

# 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**

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.

Last update:

2025/07/04 07:45 modul:m287:learningunits:lu07:validatoren https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu07/validatoren?rev=1751607921

---

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**