

# LU07c - Validatoren

## Was sind Validatoren?

Validatoren sind Tools (Programme oder Webdienste), die deinen **HTML-** oder **CSS-Code** überprüfen, um sicherzustellen, dass er den offiziellen **Webstandards** entspricht. Sie melden **\*Fehler\***, **\*Warnungen\*** und geben oft Hinweise, wie man den Code verbessern kann.

## Warum gibt es Validatoren?

- **Standardkonformität**

→ Der Code wird mit den **W3C-Standards** verglichen (World Wide Web Consortium).

→ So stellst du sicher, dass deine Webseite sich korrekt und gleichmäßig in allen modernen Browsern verhält.

- **Fehlersuche & Qualitätssicherung**

→ Tippfehler, vergessene Tags oder falsche CSS-Eigenschaften werden erkannt.

→ Validatoren helfen, **\*technische Schulden\*** zu vermeiden und sauberen Code zu schreiben.

- **Barrierefreiheit & SEO**

→ Sauberer Code ist besser zugänglich für Screenreader.

→ Suchmaschinen bevorzugen standardkonforme Webseiten.

- **Langfristige Wartbarkeit**

→ Sauberer und validierter Code ist einfacher zu pflegen und von anderen zu verstehen.

## Wie verwendet man Validatoren?

### HTML-Validator

Der bekannteste Dienst ist der **W3C Markup Validation Service**:

- Website: <https://validator.w3.org>
- Möglichkeiten zur Validierung:
  1. **URL** eingeben
  2. **Datei hochladen**

### 3. Code direkt einfügen

## CSS-Validator

Der passende Dienst ist der **W3C CSS Validation Service**:

- Website: <https://jigsaw.w3.org/css-validator>
- Auch hier kannst du CSS per URL, Datei oder Textfeld prüfen lassen.

## Was bedeuten die Ergebnisse?

- **Keine Fehler:** Der Code ist gültig nach W3C-Standard.
- **Warnungen:** Hinweise auf mögliche Probleme oder veraltete Elemente.
- **Fehler:** Möglicherweise funktioniert der Code nicht wie erwartet.

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**



Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu07/validatoren?rev=1751607824>

Last update: **2025/07/04 07:43**