

---

# WEBAUFTTRITT

---

Modul 293



Figure 1



27. MAI 2023  
MIRALEM BANOVI  
Version 1

## Inhalt

Informieren.....	2
Auftrag.....	2
Anforderungen.....	2
Planen .....	3
PAP .....	3
<i>Analyse und Zielsetzung:</i> .....	3
<i>Seitenstruktur und Navigation:</i> .....	3
<i>Inhalt:</i> .....	3
<i>Design und Layout:</i> .....	4
<i>Technische Umsetzung:</i> .....	4
<i>Responsives Design und Benutzerfreundlichkeit:</i> .....	4
<i>Inhaltsquellen und Urheberrecht:</i> .....	4
<i>Dokumentation:</i> .....	4
Entscheiden .....	5
<i>Funktionalitäten und Features:</i> .....	5
<i>Inhalt:</i> .....	5
<i>Design und Layout:</i> .....	5
<i>Technologie und Plattform:</i> .....	5
<i>Responsive Design:</i> .....	5
<i>Suchmaschinenoptimierung</i> .....	5
<i>Datenschutz und rechtliche Aspekte:</i> .....	6
<i>Budget und Ressourcen:</i> .....	6
<i>Zeitplan:</i> .....	6
Realisieren .....	7
Kontrollieren.....	8
Auswerten .....	9
<i>Qualität und Leistung:</i> .....	9
<i>Vergleich mit ursprünglichen Anforderungen und Zielen:</i> .....	9
<i>Benutzerfreundlichkeit und Zugänglichkeit:</i> .....	9
<i>Benutzerreaktionen:</i> .....	9
<i>Nehmen Sie Verbesserungen vor:</i> .....	9
Arbeitsjournal.....	10
Quelle.....	22
Abbildungsverzeichniss .....	23

## Informieren

### Auftrag

Als Projektarbeit in diesem Modul sollen Sie einen Webauftritt entwerfen und umsetzen. Sie haben die Freiheit, Inhalt und Zweck des Auftritts selbst zu wählen. Dabei kann es sich zum Beispiel um einen Webauftritt über einen Verein, ein Unternehmen oder über Sie selbst handeln. Wenn Sie keine Idee haben, können Sie aktiv beim Kursleiter nachfragen.

Der erste Schritt besteht darin, eine Analyse durchzuführen, um die Machbarkeit zu beurteilen und die erforderlichen Ressourcen bereitzustellen. Anschließend wird anhand eines Konzepts die Seitenstruktur, Navigation und Wireframes gestaltet.

Um die Machbarkeit der geplanten Struktur anhand eines funktionierenden Prototyps zu überprüfen, wird ein Proof-of-Concept erstellt. Basierend auf diesem Prototyp werden Design und Layout entwickelt, bevor die restlichen geplanten Seiten der Website nach dieser Vorlage umgesetzt werden.

Am Ende des Projekts erfolgt ein Test, um den Webauftritt auf Vollständigkeit und korrekte Funktion zu prüfen.

### Anforderungen

Der Webauftritt muss vollständig gestaltet sein und alle wesentlichen Elemente enthalten. Die Dokumentation muss formale Anforderungen wie ein Inhaltsverzeichnis, eine angemessene Schriftgröße und -art, eine klare Struktur, eine angemessene Sprachform sowie den Namen und das Datum des Autors erfüllen. Die Projektanalyse muss alle Anforderungen und Bedingungen abdecken, Überlegungen zu Verfahren und Techniken beinhalten und die Zielgruppe genau definieren. Das Arbeitstagebuch muss vollständig sein und Aktivitäten mit Arbeitszeiten, Reflexionen und Hilfestellungen für alle Arbeitstage enthalten. Das Layoutkonzept der Website muss beschrieben werden und ein klares Konzept enthalten, das für Entwickler verständlich ist. Die Sitemap muss die zu erstellenden Seiten benennen und deren Inhalt bzw. Zweck beschreiben. Die Navigationsstruktur muss vollständig und klar beschrieben sein, einschließlich Links, Navigationsbereichen und Untermenüs. Es muss ein vollständiges Gestaltungskonzept mit Angaben zu Schriftarten, Größen, Farben, Stilregeln und Gestaltungen für Elemente vorliegen. Die Website sollte weitgehend gestalterisch umgesetzt werden. Der Quellcode muss weitgehend den Richtlinien für den Codestil entsprechen. Dateien müssen in einer klaren, ihrem Inhalt entsprechenden Struktur abgelegt werden. Die Website muss sich an die Bildschirmgröße anpassen und horizontale Überlappungen von Elementen verhindern. Die Gestaltung muss auf allen Seiten einer klaren Systematik folgen. Passende Inhalte müssen ausgewählt und sinnvoll integriert werden. Für Bilder, Videos und andere Medien müssen entsprechende Dateiformate verwendet werden. Für Inhalte, die nicht selbst erstellt wurden, müssen Quellenangaben vorliegen. HTML-Tags müssen semantisch korrekt verwendet werden. Überschriften müssen die entsprechenden HTML-Tags in der richtigen Reihenfolge verwenden. Ein korrektes Impressum mit allen notwendigen Angaben muss vorhanden sein. Die Dokumentation muss ein Testkonzept und Testfälle enthalten. Der Quellcode sollte von einem W3C-Validator weitgehend problemlos erkannt werden.

