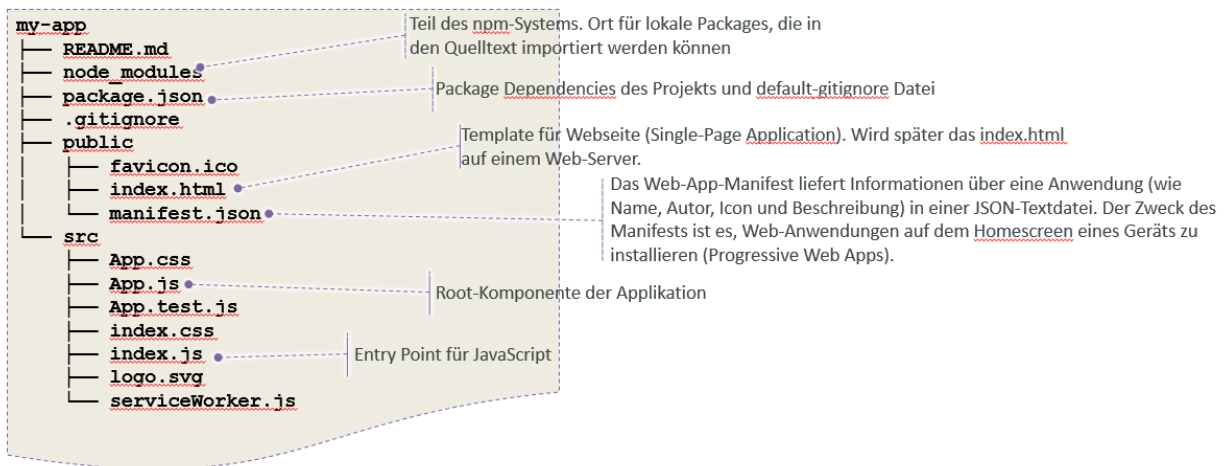


## Webtechnologien Übungen React 1 - Lösung

### Aufgabe 1:

<b>node</b>	Laufzeit-Umgebung für die Ausführung von Javascript Code unabhängig vom Browser.
<b>Npm</b>	<b>Node Package Manager</b> vereinfacht es, bereits geschriebene 3rd Party Module/Packages zu installieren. Npm speichert Module an Orten ab, wo Node sie findet und ausführt.
<b>React</b>	React ist eine Javascript-Bibliothek, mit der die Erstellung von Webanwendungen erleichtert wird. Es basiert auf dem MVC-Pattern und bietet deshalb die Möglichkeit, hochinteraktive Benutzerschnittstellen. React wird über Npm installiert und gestartet.

### Aufgabe 2:



### Aufgabe 3:

Komponenten sind in sich abgeschlossene Teile des Gesamt-User Interfaces, die isoliert bzw. unabhängig von anderen Teilen ihren eigenen Zustand verwalten. In der Regel bilden viele Komponenten/Subkomponenten die gesamte App, welche standardmäßig in der *App.js* zusammentreffen. Dadurch wird eine **modulare** Architektur einer Applikation ermöglicht.

