



## Digitale Ökonomie

### Aufgabe 3: Arbeitsprotokoll

Name: Fabian Hollhut

Matrikelnummer: a01556366

Mail: [a01556366@unet.univie.ac.at](mailto:a01556366@unet.univie.ac.at)

Name: Mirkan Albayrak

Matrikelnummer: a12028993

Mail: [a12028993@unet.univie.ac.at](mailto:a12028993@unet.univie.ac.at)

## Arbeitsprotokoll

Datum	Aufgaben- beschreibung	Zeitauf- wand	Aktion / Befehl / Kommando	Ergebnis	Verantwortli- cher	Anmerkung
10.12.2021	Visual Studio Code Setup	45 Min	Download Visual Studio Code und Setup	Visual Studio Code installiert	Mirkan / Fabian	--
10.12.2021	NodeJS Setup	25 Min	node -v	NodeJS Setup	Mirkan / Fabian	--
10.12.2021	MongoDB Download	30 Min	--	MongoDB Community Edition installiert	Mirkan / Fabian	--
10.12.2021	Postman Setup	15 Min	--	Postman installiert	Fabian	--
10.12.2021	Initial index.html	60 Min	--	Index.html erstellt	Mirkan	--
10.12.2021	Initial style.css	75 Min	--	Style.css erstellt	Mirkan / Fabian	--
12.12.2021	Display Produkte	60 Min	--	Erste Produkte in html anzeigen	Mirkan / Fabian	--

12.12.2021	Create React App	75 Min	npx create-react-app frontend	React App erstellt, data.js befüllt → Produkte sichtbar	Mirkan	Setup + erste Version der Applikation
12.12.2021	GitHub Setup	120 Min	git init  git push -u origin master	Projekt auf GitHub	Mirkan / Fabian	Hatten große Schwierigkeiten, dauerte deshalb länger
17.12.2021	Ratings / Product Components	75 Min	--	Rating.js, Product.js erstellt, index.css angepasst	Mirkan / Fabian	--
19.12.2021	Product Screen / Home Screen	60 Min	npm install react- router-dom	ProductScreen.js, HomeScreen.js erstellt	Mirkan / Fabian	--
19.12.2021	Anpassung index.css	60 Min	--	Für ProductScreen und HomeScreen	Mirkan	--
19.12.2021	Buttons und img in index.css	60 min	--	Anpassungen für Screens	Fabian	--
22.12.2021	Creation Node.js Server	45 Min	npm init  npm install express	Node.js Server erstellt → server.js	Mirkan	--
22.12.2021	Backend nodemon update	15 Min	npm install --save-dev nodemon	Backend jetzt einfach zu starten mit npm start	Fabian	--
26.12.2021	Load Product from Backend	60 Min	npm install axios	Products can be loaded from Backend	Mirkan	--
27.12.2021	LoadingBox, MessageBox implementiert	60 min	--	LoadingBox / MessageBox vorhanden, index.css angepasst,	Fabian	--

				Homescreen angepasst		
29.12.2021	ESLint Test	35 Min	npm install -D eslint	--	Fabian	Wirft Fehler, wieder deinstalliert
04.01.2022	Redux für HomeScreen	270 Min	npm install redux react-redux  npm install redux-thunk	Redux Integration ins Projekt, Constants, Reducers, Actions eingebunden	Mirkan / Fabian	--
07.01.2022	Redux Products	180 min	--	Redux Integration ins Projekt, Constants, Reducers, Actions eingebunden, Definition Endpunkte	Mirkan / Fabian	--
09.01.2022	Add to Cart Screen	180 min	--	Basic CartScreen, Funktionalität hinzugefügt, Anpassung index.css	Mirkan / Fabian	--
13.01.2022	Add To Cart Funktionalität	120 min	--	Add to Cart Funktionalität hinzugefügt	Mirkan	--
17.01.2022	Cart Screen eingefügt	75 Min	--	Cart Screen gebaut und hinzugefügt	Fabian	--
17.01.2022	Aus Warenkorb entfernen	100 Min	--	Funktionalität „Aus Warenkorb entfernen implementiert	Fabian	--

18.01.2022	Sample Users in MongoDB	50 Min	npm install mongoose	Verbindung mit MongoDB hergestellt und Sample Users angelegt	Mirkan	--
19.01.2022	Probleme mit MongoDB	180 Min	--	Verbindung mit MongoDB nicht funktioniert	Fabian	Umstieg auf Atlas
19.01.2022	MongoDB Atlas Setup	90 Min	--	Setup umgestellt auf MongoDB Atlas	Mirkan	--
20.01.2022	UserSchema, userRouter und User Implementation	180 Min	npm install express-async-handler	User implementiert, in MongoDB abgespeichert	Mirkan	--
21.01.2022	Sample Produkte in Datenbank	240 Min	npm install express-async-handler	Produkte in DB überschrieben, Research für SignIn	Fabian	--
22.01.2022	SignIn im Backend	120 Min	npm install jsonwebtoken  npm install bcrypt	Backend Signin funktioniert	Fabian	--
22.01.2022	Design SignIn Screen	120 Min	--	SignIn Screen funktioniert	Fabian	--
24.01.2022	SignIn Implementation	120 Min	--	Sign In Funktionalität funktioniert	Mirkan / Fabian	--
27.01.2022	Registrierungsprozess	4 Std 30 Min	--	Registrierung funktioniert (mit Daten in DB)	Mirkan / Fabian	--

31.01.2022	Payment, OrderScreen, Place Order → Order Vorgang	5 Std	--	Order Vorgang funktioniert	Fabian	PayPal Integration fehlerhaft
31.01.2022	Order History Screen, Order History Implementation	5 Std	--	Order History kann für User aufgerufen werden	Mirkan	--
02.02.2022	Suchfunktion	5 Std	--	Produktsuche	Mirkan / Fabian	Fehler bei Verbindung mit Produkt → Proxy Error.
03.02.2022	Docker aufsetzen	4 Std	docker build -t react-app .  docker build -t node-app .  docker-compose build	Dockerfiles aufgesetzt	Mirkan / Fabian	Proxy Error bei docker-compose.yaml
04.02.2022	GitLab aufsetzen	30 Min	--	Code auf GitLab	Mirkan / Fabian	--
04.02.2022	Arbeit an B2B Cases	3 Std	--	Arbeit an B2B Cases	Mirkan	--
04.02.2022	GraphQL	3 Std	npm init -y  npm install graphql express-graphql	Tests mit GraphQL	Fabian	--
04.02.2022	Bug Fixing	2 Std	--	Bug fixing	Mirkan / Fabian	--