

# Lernjournal

Vorgelegt von:

Joël Leimbacher  
Kasthoferstrasse 6

Abgabedatum: 23.12.2023

ÜK: 294  
Semester: 3  
Dozent/Dozentin: Daniel Schmitz

Inhaltsverzeichnis

Tabellenverzeichnis	3
Abbildungsverzeichnis	4
Sitemap	5
Arbeitsjournale	6

---

## Tabellenverzeichnis

TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 1	6
TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 2	7
TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 3	8
TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 4	9
TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 5	10
TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 6	11
TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 7	12
TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 8	13
TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 9	14
TABELLE ARBEITSJOURNAL TAG 10	15

---

# Abbildungsverzeichnis

ABBILDUNG 1 SITEMAP

5

# Sitemap

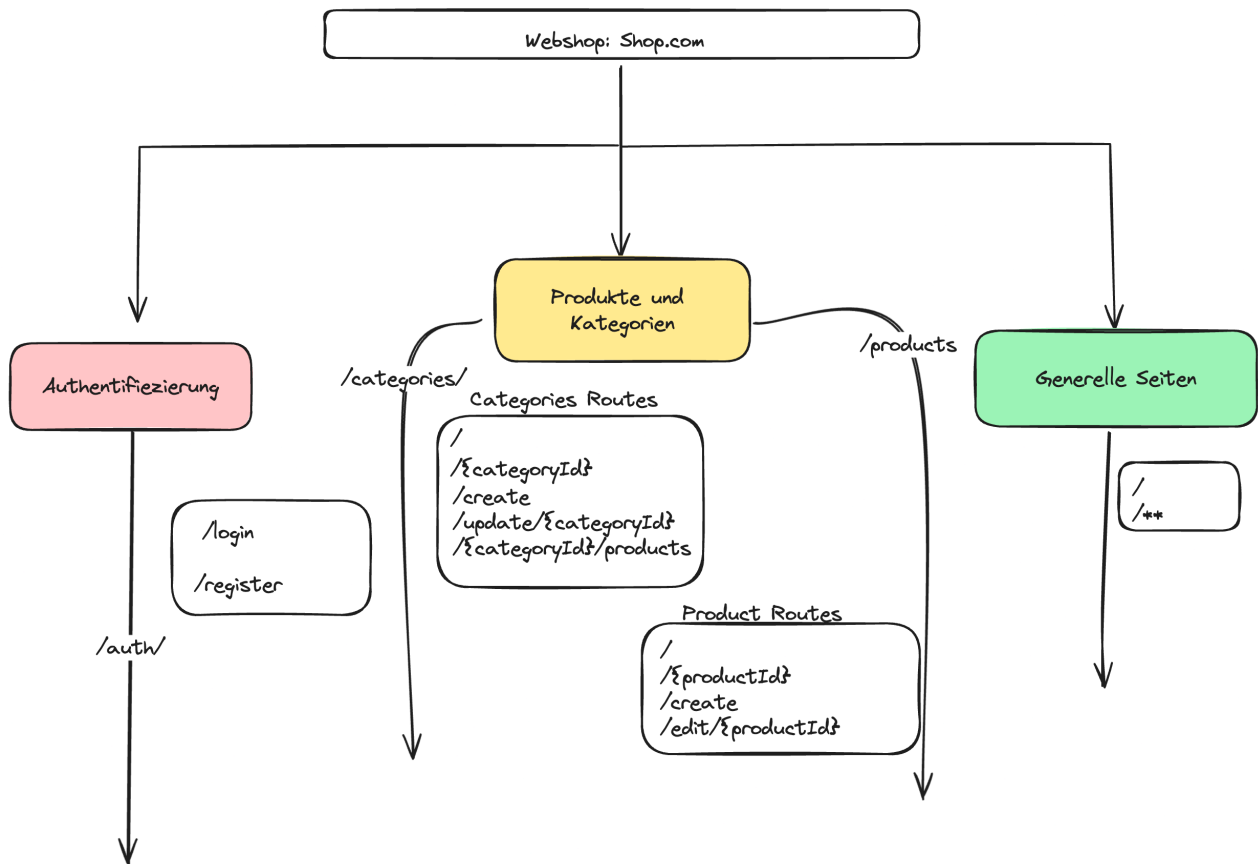


Abbildung 1 Sitemap

# Arbeitsjournale

Tag 1		25.11.2023
Das habe ich gemacht:		Arbeitszeit (h)
Initialer Commit		1h
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Die Bedeutung eines strukturierten und überlegten Ansatzes beim Start eines neuen Projekts. Die ersten Schritte bei der Einrichtung eines neuen Repositories und die langfristigen Vorteile einer guten Strukturierung von Anfang an.		
<b>Das ist für mich wichtig</b> Eine klare und nachvollziehbare Projektstruktur von Beginn an zu haben.		
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Ein klares und organisiertes Repository aufzusetzen, das als solide Basis für die Projektentwicklung dient.		
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Ich habe sorgfältig die ersten Dateien und Verzeichnisse erstellt, die für die Projektstruktur erforderlich sind.		
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> Keine		
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Ich habe mich heute sehr gut und motiviert gefühlt		
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Ein guter Start entscheidend für den Erfolg des Projekts ist und ich mir sicher bin, dass ich eine solide Grundlage geschaffen habe.		

Tabelle Arbeitsjournal Tag 1

Tag 2		02.12.2023
Das habe ich gemacht:		Arbeitszeit (h)
Erstveröffentlichung meiner Frontend-Arbeit		4h
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Das Zusammenspiel verschiedener Frontend-Technologien und Frameworks zu beherrschen. Die Bedeutung und den Einfluss der ersten Live-Version auf die weitere Projektentwicklung und das Feedback der Stakeholder.		
<b>Das ist für mich wichtig</b> Ein solides und fehlerfreies Fundament für die Frontend-Architektur zu schaffen.		
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Die erfolgreiche Integration und das Zusammenspiel der Frontend-Komponenten.		
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Intensive Vorarbeit.		
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> Keine Schwierigkeiten		
