

## Aufgabe (XMLHttpRequest und DOM-Scripting)

Ergänzen Sie Ihren Webaufritt um die Möglichkeit, Vereinsmitglieder aus einer Datei einzulesen und ggfs. für eine Sportgruppe auszuwählen. Erstellen Sie dazu ein JSON-File, das für die Vereinsmitglieder Daten wie Vorname, Name und Email-Adresse enthält. Das JSON-File (*mitglieder.json*) könnte dabei z.B. wie folgt aufgebaut sein:

```
[
  {
    "Name"    : "Smith",
    "Vorname" : "John",
    "Email"   : "foo@bar.com"
  },
  {
    "Name"    : "Doe",
    "Vorname" : "Jane",
    "Email"   : "jane@doe.org"
  }
]
```

Fügen Sie Ihrem Content-Bereich einen Button „Lade Daten“ hinzu. Klickt man auf letzteren, soll der Button verschwinden, die Datei über XMLHttpRequest eingelesen werden und deren Inhalt in ein gültiges JavaScript-Objekt verwandelt werden.

Die eingelesenen Daten sollen dann in einer Tabelle, ähnlich wie unten dargestellt, angezeigt werden, wobei gerade bzw. ungerade Tabellenzeilen zur besseren Lesbarkeit je eine andere Hintergrundfarbe haben sollen. Außerdem soll sich die Anzahl der Zeilen bzw. Eintragungen natürlich dynamisch aus dem JSON-File ergeben.

Name	Vorname	Email	Gruppe
Smith	John	foo@bar.com	<input type="button" value="add"/> <input type="button" value="remove"/>
Doe	Jane	jane@doe.org	<input type="button" value="add"/> <input type="button" value="remove"/>

Mit den beiden Buttons in der letzten Spalte soll es zudem möglich sein, Leute für eine Sportgruppe aus- bzw. abzuwählen, welche sodann in einer zusätzlichen Liste darunter angezeigt werden. Das Ein- und Austragen soll hier auch wieder dynamisch zur Laufzeit möglich sein.