## Planen

### PAP

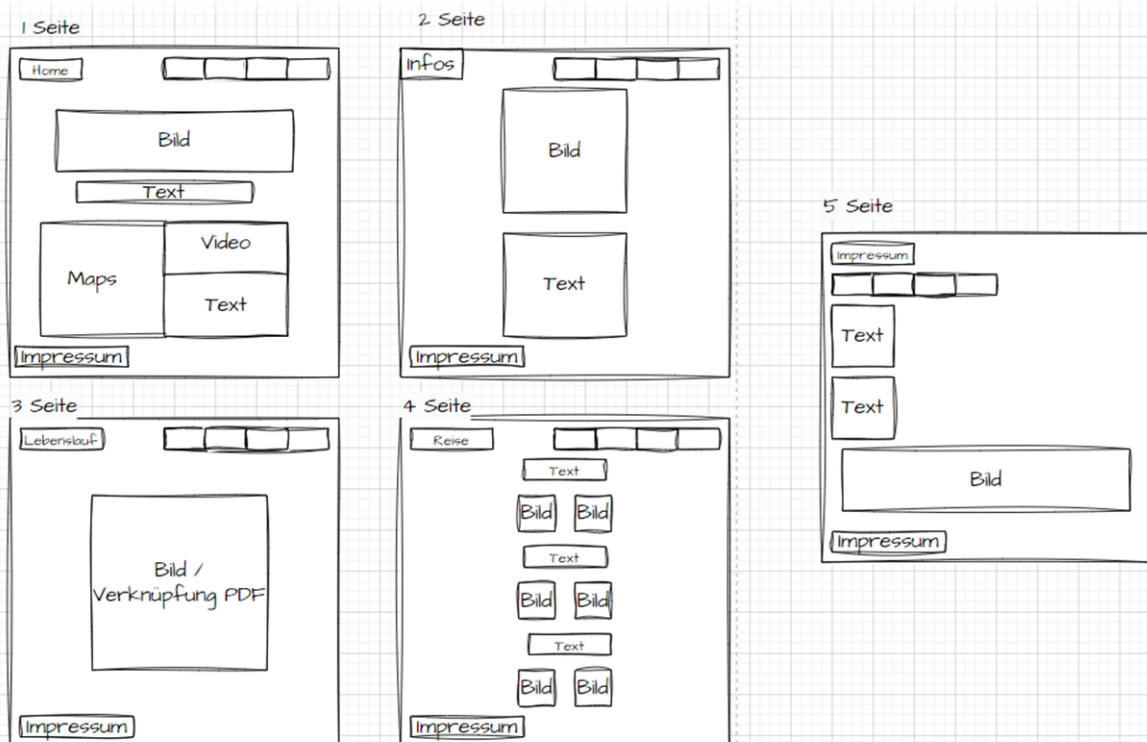


Figure 2

Bei der Planung Ihrer eigenen Website sollten Sie mehrere Punkte beachten. Hier sind einige Schritte und Aspekte, die Sie bei Ihrer Planung berücksichtigen könnten:

#### Analyse und Zielsetzung:

Berücksichtigen Sie den Zweck Ihrer Website. Sie möchten Informationen bereitstellen, Produkte verkaufen, Dienstleistungen anbieten oder etwas anderes erreichen?

Definieren Sie Ihre Zielgruppe und analysieren Sie deren Bedürfnisse und Erwartungen.

Führen Sie eine Machbarkeitsprüfung durch, um sicherzustellen, dass Sie über die benötigten Ressourcen verfügen.

#### Seitenstruktur und Navigation:

Planen Sie die Struktur Ihrer Website, einschließlich Hauptseiten und Untermenüs.

Überlegen Sie, wie die Navigation auf Ihrer Website gestaltet werden soll, damit Besucher einfach und intuitiv durch die Inhalte navigieren können.

#### Inhalt:

Entscheiden Sie, welche Inhalte Sie auf Ihrer Website präsentieren möchten. Erstellen Sie eine Liste mit Texten, Bildern, Videos oder anderen Medien, die Sie verwenden möchten.

