**Aufgabe 6**

**Interaktive Infografik**

Als Grundlage für Aufgabe 6 muss Aufgabe 5 gelöst worden sein. Mit Aufgabe 5 werden Werte als Konsolenausgabe generiert. Jetzt sollen die generierten Daten in das HTML Dokument überführt und angezeigt werden.

Folgende Anforderungen an die Aufgabe:

1. Die Infografik bildet die CO2 Emission ab.
2. Bei Klick auf eine Region soll sich der Titel ändern ("...Emission in Asia / Europe / North America") und die Daten entsprechend anpassen. Kapseln Sie also Ihre Skript-Anweisungen in Funktionen und nutzten Sie Events, um die Bild-Elemente in HTML klickbar zu machen. Bei Klick soll der entsprechende Code-Block aufgerufen werden, die generierten Inhalte werden jetzt nicht mehr als Konsolenausgabe generiert sondern portionsweise an entsprechende Stellen im HTML-DOM übergeben.
3. Neben der Darstellung der Werte als Text soll auch das Balkendiagramm angepasst werden. Versuchen Sie das HTML und CSS Konstrukt in der Vorlage emission.html zu verstehen und ergänzen Sie, dass sich die Höhe des Balkens dynamisch an die entsprechende Region anpasst.
4. Als Startpaket finden Sie in der HTML-Datei "emission.html" eine Grundstruktur der Darstellung mit statischen Inhalten. Der Fokus der Aufgabe bleibt also wieder in der Skript-Welt, der HTML- und CSS-Part ist rudimentär schon vorbereitet (natürlich müssen Sie hier aber auch einige Ergänzungen vornehmen).
5. Nicht Teil der Aufgabe, wird aber honoriert: passen Sie das Design der Infografik an eine eigene Darstellung an (bspw. Balkendiagramm oder die Wertedarstellung sind in der Vorlage noch sehr lieblos).

Bearbeitung wie gehabt: als Unterordner in Ihrem Git Repository (/Aufgabe\_6); das fertige Arbeitspaket wieder auf Github pushen und auf Ihrem Kursseiten-Steckbrief verlinken.

**Abgabe 5 bis Mittwoch, 27.11.2019 18:00 Uhr**