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Ich habe mich heute sehr gut und motiviert gefühlt		
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Weil alles funktioniert hat wie ich es wollte.		

Tabelle Arbeitsjournal Tag 2

Tag 3		05.12.2023
Das habe ich gemacht:		Arbeitszeit (h)
Hinzufügen weiterer Routen und Fertigstellung des Login-/Registrierungsformulars		3h
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Mehr über die komplexen Anforderungen an das Routing in modernen Webanwendungen. Das Wichtigste bei der Entwicklung von benutzerfreundlichen Login- und Registrierungsformularen.		
<b>Das ist für mich wichtig</b> Eine logische und intuitive Routenstruktur, die den Nutzern die Navigation erleichtert. Ein unkomplizierter und sicherer Anmeldeprozess.		
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Das Erweitern der Anwendung um zusätzliche Routen, die den Workflow der Nutzer verbessern. Das Design und die Implementierung von Formularen, die sowohl ästhetisch ansprechend als auch funktional sind.		
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Planung der Routenstruktur im Vorfeld und Berücksichtigung der Nutzerpfade.		
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> Die Balance zwischen einem sicheren und einem benutzerfreundlichen Registrierungsprozess zu finden.		
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Engagiert und zielorientiert, da die Benutzererfahrung ein zentraler Aspekt meiner Arbeit ist.		
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Die Ergebnisse meines heutigen Einsatzes sehr gut waren.		

Tabelle Arbeitsjournal Tag 3



Tag 4		9.12.2023
Das habe ich gemacht:		Arbeitszeit (h)
Behebung des Logins mit dem Token		2h
Arbeit am Request für den Login		2h
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Tiefere Kenntnisse in der Handhabung von Token-basierter Authentifizierung und die Absicherung von Login-Prozessen. Wichtige Aspekte bei der Gestaltung von Requests und dem Handling von Benutzersitzungen.		
<b>Das ist für mich wichtig</b> Dass meine Authentifizierungsmethoden sicher und zuverlässig sind.		
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Ich konnte den Login-Prozess durch die Verwendung von Tokens verbessern und sicherer machen. Die Entwicklung einer sauberen und klaren Request-Struktur für den Login-Vorgang.		
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Intensive Tests nach dem entwickeln um sicher zu stellen das alles funktioniert.		
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> Das Debugging von Token-bezogenen Problemen, die nicht sofort ersichtlich waren. Die Implementierung einer effizienten Fehlerbehandlung für den Login-Prozess.		
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Herausgefordert durch die technischen Schwierigkeiten, aber letztendlich befriedigt durch die erfolgreiche Lösung.		
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Das alles funktioniert hat.		