Stellen Sie sicher, dass der Inhalt relevant, ansprechend und gut strukturiert ist.

### Design und Layout:

Berücksichtigen Sie das visuelle Erscheinungsbild Ihrer Website, einschließlich Farben, Schriftarten und Layout.

Erstellen Sie Wireframes oder Designentwürfe, um das Aussehen und Layout der verschiedenen Elemente auf den Seiten zu planen.

### Technische Umsetzung:

Wählen Sie die geeigneten Technologien und Tools für die Entwicklung Ihrer Website aus. Dies könnte beispielsweise HTML/CSS für das Frontend und eine Backend-Sprache wie JavaScript, PHP oder Python für die Funktionalität sein.

Planen Sie die Integration von Funktionen wie Kontaktformularen, Datenbanken oder Social-Media-Buttons.

### Responsives Design und Benutzerfreundlichkeit:

Stellen Sie sicher, dass Ihre Website auf verschiedenen Geräten und Bildschirmgrößen funktioniert und gut aussieht.

Sorgen Sie für eine gute Benutzerfreundlichkeit, damit Besucher problemlos auf Ihrer Website navigieren können.

### Inhaltsquellen und Urheberrecht:

Entscheiden Sie, woher Sie Ihre Inhalte beziehen möchten. Überlegen Sie, ob Sie selbst erstellte Inhalte verwenden oder ob Sie auf externe Quellen zurückgreifen. Beachten Sie die Urheberrechtsgesetze und Quellenangaben richtig. **Testen und Verifizieren:**

Führen Sie Tests durch, um sicherzustellen, dass Ihre Website fehlerfrei funktioniert und alle Inhalte korrekt angezeigt werden.

Überprüfen Sie die Lesbarkeit, Rechtschreibung und Grammatik Ihres Textes.

### Dokumentation:

Erstellen Sie eine Dokumentation, in der Sie alle Schritte Ihrer Planung und Umsetzung festhalten.

Fügen Sie eine Liste mit Bildern, Grafiken, Bildern und anderen visuellen Elementen hinzu.

Bedenken Sie, dass dies nur ein grober Überblick ist und dass die genauen Schritte und Aspekte je nach Anforderungen Ihrer Website variieren können.



Figure 3

## Entscheiden

Diese Punkte dienen als Leitfaden für Ihre Entscheidungen während der Erstellung Ihrer eigenen Website. Sie können sie an Ihre individuellen Bedürfnisse und Ziele anpassen und zusätzliche relevante Aspekte hinzufügen.

### Funktionalitäten und Features:

Überlegen Sie, welche Funktionalitäten und Features Sie auf Ihrer Website integrieren möchten. Möchten Sie beispielsweise ein Kontaktformular, eine Suchfunktion, einen Blog oder eine Galerie einbinden? Entscheiden Sie sich für diejenigen, die am besten zu Ihrem Thema und Ihren Website-Zielen passen.

### Inhalt:

Definieren Sie, welche Arten von Inhalten Sie auf Ihrer Website präsentieren möchten. Dabei kann es sich um Texte, Bilder, Videos, Audioinhalte oder andere Medien handeln. Überlegen Sie, wie Sie diese Inhalte strukturieren und präsentieren möchten, um sie ansprechend und für Ihre Besucher leicht zugänglich zu machen.

### Design und Layout:

Entscheiden Sie sich für ein Design und Layout, das zum Thema und Zweck Ihrer Website passt. Berücksichtigen Sie Aspekte wie Farbpalette, Schriftarten, Bilder und das gesamte visuelle Design. Denken Sie auch an die Benutzerfreundlichkeit und sorgen Sie für eine klare und intuitive Navigation.

### Technologie und Plattform:

Wählen Sie die passende Technologie und Plattform für die Entwicklung Ihrer Website. Entscheiden Sie sich für ein Content-Management-System (CMS) wie WordPress, eine Website-Erstellungsplattform oder eine benutzerdefinierte Entwicklung. Berücksichtigen Sie Ihre technischen Fähigkeiten, den Umfang Ihrer Website und Ihre zukünftigen Bedürfnisse.

### Responsive Design:

Stellen Sie sicher, dass Ihre Website auf verschiedenen Geräten und Bildschirmgrößen gut funktioniert und angezeigt wird. Entscheiden Sie sich für ein responsives Design, das sich automatisch an die Bildschirmgröße anpasst und für ein optimales Benutzererlebnis auf Desktops, Tablets und Smartphones sorgt.

### Suchmaschinenoptimierung

Überlegen Sie, wie Sie Ihre Website suchmaschinenoptimiert gestalten können. Entscheiden Sie sich für relevante Schlüsselwörter, erstellen Sie aussagekräftige Meta-Tags und sorgen Sie für eine gut strukturierte Seitenarchitektur. Berücksichtigen Sie auch die Ladezeiten Ihrer Website, da diese für das Suchmaschinenranking wichtig sind.

