

## Arbeitsblatt 14: Lifecycle-Methoden & Event-Handling

### Ziele

Sie haben in ihrer React Komponente Lifecycle-Methoden eingebaut, um über den Lebenszyklus einer Komponente eine Aktion, z.B. Sekundenzähler korrekt hoch- und runterfahren zu können. Ebenfalls können sie das Event-Handling korrekt einsetzen.

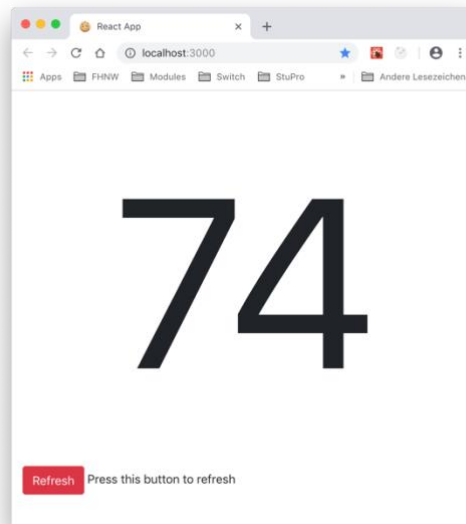


Abbildung 1: Sekundenzähler

### Ausgangslage

Die React Applikation "react-counter" aus Übung 6 kann erfolgreich gestartet und genutzt werden.

### Aufgabe 1: App aktualisieren

Passen sie die App aus Übung 6 an die Applikation in Abbildung 1 an, d.h. entfernen sie den Increment-Button.

### Aufgabe 2: Lifecycle Methode nutzen

Die Lifecycle-Methode "componentDidMount()" und "componentWillUnmount()" werden von React automatisch aufgerufen. Über diese Methoden sollen sie den Zähler starten und stoppen.

### Aufgabe 3: Event Handling vertiefen

Lesen sie die React-Dokumentation zu "HandlingEvents" unter  
<https://reactjs.org/docs/handling-events.html>

Beachten sie insbesondere den Abschnitt zu "You have to be careful about meaning of this in JSX callbacks...!"

Passen sie die App so an, dass kein explizites Binding der Event Handler notwendig ist.