Vorbereitungsauftrag – Single Page Applications mit React

|  |  |
| --- | --- |
| Datum | 23.02.2024 |
| NDK | Web Engineer NDK HF |
| Modul | Web-Technologien Aufbau |
| Thema | React |
| Plattform | Selbststudium |

**Buch Pro MERN Stack / Kapitel 3: Dynamic Composition**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgabe** | **Lösung** |
| 1. We used the issue’s *id* field as the value of key. What other keys could have been used? Which one would you choose? | Eine andere Wahl für den key-property ist der Array-Index, da dieser ebenfalls einmalig ist. Ist aber nicht sinnvoll, da alle Tabellenzeilen nach einer eingefügten Zeile neu gerendert werden würden, da der Index entsprechend geändert hat. |
| 1. In the previous section, we passed every field of an issue as a separate property to *IssueRow*. In this section, we passed the entire issue object. Why? | Das gesamte Objekt zu übergeben ist präziser. Einzelne properties zu übergeben ist nur bei einer kleinen Teilmenge der gesamten properties anzuraten. |
| 1. Instead of using a local variable *issueRows*, try using the map expression directly inside the *<tbody>*. Does it work? What does it tell us? | Es funktioniert, auch wenn es JSX innerhalb der Expression hat. Alles innerhalb von geschweiften Klammern wird als JavaScript-Expression geparst. Dadurch, dass JSX transform für JavaScript-Expressions verwendet wird, durchlaufen diese ebenfalls die Umwandlung. Es ist möglich, diese tiefer zu verschachteln und weitere geschweifte Klammern innerhalb der verschachtelten Ausschnitten von JSX zu verwenden. |