### Datenschutz und rechtliche Aspekte:

Stellen Sie sicher, dass Ihre Website den geltenden Datenschutzbestimmungen und gesetzlichen Anforderungen entspricht. Entscheiden Sie sich je nach den Anforderungen Ihrer Seite für eine passende Datenschutzerklärung, ein Impressum und ggf. weitere rechtlich relevante Informationen.

### Budget und Ressourcen:

Legen Sie ein realistisches Budget fest und planen Sie die Ressourcen, die Sie für die Erstellung und den Betrieb Ihrer Website benötigen. Berücksichtigen Sie Kosten für Hosting, Domainregistrierung, Designelemente oder zusätzliche Tools oder Plugins.

### Zeitplan:

Erstellen Sie einen Zeitplan für die Umsetzung Ihrer Website. Legen Sie Meilensteine und Fristen fest, um sicherzustellen, dass Sie Ihr Projekt pünktlich abschließen können. Berücksichtigen Sie auch den Aufwand für die Bereitstellung von Inhalten, Designanpassungen und die technische Umsetzung.

Diese Punkte leiten Ihre Entscheidungen bei der Erstellung Ihrer eigenen Website. Passen Sie sie an Ihre spezifischen Bedürfnisse und Ziele an und fügen Sie weitere relevante Aspekte hinzu.



Figure 4



## Realisieren

In der Phase der Website-Entwicklung, die Realisierungsphase genannt wird, dreht sich alles darum, die geplanten Schritte umzusetzen und die Website zu erschaffen.

Dafür müssen verschiedene Aufgaben erledigt werden. Zuerst wird die Struktur der Seiten erstellt, das heißt, es wird festgelegt, wie die verschiedenen Seiten miteinander verknüpft sind. Dann werden Inhalte hinzugefügt, das können Texte, Bilder oder Videos sein, je nachdem, was auf der Website präsentiert werden soll. Gleichzeitig wird das Design und das Layout gestaltet, um eine ansprechende und benutzerfreundliche Optik zu gewährleisten. Aber es geht nicht nur um das Aussehen, sondern auch um die technische Umsetzung. Das bedeutet, dass die Website so programmiert wird, dass sie auf verschiedenen Geräten und in verschiedenen Browsern einwandfrei funktioniert. Zudem werden interaktive Funktionen integriert, wie beispielsweise Formulare oder Slideshows.

Während all dieser Schritte ist es wichtig, den Fortschritt regelmäßig zu überprüfen. Man möchte sicherstellen, dass die Website den geplanten Anforderungen entspricht und korrekt funktioniert. Dazu werden Tests durchgeführt, um Fehler oder Probleme frühzeitig zu entdecken und zu beheben.

Sobald die Website fertiggestellt ist, folgt die Auswertung. Man analysiert die Website, um ihre Qualität und Leistung zu bewerten. Dabei werden beispielsweise die Ladezeiten überprüft, die Benutzerfreundlichkeit getestet und mögliche Verbesserungen identifiziert. Diese Phase der Website-Entwicklung ist entscheidend, um eine erfolgreiche und effektive Website zu schaffen, die den Bedürfnissen der Nutzer entspricht.

