



# Status Report 2

## Wesentliche Informationen

Projektname: Stiva – Taskmanagment System

Leitung: Daniel Vogel ([daniel.vogel@hof-university.de](mailto:daniel.vogel@hof-university.de))

Datum und Berichtsnummer: 01.07.2022 | Nr. 2

Time to Complete: bis 26.06.2022

Fertigstellungsgrad: Projekt abgeschlossen, Application steht auf dem virtuellen Server <http://sl-vinf-bordbame.hof-university.de> der Hochschule Hof zur Verfügung

Alle Mitglieder:

- Daniel Vogel (Frontend/Projektleitung)
- Dejan Fraas (Frontend)
- Eugen Kudraschow (Frontend/Protokollführung)
- Johannes Matus (Backend/Designer für Styleguide)
- Sebastian Bär (Backend)

Zusatz: Teamerweiterung durch Sebastian Bär und Dejan Fraas am 08.05.2022



# Projektampel (Zusammengefasst nach Abschluss)



Aufgabenverteilung	Zuständiger	Vertretung	Anmerkung	von	bis	Relevanz		
Planungs- und Designphase								
Themenvorschläge erarbeiten	ganze Gruppe	-	Einigung auf Taskmanagement	28.03.2022	03.04.2022			
Design des Gruppenlogos	Johannes	-						
Vor- und Nachteile verschiedener Frameworks erarbeiten	ganze Gruppe	-						
Erstellung des GitHub-Repositorys	Daniel	-		04.04.2022	10.04.2022			
Erstellung der ersten Wochenpläne	Daniel	-						
Einigung auf Laravel im Backend	ganze Gruppe	-						
Dokumentierung des Brainstormings für Aufgabenverteilung und Wireframes	Eugen	Daniel		11.04.2022	17.04.2022			
Anfrage zu virtuellem Server der Hochschule	ganze Gruppe	-	Anfrage an Dozent Herr Müller					
Genauere Unterteilung des Zeitplans	Daniel	-						
Erstellung der ersten Wireframes in Figma	Johannes	Eugen						
Einigung auf Namen "Stiva" für die App	ganze Gruppe	-						
Entwurf der ersten App-Icons	Johannes	-						
Design der Protokollvorlagen	Eugen	Johannes						
Fertigstellung der Wireframes und Integrierung der Navigation in die Wireframes	ganze Gruppe	-		18.04.2022	24.04.2022			
Einarbeitung in Laravel	Johannes	Daniel						
Einigung auf React im Frontend	ganze Gruppe	-		25.04.2022	01.05.2022			
Planung des Datenbankmodells in Lucid-Chart	Johannes	Daniel						
Planung der Stylesheets und Formatvorlagen der App	Daniel & Eugen	Johannes						
Programmierphase								
Erstellung der App-Grundlage mit Laravel, React und Tailwind	Johannes	Daniel	Ein Projekt, bereitgestellt mit allen benötigten Frameworks	25.04.2022	01.05.2022			
Erstellung des Datenbankmodells und Migrierung in Laravel	Johannes	-						
Erstellung der ersten Komponenten im Frontend	Eugen	Daniel		02.05.2022	08.05.2022			
Bereitstellung des virtuellen Servers der Hochschule	ganze Gruppe	-	Bereitgestellt durch Dozent Herr Müller					
Einrichtung/Updates des virtuellen Servers und Erstellung der User	Daniel	Johannes	Updates des OS und der PHP-Version und Anlegen der Nutzer					
Erstellung der Status Reports für 3er- und 5er-Gruppe	Daniel	Eugen	Vorbereitung auf Gruppenfusion					
Einarbeitung in Authentifizierung mit Laravel	Johannes	-						
Bereitstellung von Testdaten(Seeder) für die Datenbank	Johannes	-						
Erstellung der User-Dashboard Navigation und Einrichtung der Startseite	Eugen	Daniel						
Erstellung der Projekt-Dashboard Navigation und Projekt-Taskseite	Eugen	Daniel						
Einrichtung der Frontend-Routen für die Navigation	Daniel	Eugen						
Erstellung der ersten API-Routen in Laravel	Johannes	Daniel						
Testen der Datenbankabfrage in React und des dynamischen Ladens auf Webseite	Daniel	Eugen						
Fusion der Teams Bottlenecks und Bottlejobs	ganze Gruppe	-	Einführung in vorhandenen Code/Dokumente und Hinzufügen in GitHub, etc.	09.05.2022	15.05.2022			
Plan über Integrierung des Raumbuchungssystems	ganze Gruppe	-						
Überarbeitung des Status Report 1 mit Integrierung der Raumbuchung	Daniel	-						
Anpassen der Wireframes an die Raumbuchungen	Dejan & Sebastian	Eugen & Johannes						
Erweiterung der Datenbank durch Räume und Raumbuchungen	Johannes	Sebastian						
Anpassung der React-Version und Fehlerbehebung der Webseite	Eugen	-		16.05.2022	22.05.2022			
Absprache mit Dozenten über Umsetzung der Raumbuchung	ganze Gruppe	-	Einigung auf unabhängige Raumbuchungen von der Hochschule					
Anpassung der Datenmodelle in Laravel	Johannes	Sebastian						
Vollständige Integrierung der API-Routen	Johannes & Sebastian	-						
