

Umsetzung	Tool	Definition
Entwickler – Backend	Node.JS	Tool, welches JavaScript als Serversprache ausführt um JavaScript Applikationen zu entwickeln
Entwickler – Server	Express Webframework	Framework für die Webentwicklung auf Basis von Node.JS um folgende Aufgaben zu vereinfachen: Routes erstellen wo die API mit zusammenhängt und stellt die Schnittstelle zur Rendering Engin Jade bereit
Entwickler – Server	Jade	Rendering Engin für Erstellung von Views, generiert HTML
Entwickler – Server	Passport.JS	Modul für die Authentifizierung des Endnutzers in Express
Entwickler – Server	Mongoose	Objektmodellierungstool für Node.JS – Übernimmt Datenbankbindung sowie damit verbundene Businesslogik Mongoose schafft Datenmodelle, Controller greifen darauf zu und bestimmen was im View dargestellt wird
		Mongoose schafft Datenmodelle, Controller greifen darauf zu und bestimmen was im View dargestellt wird
Entwickler – Server	MongoDB	Open-Source Datenbank
Entwickler – App	Ionic	Framework mit HTML, CSS und JS Komponenten zur Entwicklung von Hybriden Apps
Entwickler – App	Cordova	Development Framework für die Entwicklung in Javascript anstatt mit den nativen Sprachen der Plattformen
Entwickler – App	Cordova Bar Code Scanner	verwendetes Plugin um Bar Codes zu scannen
Entwickler – App	Views	HTML Ansichten; Routes: Navigation und Addressierung in der App; Controllers: Business Logik der App; Factories: Datenbankbindung
Designer – logisch	Flussdiagramm via dia	Tool, mit dem Flussdiagramme gezeichnet werden können
Designer – optisch	Proto.io	Prototyperstellung der App
Dokumentation – Testing		Testen der implementierten Funktionen, Qualitätssicherung
Organisation – Versionierung	Github	Kommunikation innerhalb des Projektes und File Sharing
Designer und Entwickler – UML Diagramme	dia	