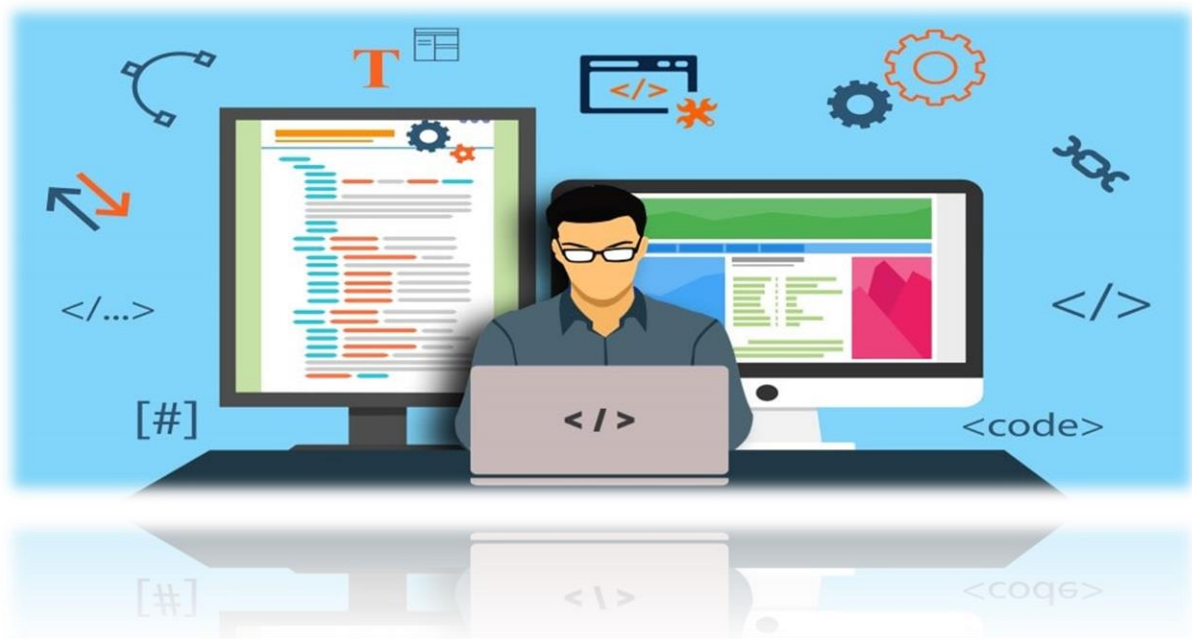


Figure 5



## Kontrollieren

Bei der Überprüfung der Website sollten Sie Folgendes berücksichtigen:

- Schauen Sie sich den Fortschritt der Website-Entwicklung an und vergleichen Sie ihn mit den geplanten Anforderungen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Seiten und Inhalte korrekt und fehlerfrei angezeigt werden.
- Testen Sie die Funktionen und interaktiven Elemente, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren.
- Prüfen Sie, wie benutzerfreundlich die Website ist, indem Sie Navigation, Ladezeiten und Anpassbarkeit auf verschiedenen Geräten überprüfen.
- Überprüfen Sie die Quellenangaben und stellen Sie sicher, dass urheberrechtlich geschützte Inhalte ordnungsgemäß gekennzeichnet sind, wenn diese nicht von Ihnen erstellt wurden.
- Führen Sie umfangreiche Tests auf verschiedenen Browsern und Geräten durch, um sicherzustellen, dass die Website in verschiedenen Umgebungen gut funktioniert.
- Dokumentieren Sie die Testergebnisse und identifizieren Sie mögliche Verbesserungen.
- Diese Schritte tragen dazu bei, dass die entwickelte Website den gewünschten Standards entspricht und ein optimales Benutzererlebnis bietet.



Figure 6

## Auswerten

Nachdem die Website entwickelt wurde, ist es wichtig, sie zu bewerten und ihre Qualität und Leistung zu beurteilen. Dabei sollten Sie Folgendes beachten:

### Qualität und Leistung:

Bewerten Sie, wie gut die Website funktioniert und ob sie den Erwartungen entspricht. Überprüfen Sie die Ladezeiten, die Darstellung der Inhalte und die Funktionalitäten.

Figure 7



### Vergleich mit ursprünglichen Anforderungen und Zielen:

Überprüfen Sie, ob die Website tatsächlich so umgesetzt wurde, wie sie beabsichtigt war. Stellen Sie sicher, dass alle Anforderungen erfüllt und die Ziele erreicht wurden.

### Benutzerfreundlichkeit und Zugänglichkeit:

Testen Sie die Website auf Benutzerfreundlichkeit und prüfen Sie, ob sie für verschiedene Benutzergruppen leicht zugänglich ist. Sorgen Sie für eine klare Navigation und angemessene Darstellung auf verschiedenen Geräten.

### Benutzerreaktionen:

Sammeln Sie nach Möglichkeit Feedback von Benutzern und analysieren Sie deren Reaktionen. Beachten Sie ihre Meinungen, Verbesserungsvorschläge und etwaige Probleme, auf die sie beim Besuch der Website gestoßen sind.

### Nehmen Sie Verbesserungen vor:

Nehmen Sie auf der Grundlage der Erkenntnisse aus der Bewertung bei Bedarf Verbesserungen an der Website vor. Nehmen Sie Anpassungen vor, um das Benutzererlebnis zu optimieren und eventuelle Mängel zu beheben. Bewerten Sie, ob die gesetzten Ziele erreicht wurden und wie erfolgreich das gesamte Webprojekt war. Stellen Sie sicher, dass die Website ihren beabsichtigten Zweck erfüllt und einen Mehrwert bietet.

### Dokumentation und Schlussfolgerungen:

Halten Sie Ihre Beurteilungsergebnisse schriftlich fest. Dokumentieren Sie die Stärken und Schwächen der Website sowie Ihre Schlussfolgerungen. Nutzen Sie diese Informationen, um zukünftige Projekte zu verbessern und erfolgreiche Strategien zu replizieren. Eine gründliche Bewertung hilft Ihnen, die Qualität Ihrer Website zu verbessern, die Bedürfnisse der Benutzer besser zu erfüllen und wertvolle Erkenntnisse für zukünftige Projekte zu liefern.

