

Raspberry Pi

| Projekttitel  |                                       |         |  |
|---|---------------------------------------|---------|--|
| RootCook  |                                       |         |  |
| Projektleiter (Name, E-Mail)  | Coach (Name, E-Mail)                  |         |  |
| Linus Daniels, linustimo.daniels@gmail.com  | Fabian Dennler, fabian.dennler@zli.ch |         |  |
| Projektstart  | Projektende                           |         |  |
| 07.06.2023  | 05.07.2023                            |         |  |
| Idee / Kurzbeschreibung (Um was geht es bei diesem Projekt?)  |                                       |         |  |
| Eine Webapp, die auf einem Raspberrypi über Kubernetes gehostet wird. Auf dieser kann man Rezepte erstellen, suchen, löschen usw. |                                       |         |  |
| Ausgangslage (Was ist los? Warum wird der Projektauftrag gestellt?)   |                                       |         |  |
| Abschlussprojekt ZLI  |                                       |         |  |
| Projektziele (Erwartete Resultate. Forderungen und Wünsche)   |                                       |         |  |
| Im Internet zugängliche Webapp  |                                       |         |  |
| Rezepte anzeigen, suchen, filtern, erstellen, löschen usw.  |                                       |         |  |
| Rezepte haben genaue Details zu den Nährwerten und haben ein Rating   |                                       |         |  |
| Accounts, mit einem Login System über einen Token   |                                       | А       |  |
| Rezepte auf mehrere sprachen  |                                       |         |  |
| Ernährungsplan wobei man Rezepte einfügen kann  |                                       |         |  |
| Vorgehensziele (Forderungen und Rahmenbedingungen)  |                                       |         |  |
| Frontendentwicklung mit React.js  |                                       |         |  |
| Container basierte Umgebung (Datenbank, Frontend, Backend)  |                                       |         |  |
| Verwendung von APIs   |                                       |         |  |
| Lernziele (Welche Kompetenzen werden angestrebt?)   |                                       | Prior.1 |  |
| Vertiefung des Verstehens mit Kubernetes.   |                                       |         |  |
| Frontend, Backend und Datenbanken Kompetenzen verb  | essern.                               | А       |  |
| Ressourcen (Personal, Sachmittel, Material?)  |                                       | Menge   |  |



## Eigenverantwortliches Arbeiten und Lernen

Projektantrag

| Projektentscheidung (Freigabeunterschrift) | Datum |
|--|-------|
| Freigabe durch:                            |       |

1) A = Must have

B = Starkes Wunschziel, wenn irgendwie möglich

C = "Nice to have"