

# HTML und CSS - Grundkurs für Einsteiger

*Herzlich willkommen 😊*

# Kursinhalt

- HTML und CSS bilden ein mächtiges Werkzeuggespann, 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.

# Dr. Florence Maurice

- Autorin von Webbüchern, Fachjournalistin
- setze Webseiten um
- gebe Trainings und erstelle Trainingsvideos

# Dr. Florence Maurice





# Dr. Florence Maurice - Videos



**in LEARNING** Durchsuchen

39 Kurse



---

**NEU**  **KURS**  
**Laravel Grundkurs 2: REST-APIs und Formulare**  
Von: Florence Maurice - Vor 1 Woche veröffentlicht  
 Erik Franz gefällt das  
1 Std. 5 Min.

---

 **KURS**  
**jQuery Grundkurs 2: Erste Anwendungen programmieren**  
Von: Florence Maurice - Vor 1 Monat veröffentlicht  
 Erik Franz gefällt das  
57 Min.

---

 **KURS**  
**PHP 8: Neue Features**  
Von: Florence Maurice - Vor 3 Monaten veröffentlicht  
 Noch 43 Min. 27 Sek.

# Dr. Florence Maurice

- Ich bin keine Französin ;)
- ... lebe in München Laim
- ... versuche zurzeit mehr Sport zu machen
- ... und freue mich, auch in Coronazeiten Ihnen HTML und CSS „live“ zu vermitteln

# https://maurice-web.de/html-vhs/

FLORENCE MAURICE

WEBTHEMEN

START BLOG TRAININGS BÜCHER ▾ ARTIKEL VIDEOTRAININGS ÜBER MICH ▾

HIER FINDEN SIE JEWEILS DIE AKTUELLEN DATEIEN ZUM DOWNLOAD

1. Abend - 13.4.2021
2. Abend - 20.4.2021
3. Abend - 27.4.2021
4. Abend - 4.5.2021

ERFOLGREICH HTML & CSS LERNEN




# **WEBEX-MEETING – FUNKTIONEN**



# Webex-Meeting 1

 Stummschalten

 Video starten

 Freigeben

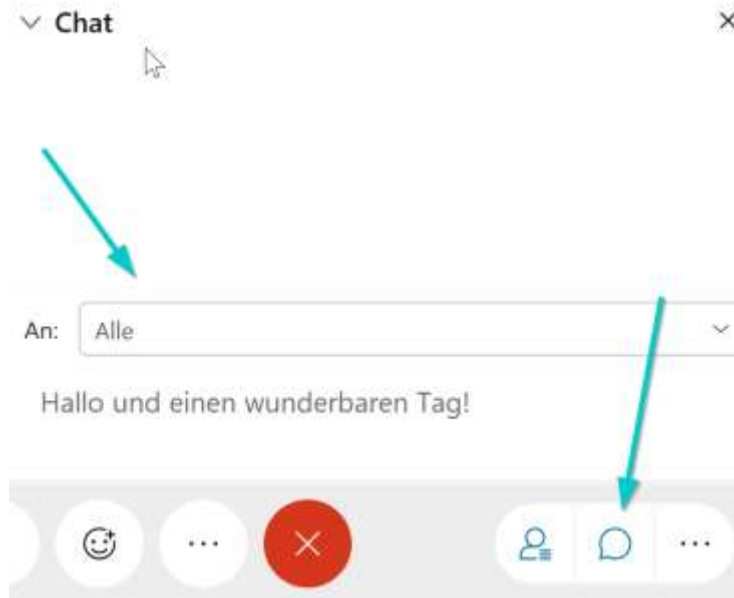
 Aufzeichnen



Funktionen von links nach rechts:

- Stummschalten an/aus
- Video starten/stoppen
- Freigeben von Inhalten
- Aufzeichnen (nur für Gastgeber)
- Reaktionen (Klatschen, Handheben etc.)
- Meeting verlassen (roter Knopf)
- Teilnehmerliste öffnen/schließen
- Chat öffnen