## Arbeitsjournal

<b>Name:</b> Miralem Banovi	<b>Klasse:</b> BIS22
<b>Beginn:</b> 27.05.2023	<b>Abgabe:</b> 01.07.2023
<b>Thema/Aufgabe:</b> 293 Webauftritt erstellen und veröffentlichen Dokumentation begleiten zum Unterricht mit Hilfe des Arbeitsjournals.	

<b>Unterrichtsblock vom 27.05.2023</b>		
Bei der Moduleröffnung und Vorstellungsrunde vor Ort haben wir uns gemeinsam das Handlungsziel für das Modul identifiziert und besprochen. Dadurch sind wir alle auf dem gleichen Wissensstand und wissen, was uns in diesem Modul erwartet und welche Kompetenzen wir erlangen werden. Zusätzlich haben wir uns auch mit allgemein nützlichen Themen für den Unterricht beschäftigt, wie zum Beispiel der Projektarbeit und der Vorbereitung für das Fachgespräch.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Durchlesen sämtlicher Unterlagen die uns via Teams zur Verfügung gestellt wurden.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Aufträge durchlesen und Überblick über das Modul verschaffen	1.5h	1.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	h	-
<b>Total:</b>	<b>1.5 h</b>	<b>1.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		- 0.5 h
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme alles gut erklärt.		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 27.05.2023</b>		
Der Auftrag besteht darin, das Wissen und Verständnis von HTML und CSS zu vertiefen und sich mit der Dateistruktur auseinanderzusetzen. Es geht darum, das Handlungsziel für das Modul zu verstehen und die erforderlichen Kompetenzen zu erwerben. Zusätzlich wurden auch allgemein nützliche Themen wie die Projektarbeit und das Fachgespräch besprochen.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Durchlesen sämtlicher Unterlagen die uns via Teams zur Verfügung gestellt wurden.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Aufträge durchlesen und Überblick über das Modul verschaffen	2.5h	3.0 h
<i>Geplante Reserve</i>	h	-
<b>Total:</b>	<b>2.5 h</b>	<b>3.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		- 0.5 h
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme alles gut erklärt.		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 30.05.2023</b>		
Der Auftrag besteht darin, das Wissen und Verständnis von HTML und CSS zu vertiefen und sich mit der Dateistruktur auseinanderzusetzen. Es geht darum, das Handlungsziel für das Modul zu verstehen und die erforderlichen Kompetenzen zu erwerben. Zusätzlich wurden auch allgemein nützliche Themen wie die Projektarbeit und das Fachgespräch besprochen.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Durchlesen sämtlicher Unterlagen die uns via Teams zur Verfügung gestellt wurden.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Aufträge durchlesen und Überblick über das Modul verschaffen	2.5h	3.0 h
<i>Geplante Reserve</i>	h	-
<b>Total:</b>	<b>2.5 h</b>	<b>3.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		- 0.5 h
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme alles gut erklärt.		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 01.06.2023</b>		
In der Theorie geht es um ein Recap, das Layout, Hyperlinks und Menüs betrifft. Das Recap dient dazu, bereits gelernte Konzepte und Techniken nochmals zu wiederholen und zu festigen. Das Layout bezieht sich auf die Gestaltung und Positionierung von Elementen auf einer Webseite. Hyperlinks ermöglichen es, Verknüpfungen zu anderen Webseiten oder internen Abschnitten innerhalb derselben Seite herzustellen. Menüs dienen der Navigation auf einer Webseite und helfen den Benutzern, sich durch die Inhalte zu bewegen. Das Verständnis dieser Theorien ist wichtig, um ansprechende und benutzerfreundliche Webseiten zu erstellen.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Layout, Hyperlinks und Menüs nochmals anschauen und verstehen.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Aufträge durchlesen und Überblick über das Modul verschaffen	2.0h	2.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	H	-
<b>Total:</b>	<b>2.0h</b>	<b>2.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		h
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme alles gut erklärt.		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 03.06.2023</b>		
In der Theorie geht es um verschiedene Aspekte im Zusammenhang mit einem Projekt. Das Impressum ist eine rechtliche Anforderung für Websites und enthält Informationen über den Betreiber. Das Einbinden von PDFs ermöglicht es, Dokumente in eine Webseite einzufügen. Der Inspektor ist ein Entwicklertools, der es ermöglicht, den HTML- und CSS-Code einer Webseite zu analysieren und zu bearbeiten. Testing bezieht sich auf die Überprüfung und das Testen einer Webseite, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert. Die Veröffentlichung bezieht sich auf den Prozess, eine Webseite live zu schalten und für die Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Der Projektbeginn beinhaltet die Erklärung des Projektauftrags, also der Ziele, Anforderungen und des Umfangs des Projekts. Ein solides Verständnis dieser Theorieaspekte ist wichtig für den erfolgreichen Start und die Durchführung eines Webprojekts.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
HTML und CSS-Code analysieren und bearbeiten.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
HTML und CSS-Code analysieren und bearbeiten.	4.0h	4.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	H	-
<b>Total:</b>	<b>4.0h</b>	<b>4.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		h
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme alles gut erklärt.		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		



