

## Uebung 4: Erste Schritte mit React.js

### Aufgabe 1:

Erstellen Sie eine Komponente `<Timer>` welcher aus Text und einem Button besteht. Wird der Button "Start" gedrückt, so läuft der Timer rückwärts bis 0. Wird 0 erreicht, so wird "FERTIG" dargestellt.

Mit erneutem Klicken auf den Button kann der Timer neu gestartet werden.

Falls der Start-Button während dem Countdown gedrückt wird, so wird der alte Timer abgebrochen und ein neuer Timer startet mit dem Maximalwert.

Verwenden Sie ein Attribut um die Zeit für den Countdown in Sekunden zu definieren, also z.B.

```
<Timer countdown="50">
```



Machen Sie ein Deployment (`npm run build`) und stellen sie die Files mittels FileZilla auf den Server in einem neuen Ordner "timer", also <https://vmX.sourcelab.ch/timer> wobei X die Nummer ihres Servers ist.