

👤 Aufgabe 1: Probleme und Einschränkungen im Internet

Wahrnehmbarkeit: Kein alt-Tag bei Bildern, Schlechter Kontrast (z.B. bei Buttons), Skalierbarkeit der Webseite (Verwendung von Pixel-Einheiten statt relativen Größen)

Bedienbarkeit: Dropdown-Menüs nur bei Hover sichtbar, Fokussierte Elemente nicht sichtbar, Elemente nur mit Maus nutzbar

Verständlichkeit: Verwendung komplizierter Sprache, Linktexte ohne Aussagekraft ("hier klicken"), unklare Fehlermeldungen

Robustheit: Falsch verwendete HTML-Tags (z.B. <table>), Verwendung veralteter Tags (z.B.), fehlerhaftes HTML

👤 Aufgabe 2: Umsetzung bei der Webentwicklung

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="de">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <style>
6     .text {
7       color: black;
8       background-color: white;
9       padding: 10px;
10    }
11  </style>
12 </head>
13 <body>
14   <h2>Unser Team</h2>
15   
17   <p class="text">Willkommen auf unserer Website!</p>
18 </body>
</html>
```

Listing 1: Lösungsvorschlag zu Aufgabe 2.1

```
1 <!DOCTYPE html>
```

```

2 <html lang="de">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Navigation</title>
6   <style>
7     a:focus {
8       outline: 2px solid #000;
9       background-color: #fffa8b;
10    }
11  </style>
12 </head>
13 <body>
14   <h1>Meine Website</h1>
15   <nav>
16     <ul>
17       <li><a href="#">Start</a></li>
18       <li><a href="#">Produkte</a></li>
19       <li><a href="#">Kontakt</a></li>
20     </ul>
21   </nav>
22 </body>
23 </html>

```

Listing 2: Lösungsvorschlag zu Aufgabe 2.2

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="de">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Dienstleistungen</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h2>Unsere Angebote</h2>
9   <p>
10     Wir helfen Firmen dabei, ihre Arbeit besser zu machen. Dafür bieten
11     wir verschiedene Leistungen an.
12   </p>
13   <p>
14     <a href="leistungen.html">Mehr über unsere Leistungen erfahren</a>
15   </p>
16 </body>
17 </html>

```

Listing 3: Lösungsvorschlag zu Aufgabe 2.3

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="de">

```

```

3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Unsere Leistungen</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>Unsere Leistungen</h1>
9
10  <p>
11    Wir helfen Unternehmen dabei, besser mit Technik zu arbeiten.
12  </p>
13
14  <ul>
15    <li>Wir erstellen benutzerfreundliche Webseiten.</li>
16    <li>Wir beraten bei technischen Fragen.</li>
17    <li>Wir geben Schulungen zur Software-Nutzung.</li>
18  </ul>
19
20  <p>
21    Wenn Sie Fragen haben, <a href="kontakt.html">schreiben Sie uns
22      einfach</a>.
23  </p>
24 </body>
25 </html>

```

Listing 4: Lösungsvorschlag zur in Aufgabe 2.3 verlinkten HTML-Seite