

# Architektur

- Daten-Mining und Aufbereitung per R Skript
- Bereitstellung der Ausgangsdaten als JSON auf GitHub Pages
- Maschinenlesbare Daten werden täglich mehrfach per Cron-Job aktualisiert
- Übrige Daten werden wöchentlich nach Bereitstellung aktualisiert.
- Das Zi-Tool ist eine Angular WebApp (Typescript/Javascript), die ohne Serverseitigen Code auskommt und auf GitHub Pages gehostet ist.

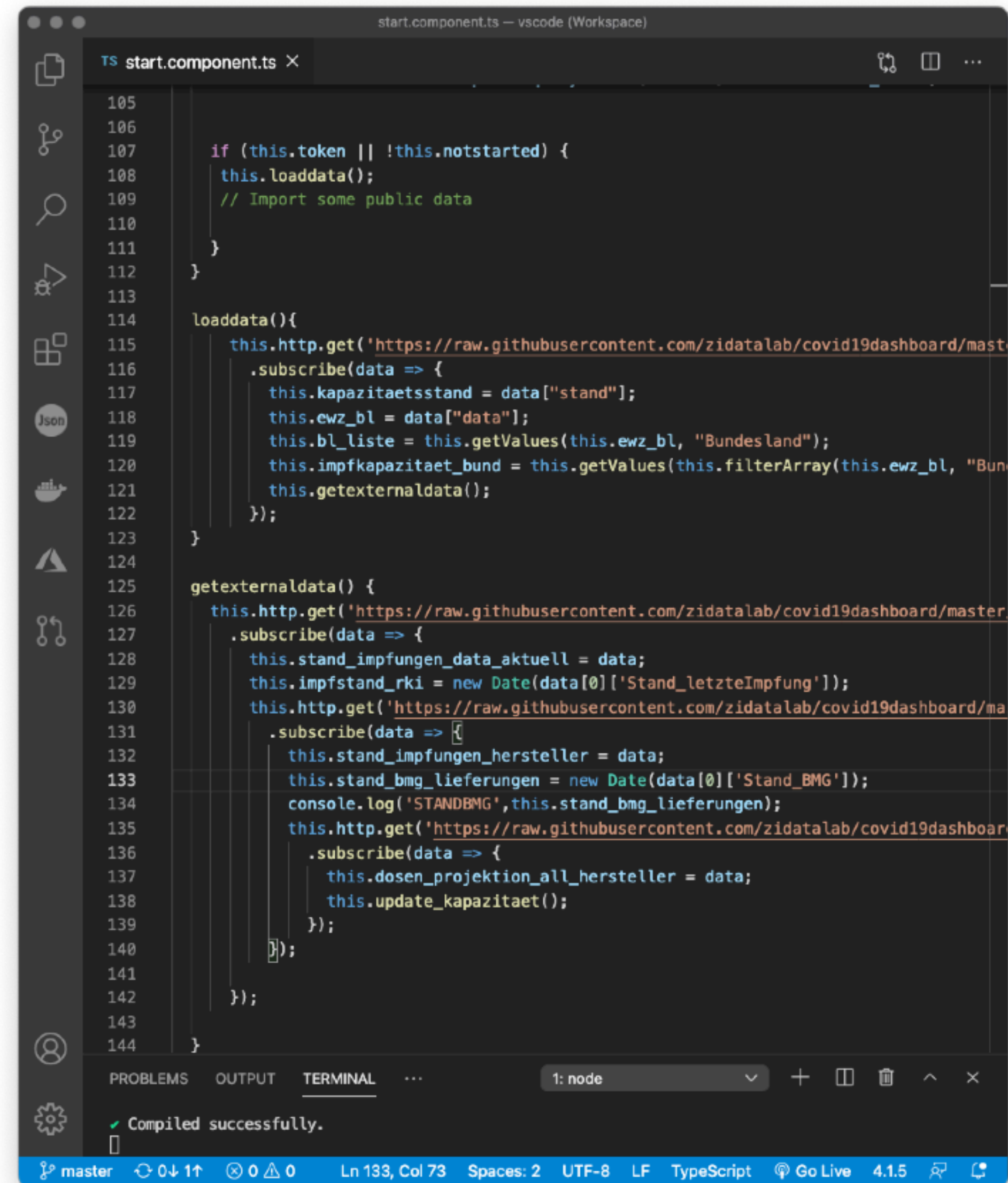
Durch Simulation auf Clients und Verzicht auf Server ist Nutzung beliebig

# skalierbar



# Input

- Struktur- und Kapazitätsdaten
- Allgemeiner Stand der Impfkampagne
- Aktuelle Situation und Lagerbestände
- Projektion der weiteren Lieferungen



```
105
106
107   if (this.token || !this.notstarted) {
108     this.loaddata();
109     // Import some public data
110
111   }
112 }
113
114 loaddata(){
115   this.http.get('https://raw.githubusercontent.com/zidatalab/covid19dashboard/master
116   .subscribe(data => {
117     this.kapazitaetsstand = data["stand"];
118     this.ewz_bl = data["data"];
119     this.bl_liste = this.getValues(this.ewz_bl, "Bundesland");
120     this.impfkapazitaet_bund = this.getValues(this.filterArray(this.ewz_bl, "Bun
121     this.getexternaldata();
122   });
123 }
124
125 getexternaldata() {
126   this.http.get('https://raw.githubusercontent.com/zidatalab/covid19dashboard/master
127   .subscribe(data => {
128     this.stand_impfungen_data_aktuell = data;
129     this.impfstand_rki = new Date(data[0]['Stand_letzteImpfung']);
130     this.http.get('https://raw.githubusercontent.com/zidatalab/covid19dashboard/ma
131     .subscribe(data => {
132       this.stand_impfungen_hersteller = data;
133       this.stand_bmg_lieferungen = new Date(data[0]['Stand_BMG']);
134       console.log('STANDBMG', this.stand_bmg_lieferungen);
135       this.http.get('https://raw.githubusercontent.com/zidatalab/covid19dashboar
136       .subscribe(data => {
137         this.dosen_projektion_all_hersteller = data;
138         this.update_kapazitaet();
139       });
140     });
141   });
142 }
143
144 }
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL ... 1: node

✓ Compiled successfully.

master 0↓ 1↑ 0 0 Ln 133, Col 73 Spaces: 2 UTF-8 LF TypeScript Go Live 4.1.5