Tabelle Arbeitsjournal Tag 4

Tag 5		11.12.2023
Das habe ich gemacht:		Arbeitszeit (h)
Arbeit an Produkten nach Kategorie und Styling mit Daisy		3h
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Fortgeschrittene Techniken der Kategorisierung und des Styling von Produktlisten, was für eine gute User Experience entscheidend ist. Den Einsatz von DaisyUI, einem CSS-Framework, um konsistente und responsive Designs zu erstellen.		
<b>Das ist für mich wichtig</b> Dass meine Produktlisten nicht nur funktional, sondern auch ästhetisch ansprechend sind. Dass das Styling konsistent und benutzerfreundlich ist.		
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Die Produkte effizient nach Kategorien zu sortieren und ein ansprechendes Layout zu gestalten. Das Anwenden von DaisyUI, um ein modernes und ansprechendes Design zu erstellen, das auf verschiedenen Geräten gut funktioniert.		
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Anpassung der Kategorien das sie dem Design entsprechend sind. Einarbeitung in DaisyUI .		
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> Die richtige Struktur der Kategorien zu finden. Die Anpassung des Designs an verschiedene Bildschirmgrößen und Geräte, um eine gleichbleibende Nutzererfahrung zu gewährleisten.		
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Ich habe mich heute sehr gut und motiviert gefühlt		
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Das dass Design so gut gekommen ist wie in meinen Vorstellungen.		

Tabelle Arbeitsjournal Tag 5

Tag 6		13.12.2023
Das habe ich gemacht:		Arbeitszeit (h)
Hinzufügen von Compodoc		1.5h
Implementierung von Swal beim Löschen einer Kategorie		1.5h
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Mehr über das Tool Compodoc und wie es zur Verbesserung der Projekt-Dokumentation beitragen kann. Die Anwendung von SweetAlert (Swal) für benutzerfreundliche Warnmeldungen und Bestätigungen im Frontend.		
<b>Das ist für mich wichtig</b> Eine aktuelle und zugängliche Dokumentation vorhanden ist. Positive Benutzerinteraktionen durch ansprechende und intuitive Dialoge.		
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Das Einbinden von Compodoc in mein Projekt.. Die Implementierung von Swal, um die Nutzererfahrung beim Löschen von Kategorien zu verbessern.		
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Ich habe mich mit der Compodoc-Dokumentation auseinandergesetzt. Für Swal habe ich an die Beispiele gehalten.		
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> Anfangs war die Compodoc-Konfiguration schwierig. Die richtige Balance zwischen informativen und nicht störenden Dialogen mit Swal zu finden.		
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Ich habe mich heute sehr gut und motiviert gefühlt		
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Ich konnte effektive Tools einführen, die sowohl das Entwicklerteam als auch die Endnutzer unterstützen.		

Tabelle Arbeitsjournal Tag 6

Tag 7		16.12.2023
Das habe ich gemacht:		Arbeitszeit (h)
Kommentierung des Codes		1h
Behebung des Login-Formulars und des Adminschutzes		2h
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Die Notwendigkeit klarer Kommentare im Code, um die Funktionen und Logik für andere Entwickler verständlich zu machen. Die Wichtigkeit eines robusten Sicherheitssystems, insbesondere im Bereich Login und Administrationszugriff.		
<b>Das ist für mich wichtig</b> Dass mein Code leicht von anderen verstanden werden kann. Dass mein Single Page Applikation ein sicheres Authentifizierungs- und Zugriffskontrollmechanismen hat.		
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Ich habe den Code mit Kommentaren versehen, die sowohl nützlich als auch informativ sind. Es gelang mir, das Login-Formular und den Adminschutz zu verbessern, um die Sicherheit zu erhöhen.		
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Ich bin den Code sorgfältig durchgegangen und kommentiert. Für die Behebung des Login-Formulars konnte ich es beheben in dem ich mir alles nochmals genau angeschaut habe.		
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> Das Finden des richtigen Masses an Kommentierung, ohne den Code zu überladen. Das Debuggen und Testen der Sicherheitsfeatures war eine Herausforderung, da es keine direkten Fehlermeldungen gab.		
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Motiviert durch die gelösten Herausforderungen, besonders im Bereich der Sicherheit.		
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Mein Beitrag die Codequalität und die Systemsicherheit verbessert hat.		

Tabelle Arbeitsjournal Tag 7

<b>Tag 8</b>	<b>17.12.2023</b>
<b>Das habe ich gemacht:</b>	<b>Arbeitszeit (h)</b>
<b>Arbeit am Productdetail und Einstellung der Produkt-Editier- und Erstellungskomponente</b>	<b>2h</b>
<b>Implementierung der Benutzerbeförderung und Aktualisierung von Compodoc</b>	<b>2h</b>
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Die Feinheiten bei der Gestaltung von Detailansichten für Produkte.	
<b>Das ist für mich wichtig</b> Dass die Produktinformationen vollständig und leicht zugänglich sind.	
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Ich habe eine intuitive und funktionelle Detailansicht für unsere Produkte erstellt. Die Benutzerbeförderungsfunktion wurde erfolgreich implementiert und getestet.	
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Ich meine Designvorstellungen berücksichtigt, um die Detailansichten zu optimieren. Ich habe die bestehenden Dokumentationsstandards verwendet und auf unsere Anforderungen angepasst.	
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> Die Herausforderung lag in der Sicherstellung, dass alle Produktinformationen korrekt dargestellt werden. Es war kompliziert, die Prozesse der Benutzerbeförderung zu erstellen.	
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Motiviert und gut.	
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Da alles gut funktioniert hat.	

Tabelle Arbeitsjournal Tag 8

Tag 9		19.12.2023
Das habe ich gemacht:		Arbeitszeit (h)
Aktualisierung von Compodoc		1h
Fertigstellung des Produktdesigns		2h
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Die Bedeutung von Designentscheidungen und deren Auswirkungen auf die Benutzererfahrung.		
<b>Das ist für mich wichtig</b> Dass die Dokumentation des Projekts aktuell ist. Dass das Design meiner Produkte intuitiv und ansprechend ist.		
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Ich konnte Compodoc erfolgreich aktualisieren und die Dokumentation des Projekts verbessern. Das Produktdesign habe ich entsprechend den Anforderungen meine Zielgruppe fertiggestellt.		
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Für das Design habe ich meine Design Vorstellungen umgesetzt.		
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> Designentscheidungen zu treffen, die sowohl ästhetisch als auch funktionell sind.		
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Engagiert und konzentriert, besonders als das Design endgültige Formen annahm.		
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Das fertiggestellte Design das Projekt nach vorne bringen.		

Tabelle Arbeitsjournal Tag 9

Tag 10		20.12.2023
Das habe ich gemacht:		Arbeitszeit (h)
Kommentierung und Formatierung des gesamten Codes		2h
<b>Das Habe ich gelernt:</b> Die Bedeutung von klarer und übersichtlicher Code-Kommentierung. Formatierung des Codes verbessert die Lesbarkeit und Wartung.		
<b>Das ist für mich wichtig</b> Einheitlicher Code-Stil für die Wartbarkeit des Projekts. Gute Dokumentation und Kommentierung für das verstehen.		
<b>Das ist mir gut gelungen</b> Ich konnte den Code effizient kommentieren und formatieren, was zur besseren Verständlichkeit beiträgt.		
<b>So bin vorgegangen, damit es mir gelingt</b> Ich habe systematisch jeden Abschnitt des Codes durchgegangen und sicher gestellt, dass Kommentare und Formatierung konsistent sind.		
<b>Damit hatte ich Schwierigkeiten</b> An manchen Stellen war es herausfordernd, die richtigen Worte für Kommentare zu finden, die sowohl hilfreich als auch prägnant sind.		
<b>So habe ich mich heute gefühlt</b> Zufrieden, da ich eine wichtige aufgabe und das Projekt beendet habe.		
<b>Ich bin zufrieden mit meiner Leistung weil:</b> Weil ich endlich fertig bin.		

Tabelle Arbeitsjournal Tag 10