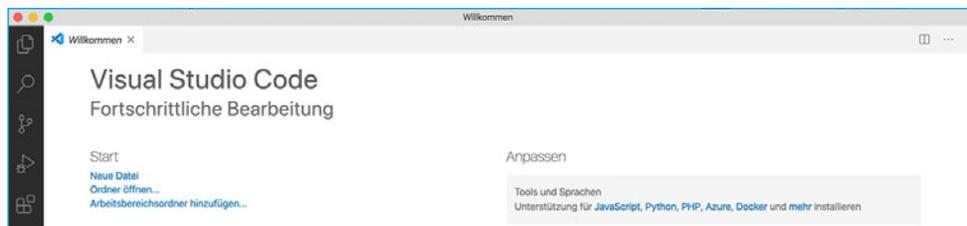


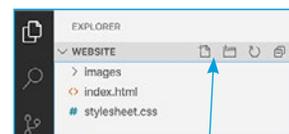


Übung 72 Website mit Visual Studio Code

- Erstellen Sie für die Website einen Ordner in Ihrem Dateisystem.
- Starten Sie den Editor Visual Studio Code.
- Öffnen Sie den Website-Ordner.



- Erstellen Sie die Startseite der Website `index.html`.
- Erstellen Sie die Datei `stylesheet.css`.
- Erstellen Sie den Ordner „images“.
- Geben Sie folgenden Code in die Datei `index.html` ein.



Neue Dateien und neuen Ordner erstellen

```

website > <> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Meine erste Website</title>
6      <link href="stylesheet.css" rel="stylesheet" type="text/css">
7    </head>
8    <body>
9      <header>
10     <nav>
11       <ul>
12         <li><a href="index.html">Home</a></li>
13         <li><a href="uebermich.html">Über mich</a></li>
14         <li><a href="hobbys.html">Hobbys</a></li>
15       </ul>
16     </nav>
17   </header>
18   <article>
19     <h1>Ihr Name</h1>
20     <p>Hier kann einen kurze Beschreibung Ihrer Website stehen.</p>
21   </article>
22   <footer><p>Hier steht zum Beispiel das Impressum, eine Datenschutzerklärung usw.</p></footer>
23 </body>
24 </html>

```

Für die Erklärung der einzelnen Tags recherchieren Sie im Internet (z. B. unter <https://www.w3schools.com/tags/default.asp>).

- Ersetzen Sie den Text im `article`-Bereich durch Ihren eigenen Text. Fügen Sie auch ein Bild ein.

- Geben Sie folgenden Code zur Formatierung der Website in die Datei `stylesheet.css` ein:

```

website > # stylesheet.css > ...
1  html {
2      width: 100%;
3      height: 100%;
4      margin: 0;
5  }
6  body {
7      background-color: #beige;
8      color: #black;
9      height: 100%;
10     margin:10%;
11     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
12     font-size: smaller;
13 }
14 header {
15     width: 100%;
16     height: 25%;
17     background-image: url(images/sunset.jpg);
18     background-size: cover;
19 }
20 header nav {
21     padding: 5px;
22 }
23 nav ul {
24     list-style-type: none;
25     margin-left: 0;
26 }
27 nav ul li {
28     display: inline;
29     margin-left: 0;
30     margin-right: 15px;
31 }
32 nav ul li a {
33     text-decoration: none;
34 }
35 article {
36     width: 100%;
37     height: 50%;
38     background-color: #wheat;
39     float:left;
40     /*border: black solid 1px;*/
41 }
42 article h1, p {
43     margin: 5px;
44 }
45 footer {
46     text-align: center;
47     background-color: #black;
48     color: #white;
49     width: 100%;
50     float:left;
51     font-size: x-small;
52 }

```

Für die Erklärung des Quelltextes recherchieren Sie im Internet (z. B. unter <https://www.w3schools.com/cssref/default.asp>). Erweitern bzw. ändern Sie selbstständig das Stylesheet nach Ihren Wünschen.

- Suchen Sie im Internet nach einem passenden Hintergrundbild (z. B. bei Pixabay). Achten Sie dabei unbedingt auf das Urheberrecht!

Anmerkung: Das Bild `sunset.jpg`, welches im Stylesheet als Hintergrundbild verwendet wurde, hat eine Größe von 1800 x 400 px. Schneiden Sie das Bild evtl. auf ein passendes Maß zu (→ Kapitel 8.2.2) und speichern Sie das Bild unter `sunset.jpg` im Ordner „images“ der Website.

- Erstellen Sie nach dem gleichen Schema `uebermich.html` und `hobbys.html`, indem Sie nur den Inhalt im Article-Tag ändern.
- Öffnen Sie die Datei `index.html` im Browser und überprüfen Sie die Funktionalität (Hyperlinks) der Website.

Lösungsvorschlag:

