

TAILWIND CSS+VUE





Sarfaroz

Edit profile

0 followers · 0 following · ☆ 4

Studiengang : Master Medieninformatik

Github Page : [github.com/Sarfaroz](https://github.com/Sarfaroz)

Email: [sarfaroz.khakimov@smail.th-koeln.de](mailto:sarfaroz.khakimov@smail.th-koeln.de)

Telefon: +4915227323560

# Technische Hochschule Köln Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften Campus Gummersbach

## Web Technologien Sommersemester 2021 31.Juli

# AGENDA





# ÜBERSICHT

- Dauer 100-120 Minuten

## Vorraussetzungen

- Code Editor
- Browser
- Javascript und CSS Kenntnisse





# tailwindcss

- Utility first
- CSS als HTML-Klassen
- Klassen als Komponenten



Foundation  
ZURB



**BULMA**



**Skeleton**

A dead simple, responsive boilerplate.





# PROBLEME

- Gleichheit der Seiten
- Eine große Anzahl von Styles
- Wiederverwendbarkeit
- Unordnung in HTML



# 1. TAILWIND CSS IST NICHT BOOTSTRAP

- Klassen als Eigenschaften
- Originalität der Seiten
- Keine vorgefertigten Komponenten
- Einschränkungen (margin=2.5/3.0rem, != 2.75rem)
- `tailwind.config.js`



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



# 3. WIEDERVERWENDBARKEIT

```
<button class="px-4 py-2 font-bold text-white bg-blue-500 rounded">Отправить</button>
```

*CSS-Inline-Stil*

```
@tailwind base;

@tailwind components;

.btn {
  @apply bg-blue-500 text-white font-bold py-2 px-4 rounded;
}

@tailwind utilities;
```

*main.css*

```
<button class="btn">Отправить</button>
<button class="btn px-6 py-4 bg-red-500">Отправить</button>
```

*HTML Seite*



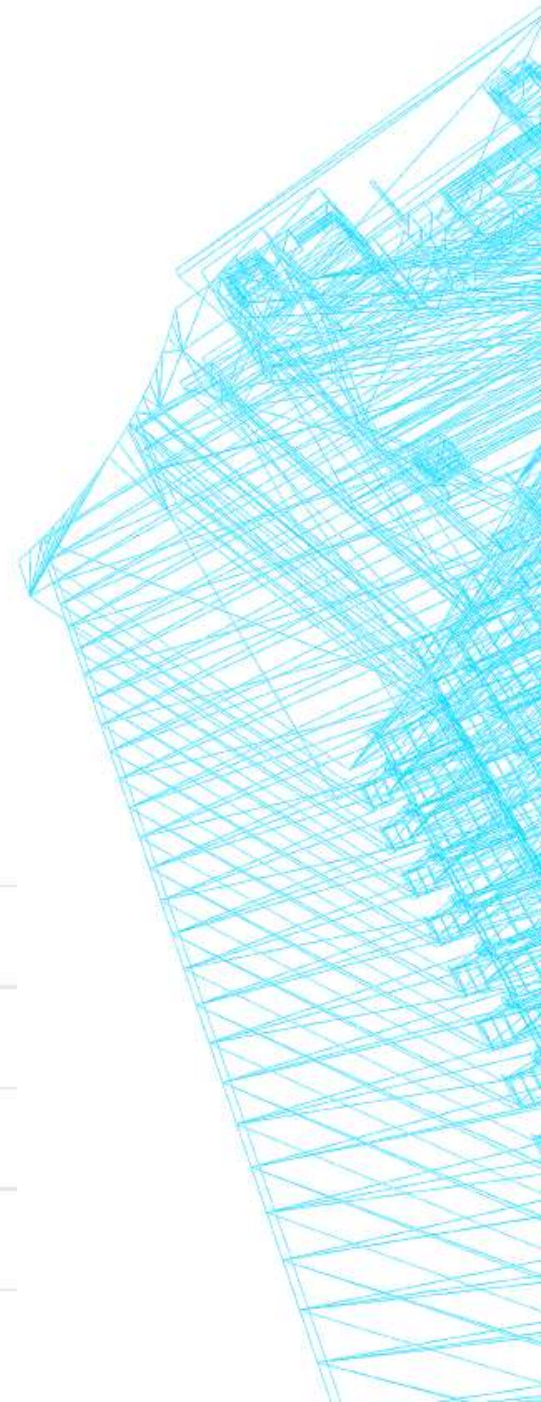
## 4. STYLES IN HTML ZU SCHREIBEN IST NICHT SCHLECHT

- Es ist praktisch, ein HTML-Element zu sehen und sofort zu verstehen, wie es gestaltet ist.
- Es ist bequem, ein Layout zu schreiben, ohne von Datei zu Datei zu springen.

# OPTIMIERUNG

- ungenutzte CSS zu entfernen
- Entfernen nicht verwendeter Breakpoints
- Farbpalette einschränken

Breakpoints	Original	Minified	Gzip	Brotli
5 (default)	3566.2kB	2872.2kB	289.2kB	71.3kB
3	2343.9kB	1894.0kB	192.8kB	60.9kB
2	1742.7kB	1414.7kB	145.0kB	55.3kB
1	1141.7kB	935.6kB	96.8kB	50.7kB



# TAILWIND CSS MIT VUE



Next.js



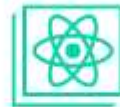
Vue 3 (Vite)



Laravel



Nuxt.js

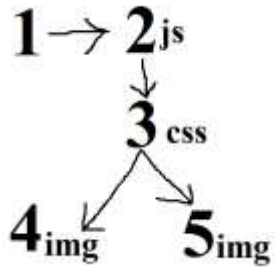


Create React App



Gatsby

# VUE-CLI



- Bundler-Webpack
  - Transpiler-Babel
  - CSS/SCSS –Post CSS/Autoprefixer
  - HMR(Hot Module Replacement)

- Appskelet
- VUE Router
- Vuex