

# LU07c - Validatoren

## Was sind Validatoren?

Validator 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 Fehler\* 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**: <https://validator.w3.org>

### CSS-Validator

Der passende Dienst ist der **W3C CSS Validation Service**: <https://jigsaw.w3.org/css-validator>

## 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/de/modul/m287/learningunits/lu07/validatoren>

Last update: **2026/01/27 10:49**

