

# ***Vorprojekt***

## ***Aufgabenstellung:***

Ziel des Vorprojektes ist die Implementierung des Grundgerüsts der WebGUI sowie der Möglichkeit der graphischen Erstellung von LinkSpecs. Dabei wird diese bereits als Tab realisiert um eine möglichst komplette Einbettung in das Hauptprojekt zu gewährleisten. Desweiteren ist sicherzustellen, dass die erzeugten LinkSpecs bezüglich Limes valide sind und ausgeführt werden können. Das restliche WebGUI wird erst einmal minimal gehalten und erst im später folgenden Hauptprojekt um weitere Funktionalitäten erweitert.

## ***Begründung:***

Die Aufgabe des Vorprojektes ist es dem Nutzer die Funktionalitäten der bisher existierenden Colonut-Applikation zu bieten. Darauf aufbauend wird im später folgenden Hauptprojekt die Möglichkeit der Speicherung dieser LinkSpecs sowie deren Bewertung eingebaut. Letzteres geschieht, wie das Lernen und das Erstellen, über weitere Tabs. Das Vorprojekt bildet somit den Kern für das später folgende Hauptprojekt, welches selbst eine Erweiterung darstellt. Durch diese Fixierung muss von Anfang an das Qualitätsmerkmal der Erweiterbarkeit berücksichtigt werden, damit sich spätere Funktionalitäten und Tabs ohne Probleme einbetten lassen.