

# Modul 293 - Aufgabenblatt 03

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

Du hast eine HTML-Datei erhalten, welche absichtlich nicht den Best Practices entspricht.

#### Aufgabe:

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

Achte dabei insbesondere auf:

- Semantische HTML-Tags

- Ueberschriftenstruktur
- Einrueckung und Lesbarkeit
- Aussagekraeftige Inhalte
- Trennung von Struktur und Design

### **Teil 3: Semantik verbessern**

Erweitere den von dir korrigierten HTML-Code aus Teil 2 weiter.

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

Begruende kurz schriftlich, weshalb du diese Tags gewaehlt hast.

### **Teil 4: Ueberschriftenstruktur**

Ueberpruefe die Ueberschriftenstruktur deiner HTML-Seite.

- Stelle sicher, dass genau ein `h1`-Tag vorhanden ist.
- Ordne weitere Ueberschriften logisch darunter ein.

Warum ist eine korrekte Ueberschriftenhierarchie wichtig fuer:

- Suchmaschinen?
- Screenreader?

### **Teil 5: Barrierefreiheit (Grundlagen)**

Verbessere die Zugaenglichkeit deiner HTML-Seite.

- Fuege allen Bildern ein sinnvolles `alt`-Attribut hinzu.
- Verwende aussagekraeftige Linktexte anstelle von generischen Begriffen.

Erklaere in 2–3 Saetzen, weshalb Barrierefreiheit im Web wichtig ist.

## **Teil 6: Code-Qualitaet**

Formatiere deinen HTML-Code so, dass er gut lesbar ist.

- Verwende konsistente Einrueckungen.
- Entferne unnoetige Leerzeilen.
- Achte auf eine saubere Struktur.

Vergleiche deinen formatierten Code mit der urspruenglichen Version. Welche Vorteile ergeben sich durch gut strukturierten HTML-Code?

## **Teil 7: Reflexion**

Beantworte die folgenden Fragen schriftlich:

- Welche Best Practice war fuer dich neu?
- Welche Aenderung hatte den groessten Einfluss auf die Qualitaet des Codes?
- Worauf moechtest du bei zukuenftigem HTML-Code besonders achten?