

# WEB-TECHNOLOGIEN

## ÜBUNG 2: HTML-BASICS

# AUFGABE 1: FEHLERHAFTES HTML

Finden Sie die fünf Fehler in folgendem HTML-Code! Beschreiben Sie jeweils kurz, worin der Fehler besteht und wie man diesen behebt.

```
<!DOCTYPE html>
<html language="de">
  <header>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Esoterische Programmiersprachen</title>
  </header>
  <body>
    <h1>LOLCODE</h1>
    <p>
      LOLCODE ist eine esoterische Programmiersprache (angelehnt an den Netzjargon Lolspeak des humoristischen Internet-Phänomens Lolcat) und wurde im Jahr 2007 von Adam Lindsay an der Lancaster University entwickelt.
    </p>
    <h2>"Hello World" in LOLCODE</h2>
    <pre>
      HAI 1.2
      CAN HAS STDIO?
      VISIBLE "HAI WORLD!"
      KTHXBYE
    </pre>
  </body>
</html>
```

# AUFGABE 2: HTML-STANDARD

Beantworten Sie die folgenden Fragen durch Recherche im HTML-Standard ( <https://html.spec.whatwg.org/> ). Geben Sie jeweils die Antwort auf die Frage sowie die URL zu der entsprechenden Fundstelle im Standard an.

1. An welchen Stellen eines HTML-Dokuments (bzw. in welchen Kontexten) darf das `main`-Element verwendet werden?
2. Ist `data-crew` in folgendem Beispiel ein gültiges Attribut?

```
<strong data-crew="defenders">Jessica Jones</strong>
```

3. Ist es erlaubt, ein `ul`-Element in einem `p`-Element zu verschachteln?

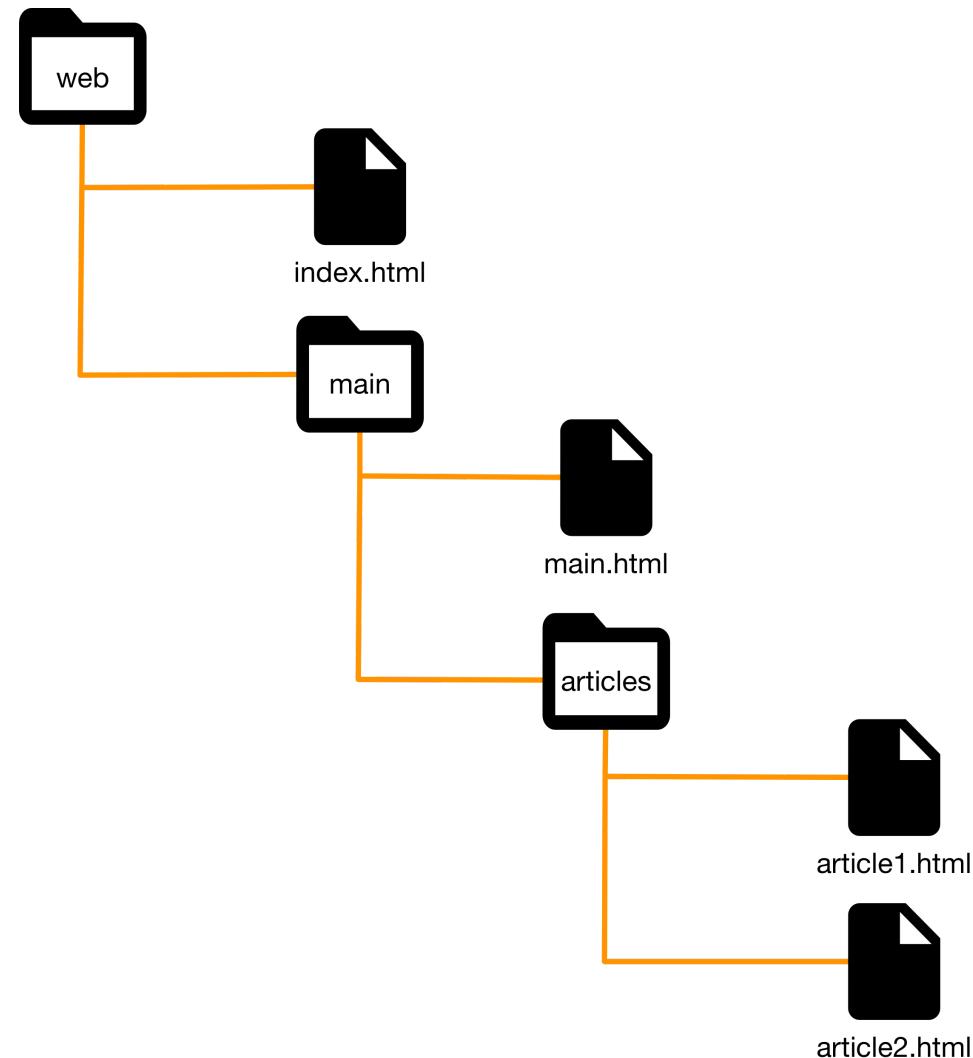
# AUFGABE 3: HYPERLINKS

Betrachten Sie die nebenstehende Verzeichnis-/Dateistruktur. "web" sei das Wurzelverzeichnis ("/") des Webservers.

Schreiben Sie den HTML-Code für folgende Hyperlinks:

1. Ein relativer Hyperlink von `main.html` nach `article1.html`.
2. Ein absoluter Hyperlink nach `index.html`.
3. Ein relativer Hyperlink von `article2.html` nach `index.html`.

Basis-URL: `http://www.beispiel.com`



Hinweise:

1. Schreiben Sie jeweils nur das HTML-Element für den Hyperlink.
2. Den Text des Hyperlinks können Sie frei wählen.

# AUFGABE 4: TABELLE

Schreiben Sie den HTML-Code für die nebenstehende Tabelle.

**Hinweise:**

1. Sie müssen kein vollständiges HTML-Dokument schreiben. Beschränken Sie sich auf das `table`-Element.
2. Die dargestellten Ränder dienen lediglich der Verdeutlichung und müssen in Ihrem Code nicht berücksichtigt werden.

Zeit	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
08:00	Önder		
10:00	Mia		Peter
12:00		John	
14:00		Alice	Hakim