

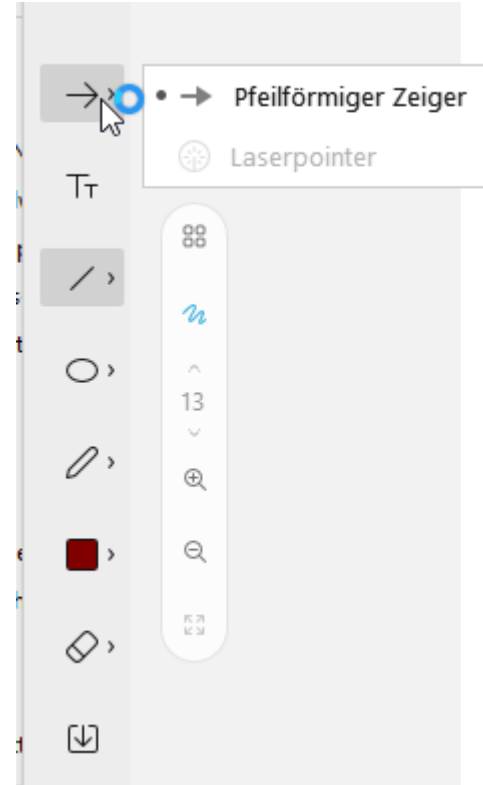
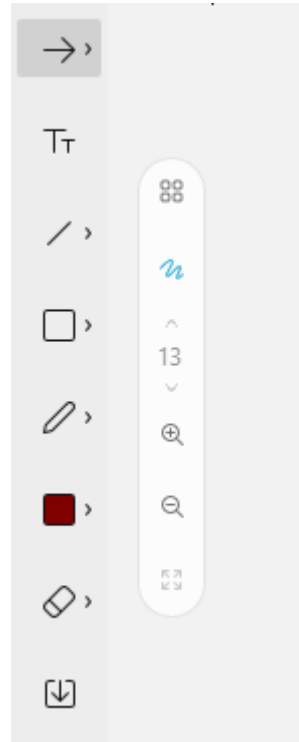
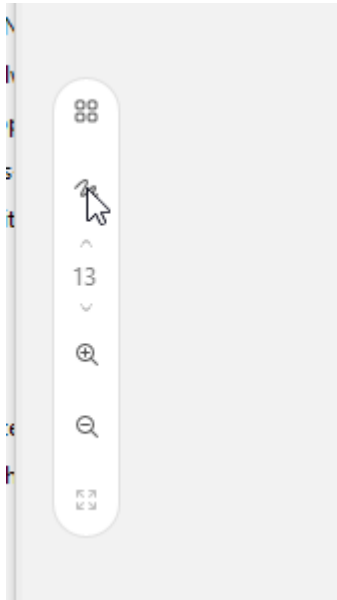
HTML und CSS - Grundkurs für Einsteiger

