

## 1 Schau dir das Video zu HTML an.

In dem Video bekommst du alle notwendigen Grundlagen, um dieses Arbeitsblatt zu bearbeiten. Falls du dich schon etwas mit HTML auskennst, nimm dir trotzdem die Zeit das Video anzuschauen, vielleicht findest du ja etwas, dass du noch nicht weißt, oder du frischst dein Wissen über die Grundlagen nochmal auf.



## 2 Fülle den Lückentext aus.

HTML benutzt sogenannte \_\_\_\_\_, diese sind Markierungen, die uns Informationen über den zugehörigen Inhalt liefern.

Das Grundgerüst eines HTML-Dokuments besteht aus

- \_\_\_\_\_ -Tag: Er definiert die Datei als HTML-Datei und stellt sicher, dass die Datei auch als HTML-Datei behandelt wird.
- \_\_\_\_\_ -Tag: Hier werden Metainformationen der Website, wie Seitentitel und Kodierung, angegeben.
- \_\_\_\_\_ -Tag: In diesem wird der tatsächliche Inhalt der Website geschrieben, also alles was am Ende angezeigt werden soll.

## 3 Die Grundlage deiner Website

Über das gesamte Science Camp Informatik hinweg, entwickelst du deine eigene Website immer weiter, um sie am Ende zu veröffentlichen. Jetzt machst du den ersten Schritt:

- Erzeuge ein neues HTML Dokument mit einem passenden Namen (z.B. `meineWebsite.html`) und lege das Grundgerüst für eine HTML-Website an.
- Überlege dir nun ein Thema für deine Website und schreibe es auf. Wie wäre es mit einem Hobby? Oder einem Thema, das dich gerade beschäftigt? Wichtig ist nur, dass die Website keine persönlichen Daten enthält, schließlich soll sie irgendwann veröffentlicht werden.  

---
- Überlege dir als nächstes einen Namen für die Website und schreibe ihn auf.  

---
- Benutze den `<title>`-Tag, um deiner Website den richtigen Namen zu geben.
- Speichere die Datei und schau dir dein Zwischenergebnis an.

## 4 Die Website mit Leben füllen

In der letzten Aufgabe hast du das Thema deiner Website festgelegt. Überlege dir jetzt, was dir an diesem Thema wichtig ist und wie du das strukturieren kannst. Probiere dabei die verschiedenen Strukturelemente, die du heute kennen gelernt hast, aus. Am Ende soll deine Website mindestens die folgenden Strukturelemente enthalten:

- ☐ Überschrift (z. B. `<h1>`)
- ☐ Verschiedene Absätze (mit `<p>` und `<br>`)
- ☐ Eine Tabelle oder Liste (`<table>`, `<ul>` oder `<ol>`)
- ☐ Ein Bild oder Link (`<img>` oder `<a>`)



## Bildrechte

Achte bei der Verwendung von Bildern auf die Rechte. Verwende am besten selbst gemachte Bilder. Wenn du kein eigenes Bild hast, kannst du auch online passende Bilder finden. Achte darauf, dass du frei verfügbare Bilder verwendest. Diese sind entweder lizenzfrei oder der Urheber erlaubt ausdrücklich die Verwendung. Solche Bilder findest zu z. B. bei Bilddatenbanken wie [pexels.com](https://www.pexels.com) oder [pixabay.com](https://www.pixabay.com).



## 5 Noch mehr Möglichkeiten

HTML bietet noch viel mehr Möglichkeiten, um deine Website zu gestalten. Probiere doch mal die folgenden Dinge aus:

- Experimentiere ein bisschen mit Bildern: Schaffst du es ein Bild in einen Link zu verwandeln, sodass du zu einer anderen Website kommst, wenn du auf das Bild klickst?
- Versuche die Größe eines Bildes zu ändern.  
*Tipp: die Schlagworte sind **width** und **height** und werden in Pixeln angegeben.*
- Ein kleiner Ausblick auf morgen: Schaffst du es die Farbe oder Schriftart deiner Texte oder Überschriften zu ändern?



## 6 Kahoot (Game PIN 08347611)

Folge dem Link im QR-Code oder besuche [kahoot.it](https://kahoot.it) und gib die Game PIN ein. Beim Meet-Up um 15 Uhr wird der Gewinner bekannt gegeben.

