

Aufgabe 1: Analysieren Sie gemeinsam in einer Gruppe den vorliegenden Code. Dokumentieren Sie den Vorgang Zeile für Zeile und präsentieren Sie das Ergebnis ihrer Klasse.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>ProGenius</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Willkommen auf unserer Website</h1>
  </header>

  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Startseite</a></li>
      <li><a href="zertifikate.html">Abschlüsse</a></li>
      <li><a href="about.html">Über uns</a></li>
    </ul>
  </nav>

  <main>
    <section>
      <h2>Willkommen auf unserer Seite</h2>
      <p>Vielen Dank, dass Sie unsere Website besuchen. Hier finden Sie Informationen über <i>unsere Abschlüsse</i></p>
    </section>

    <section>
      <h2>Unsere <i>Abschlüsse</i></h2>
      <ul>
        <li><i>Hauptschule</i></li>
        <li><i>Realschule</i></li>
        <li><i>Gymnasium</i></li>
      </ul>
    </section>

  </main>

  <footer>
    <p>&copy; 2023 Unsere Firma. Alle Rechte vorbehalten.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

Aufgabe 2: Möglicherweise kennen Sie andere Programmiersprachen wie beispielsweise Python, Java oder PHP. Vergleichen Sie den Code aus Abb. 2 mit dem HTML-Code aus Aufgabe 1 und entscheiden Sie, ob HTML ebenfalls eine Programmiersprache ist oder nicht. Antworten Sie ausführlich.

```
<?php  
  
$preis = 0.98;  
  
if ($preis < 1)  
{  
echo "Der Preis liegt unter 1 Euro <br>";  
echo "Das ist Billig";  
} else {  
echo "Der Preis liegt bei 1 Euro oder mehr<br>";  
echo "Das ist etwas teurerer";  
}  
?>
```

Abb. 2