<b>Unterrichtsblock vom 13.06.2023</b>		
Der Auftrag beinhaltet die Arbeit mit Medien, Listen und Tabellen. Bei der Arbeit mit Medien geht es darum, Bilder, Videos oder Audioinhalte in eine Webseite einzufügen und sie ansprechend darzustellen. Listen dienen der strukturierten Darstellung von Informationen, sei es eine ungeordnete Liste (Aufzählung) oder eine geordnete Liste (Nummerierung). Tabellen ermöglichen die übersichtliche Anordnung von Daten in Zeilen und Spalten. Ein Verständnis dieser Konzepte ist wichtig, um Webseiten benutzerfreundlich und informativ zu gestalten.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Recherchieren über Webseite.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Recherchieren Webseiten	2.0h	2.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	H	-
<b>Total:</b>	2.0h	2.0 h
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		h
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme alles gut erklärt.		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 15.06.2023</b>		
Im Projekt habe Ich mit der Erkundung von Webseiten und YouTube-Videos beschäftigt, um zu sehen, wie sie codiert wurden. Durch das Betrachten von Webseiten und das Anschauen von YouTube-Videos erhalten Sie Einblicke in verschiedene Codierungstechniken und Herangehensweisen. Dies kann dazu beitragen, Ihr Verständnis von HTML, CSS und anderen webbasierten Technologien zu vertiefen und neue Inspirationen für Ihr eigenes Projekt zu gewinnen. Indem Sie sich mit den Codierungen anderer Webseiten und YouTube-Videos auseinandersetzen, können Sie neue Ideen und Ansätze für Ihr eigenes Projekt entwickeln.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Recherchieren über Webseite und Paar Videos angeschaut.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Recherchieren Webseiten	4.5h	4.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	H	-
<b>Total:</b>	<b>4.5h</b>	<b>4.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		<b>+0.5 h</b>
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme alles gut erklärt.		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 17.06.2023</b>		
Im Unterricht hatten wir ausreichend Zeit für die Projektarbeit und konnten uns auch auf das Fachgespräch vorbereiten. Zunächst habe ich an meinem eigenen Projekt gearbeitet und danach haben mein Mitschüler und ich uns gegenseitig Fragen zum Fachgespräch gestellt und abgefragt. Diese Vorgehensweise ermöglichte es uns, uns gegenseitig zu unterstützen, das erlernte Wissen zu vertiefen und uns gut auf das Fachgespräch vorzubereiten. Durch diese aktive Zusammenarbeit mit meinem Mitschüler konnte ich ein besseres Verständnis der Themen entwickeln und mich effektiv auf das Fachgespräch vorbereiten.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Projekt gearbeitet und Fachgespräch Fragen gelernt.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Recherchieren Webseiten	4.0h	4.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	H	-
<b>Total:</b>	4.0h	4.0 h
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		+0.5 h
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 22.06.2023</b>		
Ich habe mich intensiv auf das Fachgespräch vorbereitet und dabei das Projekt vorübergehend beiseitegelassen. Mein Fokus lag darauf, das erforderliche Wissen und Verständnis für das Fachgespräch zu erlangen. Indem ich mich gezielt auf die inhaltlichen Aspekte und mögliche Fragen vorbereitet habe, wollte ich sicherstellen, dass ich gut vorbereitet und selbstbewusst in das Fachgespräch gehe. Nachdem ich mich ausreichend vorbereitet habe, werde ich mich wieder meinem Projekt widmen und daran weiterarbeiten.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Fachgespräch Fragen gelernt.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Fragen zu Fachgespräch gelernt	4.0h	4.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	H	-
<b>Total:</b>	<b>4.0h</b>	<b>4.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		+0.5 h
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 24.06.2023</b>		
Beim Fachgespräch war ich als zweiter dran und konnte die ersten sieben Fragen gut beantworten. Allerdings wurde ich dann etwas nervös und konnte die anderen drei Fragen nur durchschnittlich beantworten, da ich meinen Code nicht ausreichend betrachtet hatte. Nach dem Fachgespräch habe ich mich wieder meinem Projekt gewidmet und daran weitergearbeitet.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Fachgespräch Fragen gelernt.		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Fachgespräch danach am Projekt weitergearbeitet.	4.0h	4.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	H	-
<b>Total:</b>	<b>4.0h</b>	<b>4.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		<b>+0.5 h</b>
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 25.06.2023</b>		
Ich habe meine Webseite fast fertiggestellt, allerdings hatte ich Probleme mit dem responsiven Design für den Mobilemodus. Dadurch musste ich zusätzliche Recherchen durchführen und etwas mehr Zeit als üblich investieren, um das Problem zu lösen. Trotz dieser Herausforderung habe ich mich bemüht, die Webseite so gut wie möglich anzupassen, damit sie auf mobilen Geräten optimal angezeigt wird. Die zusätzliche Zeit und Recherche waren notwendig, um eine gute Benutzererfahrung auf verschiedenen Bildschirmgrößen zu gewährleisten.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Mobilemodus perfekte design		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Fachgespräch danach am Projekt weitergearbeitet.	6.0h	7.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	H	-
<b>Total:</b>	<b>6.0h</b>	<b>7.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		<b>+1.0 h</b>
<b>Probleme</b>		
Probleme mit der Code von Mobile design.		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		