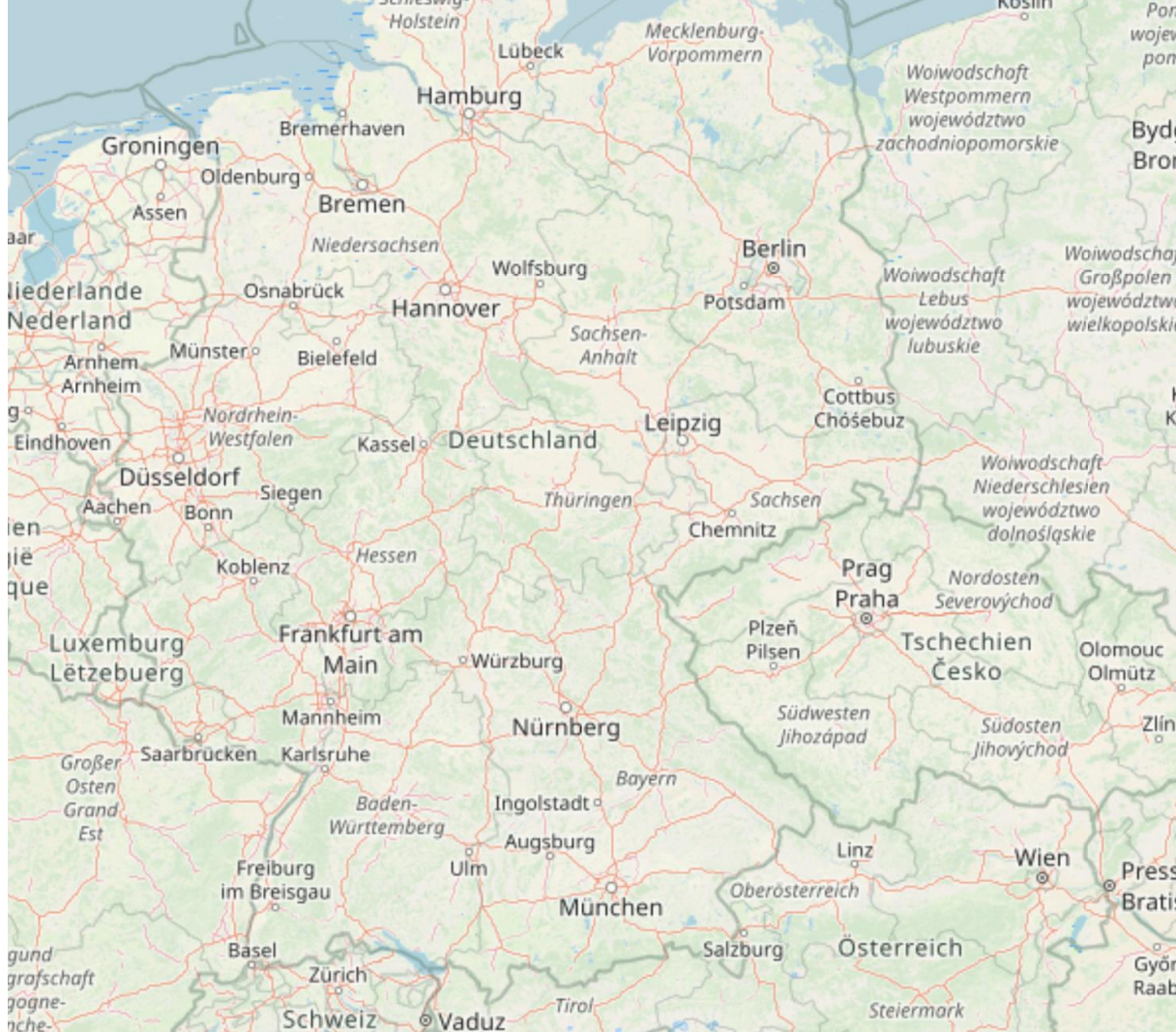
Herzlich willkommen 😊

Kursinhalt

- HTML und CSS bilden ein mächtiges Werkzeugespann, mit dem sich schon nach kurzer Lernphase private Webseiten wie auch einfache Firmenauftritte hervorragend gestalten lassen.
- Kursinhalt: Grundstruktur und Syntax von HTML; Meta-Informationen; Einfügen von Texten, Bildern und Links; Tabellen; Navigationsstruktur erstellen; Grundlagen CSS; Einbinden von CSS in HTML-Dokumente; Formatierung von Schrift, Absätzen, Tabellen, Rahmen etc.; Boxmodell und weitere CSS-Besonderheiten; Barrierefreiheit und Benutzerfreundlichkeit.
- Voraussetzung ist der sichere Umgang mit einem Windows-PC.

Webex-Meeting – Anmerkungen





Wo
sind Sie
gerade
?

Wiederholung HTML-Elemente

- Welche Elemente haben wir das letzte Mal besprochen?
- Bitte notieren 😊

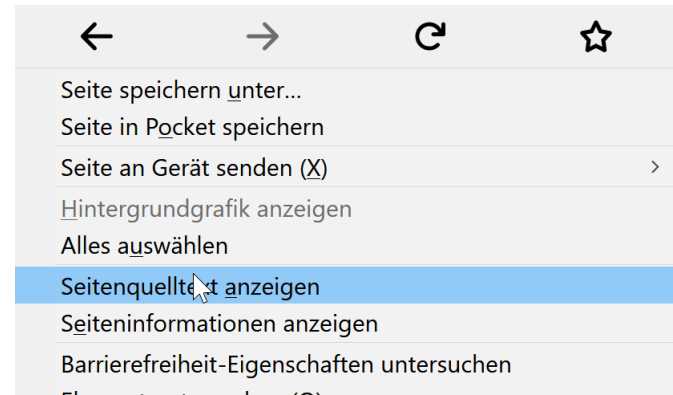
HTML – FEHLERSUCHE

Fehlersuche

- Browser sind fehlertolerant, bei Fehlern versuchen sie zu erraten, was gemeint sein könnte. Das geht manchmal/oft schief.
- Deswegen: auf Fehler kontrollieren

Fehlersuche

- Seitenquelltext von Firefox
- Rechtsklick in Dokument und dann
- – rote Stellen verweisen auf Syntaxfehler



Fehlersuche – Dokument validieren

- validator.w3.org



Markup Validation Service

Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by **URI**

Validate by **File Upload**

Validate by **Direct Input**

Validate by direct input

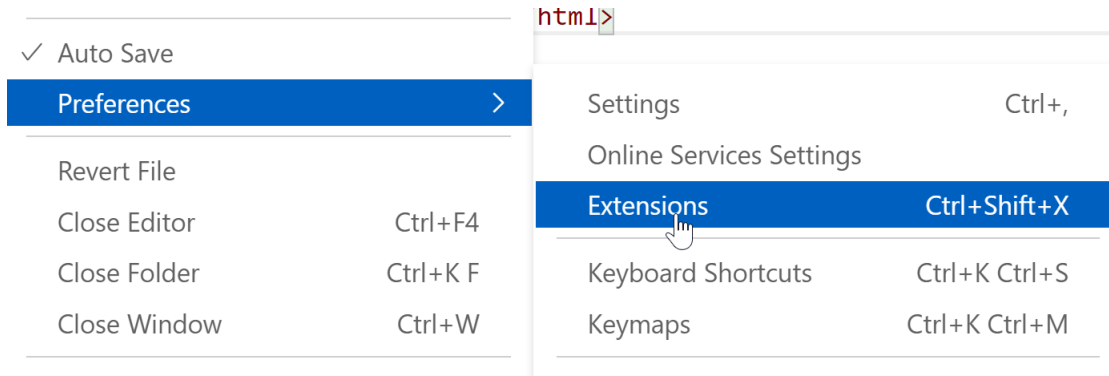
Enter the Markup to validate:

