

## Aufgabe

Sie sollen mit der Hilfe des Canvas-Elements und ein wenig JavaScript auf einer Web-Seite einfache Balkendiagramme zeichnen können. Die darzustellenden Daten werden in der Form eines JSON-Objekts geliefert. Hier ein Beispiel:

```
let daten =  
{  
  "C#": 20,  
  "Java": 50,  
  "C++": 30,  
  "JavaScript": 20  
};
```

Die Werte sind keine Prozentwerte, sondern die absoluten Werte für den entsprechenden Datenpunkt.

Sie sollen für Datenobjekte dieser Art ein Balkendiagramm zeichnen. Ihr Code sollte die Klasse BarChart enthalten, die im Konstruktor das Datenobjekt und den Namen des Canvas-Elements bekommt, in dem das Diagramm gezeichnet werden soll.

Zusatz:

Lagern Sie die Klasse BarChart in ein Modul aus.