<b>Unterrichtsblock vom 01.07.2023</b>		
Ich werde meine Webseite noch einmal gründlich überprüfen und sie meinem Mitschüler zur Kontrolle geben. Anschließend werde ich die Dokumentation erneut überfliegen, um sicherzustellen, dass alles in Ordnung ist. Sobald ich sicher bin, dass alles korrekt ist, werde ich die Daten und Dokumente an Herrn Sollberger übergeben.		
<b>Geplante Schritte bis zum nächsten Block</b>		
Kontrolle Dokumentation und Webseite		
<b>Tätigkeiten</b>	<b>Aufwand geplant (Std)</b>	<b>Aufwand effektiv (Std)</b>
Fachgespräch danach am Projekt weitergearbeitet.	3.0h	3.0 h
<b>Geplante Reserve</b>	H	-
<b>Total:</b>	<b>3.0h</b>	<b>3.0 h</b>
<b>Abweichung SOLL / IST:</b>		h
<b>Probleme</b>		
Keine Probleme		
<b>Hilfestellungen</b>		
Teams – Dateien – Kursmaterialien – Aufträge - Mitschüler		
<b>Reflexion</b>		
Die Aufgaben besser durchlesen.		



## Quelle

- Manuel Sollberger
- Unterricht von Manuel Sollberger
- Unterlagen von Manuel Sollberger
- Schulkameraden  
<https://www.youtube.com/watch?v=dOgFkZiVC8w>  
27.05.2023
- <https://smartraven.net/neustrukturierung-eines-webauftritt-nach-der-informationsanalyse-und-passende-methoden/>  
27.05.2023
- <https://www.bexio.com/de-CH/blog/view/iperka-methode>  
30.05.2023
- <https://tomodachi.ch/>  
30.05.2023
- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting started with the web/HTML basics?retiredLocale=de](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics?retiredLocale=de)  
01.06.2023
- [https://www.w3schools.com/howto/howto\\_website.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_website.asp)  
03.06.2023
- <https://www.codecademy.com/learn/paths/learn-how-to-build-websites>  
13.06.2023
- <https://mimo.org/web/50/section/0>  
15.06.2023
- <https://webdesign.tutsplus.com/tutorials/design-and-code-your-first-website-in-easy-to-understand-steps--net-6062>  
17.06.2023
- <https://de.godaddy.com/blog/10-html-codes-fuer-websites/>  
22.06.2023
- <https://www.quackit.com/html/codes/>  
24.06.2023
- <https://www.view-page-source.com/i/code.jpg>  
30.06.2023
- <https://www.modius-techblog.de/wp-content/uploads/2017/11/Coding.jpg-1024x768.jpg>  
30.06.2023
- <https://waspit.net/assets/uploads/media-uploader/20170301155447-min1634240556.jpg>  
30.06.2023
- <https://www.seo-kueche.de/wp-content/uploads/google-tag-manager-analytics-einrichten-titel.jpg>  
30.06.2023
- <https://html.com/wp-content/uploads/html-tutorial-beginners-header.jpg>  
30.06.2023

## Abbildungsverzeichniss

<i>Figure 1</i>	<i>0</i>
<i>Figure 2</i>	<i>3</i>
<i>Figure 3</i>	<i>4</i>
<i>Figure 4</i>	<i>6</i>
<i>Figure 5</i>	<i>7</i>
<i>Figure 6</i>	<i>8</i>
<i>Figure 7</i>	<i>9</i>