Aufgabe 1

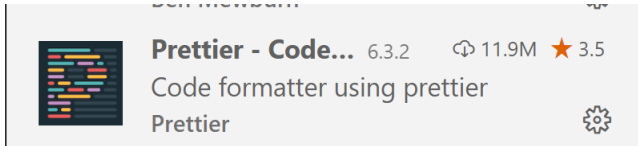
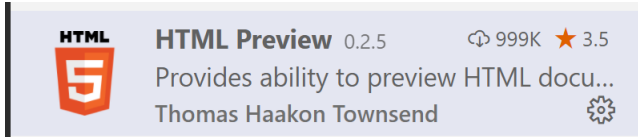
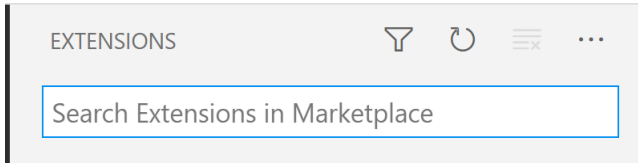
- Überprüfen Sie Ihre Dokumente.
- Kontrollieren Sie die Dokumente im Firefox-Quellcode
- Validieren Sie sie mit dem validator.w3.org
- Verstehen Sie alle Meldungen? Sonst fragen 😊

KOMFORTABLER ARBEITEN

Dokumente direkt aufrufen



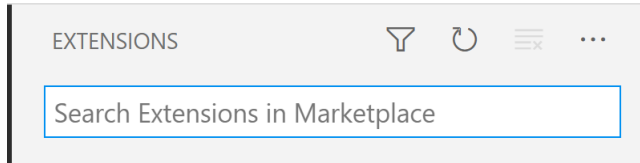
Visual Studio Code



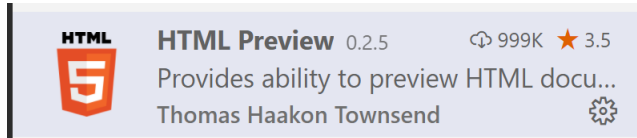
Schnelle Vorschau von HTML-Dokumenten

Automatische Codeformatierung

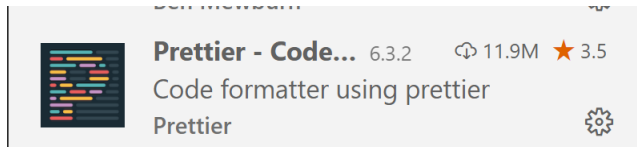
Aufgabe 2: Erweiterungen installieren



Zuerst nach dem Begriff suchen und dann auf Install



Schnelle Vorschau von HTML-Dokumenten



Automatische Codeformatierung

GRAFIKEN UND MULTIMEDIA EINBINDEN (S. 58 FF)

Bild einfügen

- ``

Bildformate (S. 62)

- GIF
- JPG
- PNG
- SVG
- WebP

Aufgabe 3

- Kopieren Sie ein Bild in Ihren Ordner
- Fügen Sie zwei Bilder in Ihr HTML-Dokument ein

PFADE VERSTEHEN (S. 43 FF)

Pfade

- `src="bild.jpg"` – im selben Verzeichnis
- `src="bilder/bild.jpg"` – im Unterverzeichnis bilder
- `src="../../bild.jpg"` – ein Verzeichnis höher
- `src="https://picsum.photos/200/300"` – absoluter Pfad auf URL im Internet

Aufgabe 4

- Erstellen Sie einen neuen Unterordner mit Name *bilder*
- Verschieben Sie Ihre Bilder in den Ordner
- Passen Sie die Pfade an
- Ergänzen Sie ein Platzhalterbild eines Online-Dienstes wie *<https://picsum.photos/>*

LINKS

Hyperlinks (S. 76)

- Innerhalb eines Projekts

`Startseite`

`Projekt 1`

Hyperlinks (S. 78)

- Aussagekräftige Linktexte benutzen!

Hyperlinks auf E-Mail

- `
florence@maurice-web.de `

Links auf andere Dateitypen (S. 80)

- ` AGB`

Links auf Seiten im Web

- `MVHS`
- In neuem Tab öffnen:
`<a href="https://www.mvhs.de/ "
target="_blank">MVHS`

Links innerhalb eines Dokuments

- Ziel mit id kennzeichnen

```
<h1 id="oben">Überschrift</h1>
```

- Link definieren:

```
<a href="#oben">nach oben</a>
```