# Webex-Meeting 2



Chat öffnen und schließen

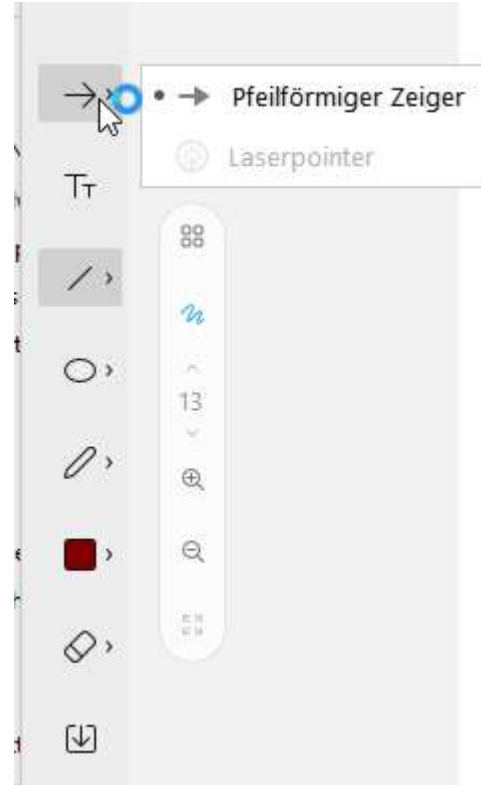
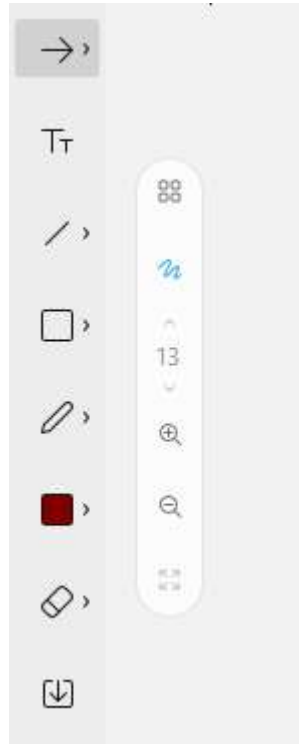
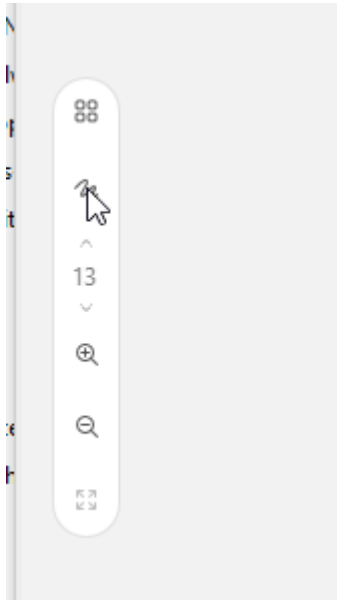
Sie können entscheiden, ob Sie an alle oder nur an einzelne Teilnehmer etwas schreiben möchten

# Webex-Meeting 3



Hand heben geht auch über Teilnehmer-Liste

# Webex-Meeting – Anmerkungen



?

# Was führt Sie hierher?

- Stellen Sie sich kurz vor und verraten Sie uns, warum Sie sich für diesen Kurs angemeldet haben?
- Und welches Betriebssystem verwenden Sie?

# **HTML – GRUNDPRINZIP UND VORBEREITUNG**

# HTML (Heft S. 10 ff)

- Hypertext Markup Language
- Die Basis aller Webseiten



# Das brauchen Sie für HTML-Seiten

- einen Editor, d.h. eine Software, in der Sie HTML-Befehle schreiben (Word geht nicht!)
- einen Browser, um Ihre Webseiten anzusehen

# Welchen Browser nutzen Sie?

- Chrome
- Firefox
- Internet Explorer
- Edge
- Safari
- einen anderen
- weiß nicht

# Das brauchen Sie für HTML-Seiten

- Editor – zum Beispiel Visual Studio Code
  - kostenlos
  - für alle Betriebssysteme
  - kann sehr viel
- <https://code.visualstudio.com/>

# HTML

- Hypertext Markup Language

# Markup „Auszeichnen“

Meine erste Webseite

- Ist das ein Absatz?
- Ist das eine Überschrift?
- Wenn es eine Überschrift ist, ist die sehr wichtig oder weniger wichtig?

# Markup „Auszeichnen“

```
<h1>Meine erste Webseite</h1>
```

- Das ist eine Überschrift, sie ist sehr wichtig
- h1 – header 1 (Überschrift der obersten Priorität)

# Markup „Auszeichnen“

```
<h1>Meine erste Webseite</h1>
```

- `<h1>` Start-Tag „hier beginnt die Überschrift“
- `</h1>` End-Tag „hier endet die Überschrift“

# Markup „Auszeichnen“

```
<h1>Meine erste Webseite</h1>
```

```
<p>Auf dieser Webseite erzähle ich,  
was ich tue, wenn ich nicht am  
Computer sitze und HTML schreibe.</p>
```

- p steht für paragraph („Absatz“)
- <p> - „hier beginnt der Absatz“
- </p> - „hier endet der Absatz“



