

# Programmieraufgabe

Das zu erstellende Micro-Frontend mfe2 soll die GitHub Repositories des eingegebenen Nutzers in tabellarischer Form anzeigen.

## Allgemeine Informationen

- Es muss lediglich mfe2 (Microfrontend 2) programmiert werden. Die anderen Komponenten sind bereits fertiggestellt und dürfen nicht verändert werden.
- Das Frontend wurde mit Module Federation aufgebaut, welches auch weiterhin in mfe2 genutzt werden soll.

## Anforderungen

1. Die Komponente muss ein Suchfeld besitzen, welches Nutzereingaben zulässt. Eine Validierung ist nicht nötig.
2. Die Suche muss durch drücken der Enter-Taste oder betätigen eines Knopfes auslösbar sein
3. Die Komponente muss eine Tabelle besitzen, die
  - a. ID, Name, Beschreibung und URL des Repositories anzeigt
  - b. Während keine Daten geladen sind nicht angezeigt wird
  - c. Während Daten geladen werden „loading...“ anzeigt
  - d. Wenn keine Daten geladen werden konnten, da zum Beispiel der Nutzer nicht existiert, soll „Keine Daten vorhanden“ angezeigt werden
4. Die Komponente muss in geeigneter Weise Daten von mfe1 annehmen können und in das Suchfeld einsetzen
5. Sollten Daten aus einer anderen Komponente übertragen worden sein, so soll die Suche automatisch ausgelöst werden