

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 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**