Dokumentation der API-Routen, mit Beschreibung und Beispielen zur Verwendung	Johannes & Sebastian	-						
Feinabstimmung der API-Routen zwischen Back- und Frontend	ganze Gruppe	-		23.05.2022	29.05.2022			
Seite mit Projektliste in der User-Ansicht wird dynamisch mit Datenbankeinträgen geladen	Daniel	Dejan & Eugen						
Authentifizierung über Tokens implementiert	Johannes	Sebastian						
Testdaten(Seeder) auf neue Datenbank-Struktur angepasst	Sebastian	Johannes						
Login und Registrierung ins Frontend eingebaut	Dejan	Eugen						
Weitere Seiten in der User- und Projekt-Ansicht hinzugefügt	Dejan & Eugen	Daniel						
Erster Test der App auf dem virtuellen Server	Sebastian	Johannes						
Seiten für Deadlines, Ankündigungen, Räume und Tags erstellt	Eugen	Daniel & Dejan						
API-Dokumentation vollständig abgeschlossen	Johannes & Sebastian	-						
Seiten mit Tasks und Ankündigungen in Projekt-Ansicht werden dynamisch mit Datenbankeinträgen geladen	Daniel	Dejan & Eugen						
Absprache und Verteilung der fehlenden Frontend-Komponenten	Daniel, Dejan & Eugen	-		30.05.2022	05.06.2022			
Hinweis für Nutzer bei Fehlern oder Laden der Seite eingebaut	Daniel & Eugen	Dejan						
Seite für abgeschlossene Tasks in der User-Ansicht wird dynamisch geladen	Daniel	Dejan & Eugen						
Entwurf der Admin-Ansicht im Projekt	Eugen	Daniel & Dejan						
Autorisierung für Task-, Tag- und Mitglied-Berechtigungen hinzugefügt	Johannes	Sebastian						
Testdaten(Seeder) erweitert	Sebastian	Johannes						
API-Route für Ankündigungen eines Nutzers hinzugefügt	Sebastian	Johannes						
Autorisierung für Raumerstellung-, Buchungs- und Ankündigungs-Berechtigungen hinzugefügt	Sebastian	Johannes						
Filtern und Sortieren der Seiten über die Suchleiste eingebaut	Dejan	Daniel & Eugen						
Authentifizierung für Login und Registrierung im Frontend eingebaut	Daniel & Eugen	Dejan						
Scrollen bei großen Listen hinzugefügt	Eugen	Daniel		13.06.2022	19.06.2022			
Profil-Ansicht und -Bearbeitung erstellt	Eugen	Dejan						
Erstellung von Tasks und Räumen implementiert	Dejan	Daniel						
Posten von Ankündigungen implementiert	Daniel	Dejan						
Aktuelles Projekt als globale Variable hinzugefügt	Daniel	Eugen						
Projektbearbeitung und Hinzufügen/Verwalten von Mitgliedern in der Admin-Ansicht hinzugefügt	Eugen	Daniel & Dejan		20.06.2022	26.06.2022			
Fehlerbehebung und Testen								
Liste für offene Aufgaben für das Projekt erstellt	Daniel	-				13.06.2022	19.06.2022	
Restliche Fehlerbehebung im Backend	Johannes & Sebastian	-						
Ansicht für leere Listen angepasst/hinzugefügt	Daniel, Dejan & Eugen	-						
Admin wird zusammen mit den Mitgliedern in der API übergeben	Sebastian	Johannes						
Löschen von Räumen und Raumbuchungen hinzugefügt	Dejan	Eugen						
Ausführliches Testen der Software und Notierung der Fehler	ganze Gruppe	-	Praxistest, um Verwendung von echten Nutzern zu testen					
Allgemeines Errorhandling	ganze Gruppe	-						
Abbrechen und Wiederaufnahmen von Tasks implementiert	Daniel	Dejan						
Dynamisches Laden der Seite nach Hinzufügen/Löschen/Ändern von Einträgen	Daniel, Dejan & Eugen	-						
Portierung der App auf den virtuellen Server	Sebastian	Johannes	Zusätzliches Anpassen der Host-Adresse					
Passwörter verschlüsselt, Meldungen angepasst/hinzugefügt, Code aufgeräumt	Eugen	Daniel						
Vorbereitung der Präsentation	ganze Gruppe	-	Struktur planen und Proben					

Projektampel auch auf GitHub als Excel-Datei zu finden



## Projektzustand

Fertig

- Application ist fertiggestellt und auf dem virtuellen Server der Hochschule aufgesetzt
- Dokumentation ist vollständig mit dem Code der Application auf GitHub gespeichert

Vorschläge zur Erweiterung der Application

- Ankündigungen per E-Mail
- Flexible Deadlines der Tasks
- Untergeordnete Tasks
- Chatsystem für Projektmitglieder
- Öffentliche Nutzerprofile

## Aufgetretene Herausforderungen und Probleme

- Aufbau der Webseiten anhand der Datenbankabfragen und Abfangen von Fehlercodes des Backends
- Erstellen der API, um alle Daten angepasst an die Bearbeitung und Darstellung im Frontend auszuliefern
- Integrierung der zwei neuen Mitglieder und deren Einarbeitung ins Projekt
- Integrierung des Projektes der anderen Gruppe und Anpassen des bereits vorhandenen Codes an die Integrierung