

# 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**
  1. Der Code wird mit den **W3C-Standards** verglichen (World Wide Web Consortium).
  2. So stellst du sicher, dass deine Webseite sich korrekt und gleichmässig in allen modernen Browsern verhält.
- **Fehlersuche & Qualitätssicherung**
  1. Tippfehler, vergessene Tags oder falsche CSS-Eigenschaften werden erkannt.
  2. Validatoren helfen, *\*technische Fehler\** zu vermeiden und sauberen Code zu schreiben.
- **Barrierefreiheit & SEO**
  1. Sauberer Code ist besser zugänglich für Screenreader.
  2. 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/modul/m287/learningunits/lu07/validatoren?rev=1751607921>

Last update: **2025/07/04 07:45**

