

# Projektantrag

Projekttitel	ShareList
Projektkürzel	SL
Jahrgang / Klasse	2021-2022/3BHIF
Projektleiter	Adrian Schauer
Projektauftraggeber	Robert Kofler
Betreuender Lehrer	Peter Bierbamer
Projektstarttermin	08.03.2022
Projektendtermin	07.06.2022



Aufgabenstellung	Management Summary
	Erstellung von dynamischen Listen, welche mit mehreren Personen geteilt werden können, um eine gute Übersicht über das ganze Aufgeschriebene aufrechterhalten zu können. Für das Projekt sind 25 Stunden Arbeitszeit vorgesehen, womit pro Person 5 Stunden Arbeitszeit angedacht sind. Für die Implementierung benutzen wir Laravel sowohl für das Frontend sowie für das Backend. Die Datenbank wird mittels MySQL eingebunden.
Ausgangssituation	Vorgeschichte, Problem, Rahmenbedingung
	Listen zu führen ist eigentlich immer recht leicht, jedoch hatten wir schon öfters bei Gruppen- oder Projektarbeiten das Problem gemeinsam auf eine Liste mit verschiedenen Medien darauf zu zugreifen. Das wollen wir mit diesem Projekt vereinfachen.
	Marktanalyse (ähnliche Produkte inklusive Beschreibung)
	Es gibt bereits vergleichbare Produkte. Hier ist es bei den derzeitigen Angeboten schwer Listen auf allen Geräten Synchron zu halten und mit anderen zu teilen. Somit soll sich dieses Projekt aus den anderen Produkten hervorheben. Durch die großen Anwendungs Möglichkeiten besitzt dieses Projekt eine sehr große Zielgruppe.
Nutzungsziele	Zielsetzung aus Sicht des Projektauftraggebers (Projektpartner)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einfaches Erstellen von Listen.</li> <li>– Ermöglichung Listen schnell und einfach teilen zu können.</li> <li>– Neue Tools unter den Projektmitgliedern zu erlernen.</li> <li>– Projektmanagement Kenntnisse unter den Projektmitgliedern verstärken.</li> </ul>
Ziele (des Projekts)	Zielsetzung (Was soll im Projekt erreicht werden)
	Fertigstellung einer Webpräsenz, mit der ein Benutzer einfach Listen erstellen kann und diese im Anschluss mit anderen Personen bearbeiten kann.

	Kannziele (Optionen)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Künstliche Intelligenz die Listen nach illegalen Aktivitäten durchforstet.</li> <li>– Hell-Dunkel Modus</li> <li>– ToDo Funktion</li> <li>– Report System</li> </ul>
	Nichtziele (Abgrenzung)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kein Freunde System, ausschließlich das Teilen von bestimmten Listen mit anderen Personen.</li> <li>– Keine Bilder zu Listen hinzufügen lassen.</li> <li>– Kein Chat System.</li> </ul>
Projekthinhalte	Ergebnis
	Eine Webseite, mit der man Listen erstellen kann und mit anderen Personen teilen kann und mit ihnen gemeinsam in Echtzeit daran arbeiten kann.
	Inhaltliche Komponenten (Betrachtungsobjekte)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MySQL Datenbank</li> <li>– Visual Studio Code als Editor für Laravel und Tailwind</li> <li>– GitHub für Code Management</li> <li>– Notion für Zeit Management</li> </ul>
Risiken	Kritische Erfolgsfaktoren
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Geringe Erfahrungen mit Laravel und Tailwind</li> <li>– Verzögerung von Abgaben durch Erkrankungen von Teammitgliedern</li> </ul>
Hauptaufgaben	Hauptaufgaben (Projektphasen)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Planung <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Analyse (Aufwand, Probleme, Aufgabenverteilung, ...)</li> </ul> </li> <li>– Frontend <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Design</li> <li>○ Implementierung</li> <li>○ Anschluss von Frontend an Backend</li> <li>○ Testen der Funktionalitäten</li> </ul> </li> <li>– Backend <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Implementierung des API Handlings</li> <li>○ Testen der Funktionalitäten</li> </ul> </li> </ul>

Meilensteine	Meilenstein	Termin	
	Projekt gestartet	08.03.2022	
	Datenbank implementiert	01.04.2022	
	API-Anfragen Handling integriert	20.04.2022	
	Website-Design fertiggestellt	01.05.2022	
	API-Integration fertiggestellt	05.05.2022	
	Funktionalitäten getestet	05.06.2022	
	Projekt abgeschlossen	07.06.2022	
Aufwand / Kosten	Position	Menge	Bemerkung
	Arbeitsaufwand	5h pro Mitglied 25h gesamt	1h Database, 10h API und 14h Frontend
	Investitionen	-	-
	Externe Kosten	-	-
Projekt- organisation	Rolle	Name	Individuelle Aufgaben
	Projektauftraggeber	Robert Kofler	Auftrag aufgegeben
	Projektbetreuer	Peter Bierbamer	Projekt Betreuung
	Projektleiter	Adrian Schauer	Projektleitung, Fullstack
	Projektteammitglied	Raymond Ermler	Fullstack
	Projektteammitglied	Fabian Lasser	Frontend
	Projektteammitglied	Luka Grgic	Frontend
	Projektteammitglied	Mirac Fidanci	Fullstack

Unterschriften	Ort / Datum	Unterschrift
Projektleiter (Adrian Schauer)	Wien, 08.03.2022	
Projektteam- mitglied (Raymond Ermler)	Wien, 08.03.2022	
Projektteam- mitglied (Fabian Lasser)	Wien, 08.03.2022	
Projektteam- mitglied (Luka Grgic)	Wien, 08.03.2022	
Projektteam- mitglied (Mirac Fidanci)	Wien, 08.03.2022	
Projektauftrag- geber (Robert Kofler)	Wien, 08.03.2022	
Betreuender Lehrer (Peter Bierbamer)	Wien, 08.03.2022	