

Praxisprojekt HTML / CSS



Zu erstellen ist eine statische HTML5-Website mit mindestens fünf Hauptnavigationselementen. Zum Beispiel: „Startseite – Über uns – Produkte – Kontakt – Newsletter“.

Sie können eine One-Page-Website oder eine konventionelle Struktur mit mehreren HTML-Dokumenten planen. Die Links in der Navigation sollen zu den angelegten Seiten / Abschnitten funktionieren. Elemente, die nicht mit angelegt sind bekommen als Link-Ziel ein #.

Nutzen Sie für den Inhalt Bilder Ihrer Wahl. Sie können Layout-Daten der gängigen Stock-Agenturen verwenden (z.B. pixabay.de). Für Texte können Sie Blindtext verwenden.

Es ist ein einfaches Kontaktformular anzulegen. Erstellen Sie für dieses Kontaktformular sinnvolle Formular-Elemente und geben Sie als auswertendes Skript im action-Attribut des Form-Tags die Adresse `https://test.jaderbass.de/formtester.php` an. **Das Formular ist Pflichtbestandteil des Projektes!**

Legen Sie Ihr Layout so an, dass es auf den gängigen Ausgabegeräten (Desktop-PC, Tablet, Smartphone) optimal dargestellt wird (responsive Webdesign).

Sie dürfen Teams bilden, wenn Sie es möchten. Bitte geben Sie mir in diesem Fall Bescheid, wer in welchem Team zusammenarbeitet.

Vorgehensweise

Machen Sie sich einen Plan. Wenn Sie noch keine Idee haben wie das Layout aussehen soll holen Sie sich Inspiration im Internet. Versuchen sie die grobe Einteilung der Seite zu erkennen und machen Sie sich für Ihre Seite eine Skizze, bei Bedarf auch für die möglichen Ausgabegeräte. Wenn möglich oder nötig legen Sie auch schon die Maße für die Bereiche fest.

Nehmen Sie sich Zeit für die Planung. Für die Umsetzung ist noch genügend Zeit vorhanden. Machen Sie die Umsetzung nicht zu kompliziert. Ich bewerte nicht die Schönheit, sondern die Funktionalität. Die **Planung** ist Bestandteil des Projektes und **muss mit abgegeben werden** (analog auf Papier etc. oder digital in Word, PowerPoint etc.).

Planen Sie eine sinnvolle Ordner-Struktur und halten Sie sich im Projekt daran. Laden sie Ihren Projektordner in Ihren Editor, um nicht funktionierende relative Pfadangaben zu vermeiden **(ACHTUNG!!! Bitte keine relativen Pfadangaben benutzen, die aus diesem Ordner herausführen!)**. Planen Sie ebenfalls evtl. zu benutzende Namenskonventionen (wie sind Namen von Klassen aufgebaut; wie sind Namen von IDs aufgebaut; nutze ich CamelCase-Notation, Unterstriche, Bindestriche; welches Prefix nutze ich für eigene Klassen und IDs; ...) und halten Sie sich strikt daran! Achten Sie darauf für ID-Bezeichner nicht den Bindestrich zu benutzen. Nutzen Sie stattdessen einen Unterstrich.

Wenn Sie ein Projekt aus mehreren HTML-Dokumenten erstellen gehen Sie so vor, dass Sie die Anlage der Elemente, die auf allen Seiten gleich aussehen (Navigation, Header, Footer) zuerst fertigstellen und dann aus dieser Vorlage die restlichen Dokumente erstellen. Danach legen Sie die

Struktur der unterschiedlichen Inhalte zunächst in HTML an. Arbeiten Sie am besten vom Groben zum Feinen.

In CSS nehmen Sie zuerst die Anordnung der verschiedenen Bereiche für die unterschiedlichen Ausgabegeräte vor (Standard-Schriftart und -größe kann auch schon festgelegt werden). Erst wenn hier alles stimmig ist gehen Sie an die Feinarbeit. Nutzen Sie „Mobile-First“, also das Grundlayout für kleine Ausgabegeräte.

Versuchen Sie Ihre eigenen Layout-Ideen umzusetzen. **Bauen Sie nicht einfach das Beispiel aus dem Unterricht nach.**

Wofür Sie Ihre Projekt-Website erstellen überlasse ich Ihnen. Vielleicht haben Sie bereits eine Vorstellung oder ein Projekt dafür im Kopf. Wenn Ihnen gar nichts weiter einfällt bauen Sie eine Website für eine (fiktive) Tischlerei.

Nutzen Sie den HTML-Validator unter <https://validator.w3.org> und den CSS-Validator unter <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> um Ihre Seiten zu checken. Es sollten dabei keine Fehler vom Typ Error auftreten (wenn doch, dann sind diese sinnvoll zu begründen).

Abgabe

Spätestens am Freitag, 09.12.2022, 15:00 Uhr müssen Sie Ihre Projektdateien per E-Mail an meine Adresse joerg@jaderbass.de gesendet oder über Teams hochgeladen haben. Erstellen Sie dazu ein ZIP-Archiv mit **allen** Projekt-Daten. In diesem Archiv sollte auch die Projektplanung untergebracht werden, wenn sie digital vorliegt. Sollten Sie die Planung analog, also mit Paier und Stift gemacht haben, vergessen Sie nicht, diese mit ihrem Namen (bzw. dem Team-Namen) zu kennzeichnen. **Bei Team-Arbeit** bitte ein kurzes Statement beilegen, welches Team-Mitglied für welche Aufgaben zuständig war bzw. welchen Teil des Projektes die Team-Mitglieder bearbeitet haben.

Viel Spaß!