

Modul 293 - Aufgabenblatt 04

von Lukas Meier

Unterricht vom 09.12.2025

Aufgabe: HTML Best Practices

Ziel dieser Aufgabe ist es, grundlegende Best Practices im Umgang mit HTML zu erkennen und anzuwenden.

Teil 1: Theoriefragen

Beantworte die folgenden Fragen in ganzen Sätzen:

1. Warum ist es wichtig, semantische HTML-Tags zu verwenden?
2. Weshalb sollte man HTML und CSS voneinander trennen?
3. Nenne zwei Vorteile von sauber eingerücktem HTML-Code.
4. Warum sollte jede HTML-Seite ein `<!DOCTYPE html>` enthalten?

Teil 2: HTML analysieren und korrigieren

Sie haben eine HTML-Datei erhalten, welche absichtlich nicht den Best Practices entspricht.

Aufgabe:

- Analysiere den HTML-Code.
- Markiere mindestens **fünf Probleme** im Code.
- Korrigiere den Code, sodass er den HTML Best Practices entspricht.

Achten Sie dabei besonders auf:

- Semantische HTML-Tags

- Überschriftenstruktur
- Einrückung und Lesbarkeit
- Aussagekräftige Inhalte
- Trennung von Struktur und Design

Teil 3: Semantik verbessern

Erweiteren Sie den korrigierten HTML-Code aus Teil 2 weiter.

- Ersetzen Sie allgemeine `div`-Tags, wo sinnvoll, durch semantische HTML-Tags.
- Verwenden Sie mindestens drei unterschiedliche semantische Tags (z.B. `header`, `main`, `section`, `footer`).

Begründen Sie kurz schriftlich, weshalb Sie diese Tags gewählt haben.

Teil 4: Überschriftenstruktur

Überprüfen Sie die Überschriftenstruktur Ihrer HTML-Seite.

- Stellen Sie sicher, dass genau ein `h1`-Tag vorhanden ist.
- Ordnen Sie weitere Überschriften logisch darunter ein.

Warum ist eine korrekte Überschriftenhierarchie wichtig für:

- Suchmaschinen?
- Screenreader?

Teil 5: Barrierefreiheit (Grundlagen)

Verbessern Sie die Zugänglichkeit Ihrer HTML-Seite.

- Fügen Sie allen Bildern ein sinnvolles `alt`-Attribut hinzu.
- Verwenden Sie aussagekräftige Linktexte anstelle von generischen Beiträgen.

Erklären Sie in 2–3 Sätzen, weshalb Barrierefreiheit im Web wichtig ist.

Teil 6: Code-Qualität

Formatieren Sie Ihren HTML-Code so, dass er gut lesbar ist.

- Verwenden Sie konsistente Einrückungen.
- Entfernen Sie unnötige Leerzeilen.
- Achten Sie auf eine saubere Struktur.

Vergleichen Sie Ihren formatierten Code mit der ursprünglichen Version. Welche Vorteile ergeben sich durch gut strukturierten HTML-Code?

Teil 7: Reflexion

Welche Änderung hatte für Sie den groessten Einfluss auf die Qualität des Codes?