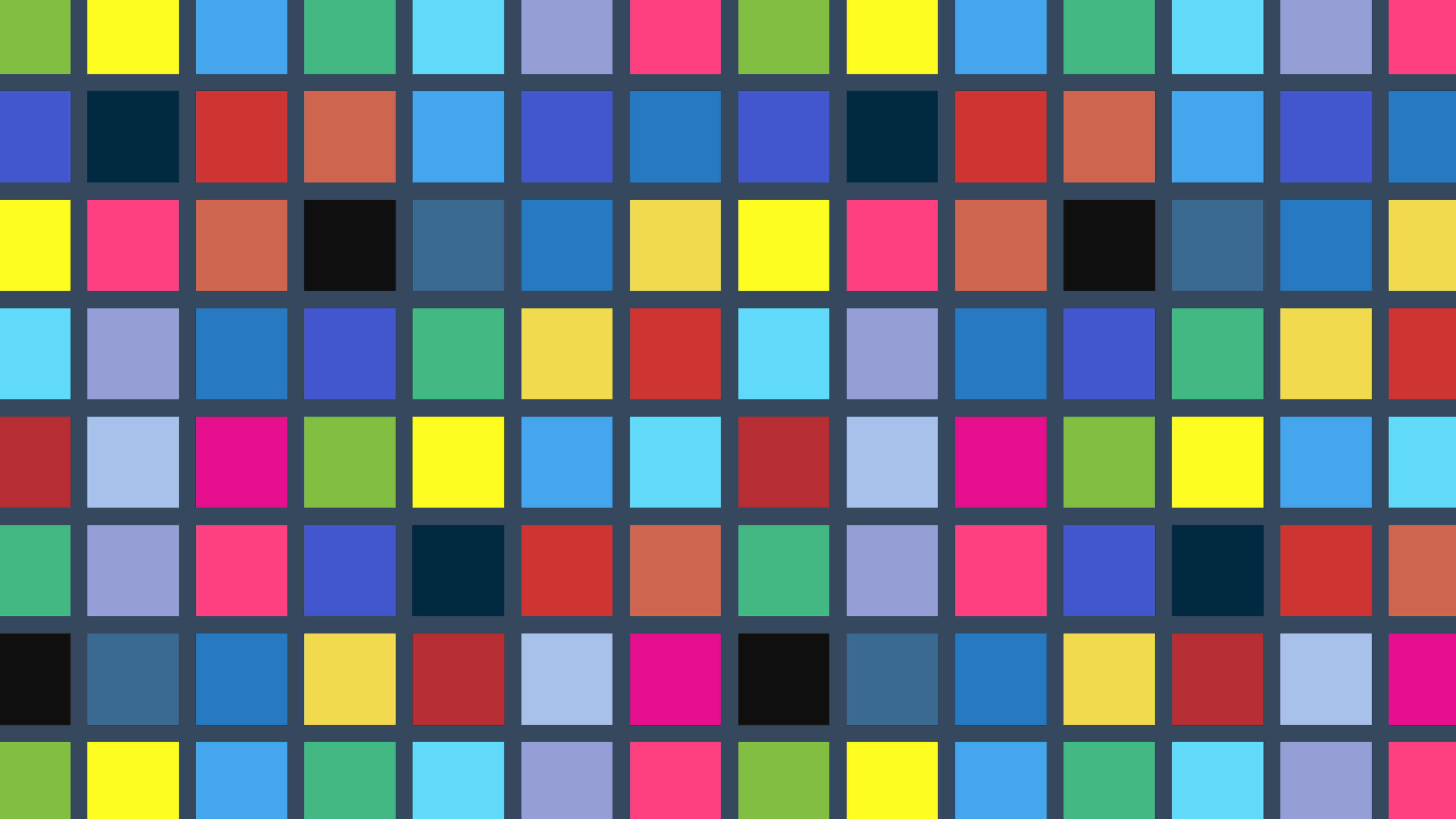
```
var customer = { name: "Foo" }
var card = { amount: 7, product: "Bar", unitprice: 42 }
var message = `Hello ${customer.name},
want to buy ${card.amount} ${card.product} for
a total of ${card.amount * card.unitprice} bucks?`
```

```
function msgAfterTimeout (msg, who, timeout) {
  return new Promise((resolve, reject) => {
    setTimeout(() => resolve(`${msg} Hello ${who}!`), timeout)
  })
}
msgAfterTimeout("", "Foo", 100).then((msg) =>
  msgAfterTimeout(msg, "Bar", 200)
).then((msg) => {
  console.log(`done after 300ms:${msg}`)
})
```

<http://es6-features.org/>

NodeJS

Endlich JavaScript auf dem Server!





Hallo,

Vue.js

Alles wird gut.

```
<script src=  
https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue  
"></script>
```

<https://codepen.io/pwaldhauer/pen/rpbRGd>

<https://codepen.io/pwaldhauer/pen/BJEbmK>

<https://codepen.io/pwaldhauer/pen/ZvZPvr>

<https://codepen.io/pwaldhauer/pen/QaPoQv>

<https://codepen.io/pwaldhauer/pen/ZvZPRx>

Was ist eigentlich mit

React?

(und Angular)

Zeig mir doch mal ein paar

Beispiele

<https://lichtblick.de>

Alibaba, Baidu

Laravel

<https://about.gitlab.com/2016/10/20/why-we-chose-vue/>

<https://clem.travelmap.net/canada>

...und jetzt:

Contaio

Auch das noch.

Fallbeispiel

lichtblick.de

Demo

1. JavaScript aus CDN einbinden
2. Eigenes JavaScript einbinden
3. HTML-Modul mit "Startpunkt" für die Vue-App

Optional

Custom Element für einfache für
Parameter

```
<div id="#app">  
  <wetter-widget  
    plz="<?= $this->plz ?>"  
  />  
</div>
```


Tarifrechner

Wetter-Widgets

Komplexe Formulare

Alles, was asynchron geladen wird

Alles, was interaktiv ist

Alles, wofür man riesige Mengen jQuery-

Spaghetticode braucht

Fast fertig

Fazit

Was nun?

Vue.js Einstiegshilfen

<https://vuejs.org/v2/guide/>
[vuejs newsletter](#)

Slides & Code-Beispiele

pwa.io/nordtag-2018

Senior Web Engineer (m/w)

Wir suchen

nerdlichter.com/jobs

Noch 15 Minuten!

Fragen?

(Wenn alles gut ging)