# Alle Webseiten bestehen aus HTML



# Alle Webseiten bestehen aus HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html dir="ltr" lang="de">
3 <head>
4
5 <meta charset="utf-8">
6 <!--
7     This website is powered by TYPO3 - inspiring people to share!
8     TYPO3 is a free open source Content Management Framework init
9     created by Kasper Skaarhoj and licensed under GNU/GPL.
10    TYPO3 is copyright 1998-2021 of Kasper Skaarhoj. Extensions a
11    copyright of their respective owners.
12    Information and contribution at https://typo3.org/
13 -->
14 <base href="https://www.mvhs.de">
15 <title>Münchener Volkshochschule: Münchener Volkshochschule</title>
```

# Aufgabe 1 – Vorbereitung

- Visual Studio-Code herunterladen und installieren
- <https://code.visualstudio.com/>
- Ordner anlegen (über Windows Explorer/Finder)
- Visual Studio Code starten und Ordner öffnen über File/Open Folder
- „ok“ im Chat, wenn erledigt



# **HTML – GRUNDGERÜST ERSTELLEN**

# HTML-Dokument erstellen

- Alle Dokumente basieren auf demselben Grundgerüst

# HTML-Grundgerüst (Heft S. 16)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="de">
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |   <title>Titel</title>
6  </head>
7  <body>
8  |   Hallo HTML :)
9  |
10 </body>
11 </html>
```

# Wichtig

- Endung .html (oder .htm)
- Keine Sonderzeichen im Dateinamen

# Attribute (Heft S. 22)

- lang und charset sind Attribute
- Attribute bestehen aus  
attributname="attributwert"

```
lang="de"      charset="UTF-8"
```

- Attribute stehen nur im Start-Tag

```
<html lang="de">  
  <head>  
    <meta charset  
    <title>Titel<  
  </head>  
  <body>  
    Hallo HTML :)  
  </body>  
</html>
```



# Leere Element

- Manche Elemente bestehen nur aus einem Start-Tag:

```
<meta charset="UTF-8">
```

- Sie heißen „leere Elemente“

# Dokument im Browser ansehen (S. 18)

- Auf das Dokument im Explorer/Finder doppelt klicken

# Aufgabe 2 – Grundgerüst

- Dokument erstellen über „File /New File“
- Name „beispiel.html“
- Bitte neben dem Grundgerüst einen Absatz (<p> ..</p>) und Überschriften einfügen, s.a. S. 19

```
<h1>Meine erste Webseite</h1>
```

```
<p>Auf dieser Webseite erzähle ich, ...</p>
```

- Sehen Sie sich dann das Dokument im Browser an.
- Nachricht im Chat, ob es funktioniert

# **HTML – GRUNDGERÜST VERVOLLSTÄNDIGEN**

# Meta-Angaben

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<meta name="description" content="Nützliche Informationen zu XXX">
```

# Meta-Angaben

- Zeichensatz: `<meta charset="UTF-8">`
- Für Smartphones:  
`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`
- Für Suchmaschinen (Beschreibung):  
`<meta name="description" content="Nützliche Informationen zu XXX">`

# Aufgabe 3 – vervollständigen

- Fügen Sie bitte die folgenden meta-Angaben innerhalb von <head>...</head> ein:

```
<meta charset="UTF-8" >
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" >
```

```
<meta name="description" content="Nützliche Informationen zu XXX" >
```

# **HTML – STRUKTURIEREN**



# Wichtige Elemente

- `<p>Absatz ...</p>`
- `<br>` Zeilenumbruch
- `<!-- ein Kommentar -->`

# Überschriften

- `<h1>Überschrift erster Ordnung</h1>`
- `<h2>Überschrift zweiter Ordnung</h2>`
- `<h3>Überschrift dritter Ordnung</h3>`
- ...
- `<h6>Überschrift sechster Ordnung</h6>`

# Aufgabe 4 – Strukturierung

- Ergänzen Sie innerhalb von `<body> ...</body>` weitere Absätze und Überschriften.
- Testen Sie Zeilenumbrüche `<br>` wie im Beispiel auf S. 24

# Listen

- Ungeordnete Liste

```
<ul>
```

```
  <li>Bananen</li>
```

```
  <li>Äpfel</li>
```

```
  <li>Birnen</li>
```

```
</ul>
```

# Listen

- Geordnete Liste

```
<ol>
```

```
<li>Zwiebeln schälen</li>
```

```
<li>Öl in Pfanne erhitzen</li>
```

```
<li>Zwiebeln anbraten</li>
```

```
</ol>
```

# Aufgabe 5 – Heft S. 27

- Erstellen Sie wie in der Beschreibung eine neue Seite (Tipp: speichern Sie Ihr ursprüngliches Dokument unter einem neuen Namen und löschen Sie den Inhalt von `<body>...</body>`)
- Ergänzen Sie zusätzlich auch eine Liste.

# Aufgabe

- Bereiten Sie doch für das nächste Mal zwei, drei Bilder für Ihre Webseite vor
- Fotos im Format JPEG
- Kantenlänge nicht mehr als 800px breit