

LU02a - Installation

1. Installation

Um React Router in einem bestehenden Projekt zu nutzen, installierst du das Package:

```
npm install react-router-dom
```

2. BrowserRouter im Einstiegspunkt einbinden

Öffne **src/main.jsx** (bei Create React App heisst diese Datei meistens `src/index.js`) und wickle die App mit dem BrowserRouter:

```
import { BrowserRouter } from "react-router-dom";
import ReactDOM from "react-dom/client";
import App from "./App.jsx";

ReactDOM.createRoot(document.getElementById("root")).render(
  <BrowserRouter>
    <App />
  </BrowserRouter>
);
```

Damit aktivierst du das Routing für das gesamte Projekt.

3. Routen in App.jsx definieren

In der Datei **App.jsx** legst du nun deine ersten Routen an:

```
import { Routes, Route } from "react-router-dom";
import Home from "./pages/Home";
import About from "./pages/About";

function App() {
  return (
    <Routes>
      <Route path="/" element={<Home />} />
      <Route path="/about" element={<About />} />
    </Routes>
  );
}

export default App;
```

Erklärung

- <Routes> enthält alle Routen.
- Jede <Route> definiert einen Pfad und die zugehörige Komponente.

4. Beispiel-Seiten

Erstelle die Seiten unter `src/pages/`:

Home.jsx

```
function Home() {  
  return <h1>Startseite</h1>;  
}  
export default Home;
```

About.jsx

```
function About() {  
  return <h1>Über uns</h1>;  
}  
export default About;
```

5. Navigation hinzufügen

Benutze dafür <Link> statt <a>:

```
import { Link } from "react-router-dom";  
  
function Navbar() {  
  return (  
    <nav>  
      <Link to="/">Home</Link>  
      <Link to="/about">Über uns</Link>  
    </nav>  
  );  
}  
  
export default Navbar;
```

6. 404-Seite (optional)

```
<Route path="*" element={<h1>Seite nicht gefunden</h1>} />
```

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/2-jahr/react/learningunits/lu02/installation>

Last update: **2025/11/27 11:13**

