

# Coding Konvention für HTML

## 1. Struktur und Semantik

- Nutze semantische Tags: `header`, `nav`, `main`, `section`, `article`, `aside`, `footer`
- Verwende `h1` bis `h6` in sinnvoller Hierarchie
- Benutze `section` für thematische Abschnitte
- Verwende `article` für eigenständige Inhalte
- Ergänze `aside` für Zusatzinfos, nicht für Layout
- Setze `figure` + `figcaption` für Bilder mit Bedeutung

## 2. Lesbarkeit und Wartbarkeit

- Einheitlich eingerückt und formatiert
- Keine tiefen, unübersichtlichen Verschachtelungen
- Verwende sprechende Namen (englisch)
- Verständliche, gepflegte Kommentare, die den Code ergänzen

## 3. Barrierefreiheit

- Bilder haben sinnvolle `alt`-Texte
- E-Mail-Adressen mit `mailto:`
- Tabellen haben:
  - `<caption>` (wenn sinnvoll)
  - `<th>` statt nur `<td>` für Überschriften
- korrekte logische Struktur (Zeilen oder Spalten)
- Navigation als Liste (`<ul>` in `<nav>`)

## 4. Inhalte richtig kennzeichnen

- Wichtiges hervorheben mit `<strong>` oder `<em>`, nicht nur `<b>` oder `<i>`
- Inline-Textstruktur mit `<span>`
- Fließtext in `<p>`, nicht in `div`

## 5. Gültigkeit und Standards

- HTML-Dokument mit korrektem Doctype beginnen (`<!DOCTYPE html>`)
- Immer ein `<html lang="...">` setzen
- Im `<head>`: `meta charset="UTF-8"` und `<title>` nicht vergessen
- Eine `index.html` sollte immer ein `favicon` erhalten

## 6. Bonus: Developer-Best Practices

- Verwende so wenig div wie möglich und so viel wie nötig („div-Suppe“ vermeiden)
- Trenne **Struktur** (HTML) von **Darstellung** (CSS)

## 7. Struktur und Semantik

- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn\\_web\\_development/Core/Accessibility/HTML](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn_web_development/Core/Accessibility/HTML)
- <https://www.semrush.com/blog/semantic-html5-guide/>