

## Listen

## Listen in HTML definieren

Man unterscheidet zwischen unsortierten Listen und sortieren (nummerierten) Listen.

Das Listentag `<ul>` bzw. `<ol>` definiert den Listenbereich, einzelne Aufzählungspunkte werden mit dem Listenitem `<li>` hinzugefügt.

- Unsortierte Liste                      `<ul>`
- Sortierte Liste                        `<ol>`
- Listenelement                        `<li>`  
(Aufzählungspunkt bzw. Nummer)

## Codebeispiel einer unsortierten Liste

## Editor

```
<body>

<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>

</body>
```

## Browser

- Coffee
- Tea
- Milk

## Codebeispiel einer sortierten Liste

## Editor

```
<body>

<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
```

## Browser

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

## Übung 4      Unterrichtsfächer

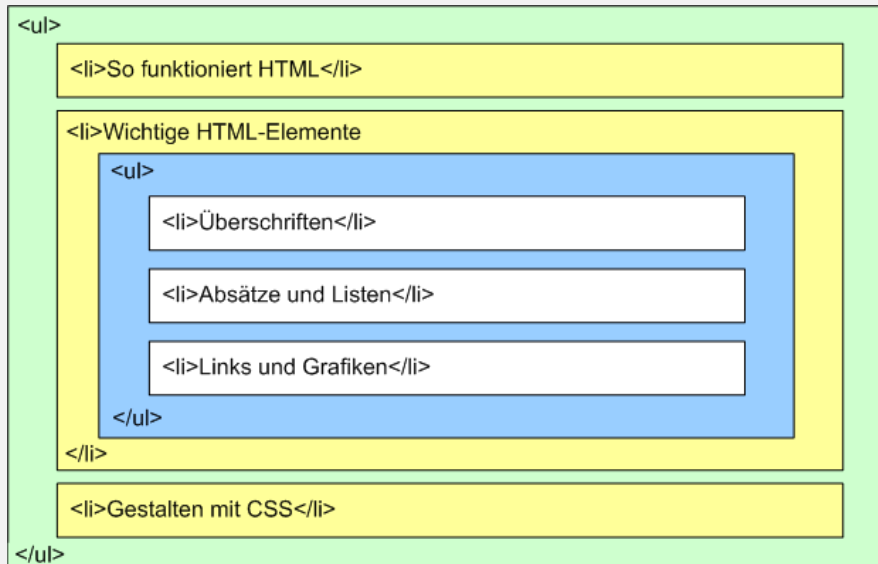
Generiere in HTML eine Liste mit allen Unterrichtsfächern, die du dieses Jahr hast! Verwende dazu Aufzählungspunkte.

Denke an den HTML-Validator!

## Verschachtelung mehrerer Listen

Man kann Listen beliebig ineinander verschachtelt, um Unterlisten zu definieren.

**Achtung bei der Syntax:** eine neue Unterliste muss innerhalb eines Listenelements definiert werden!



### Editor

```
<body>
  <ul>
    <li>So funktioniert HTML</li>
    <li>Wichtige HTML Elemente
      <ul>
        <li>Überschriften</li>
        <li>Absätze und Listen</li>
        <li>Links und Grafiken</li>
      </ul>
    </li>
    <li>Gestalten mit CSS</li>
  </ul>
</body>
```

### Browser

- So funktioniert HTML
- Wichtige HTML Elemente
  - Überschriften
  - Absätze und Listen
  - Links und Grafiken
- Gestalten mit CSS

## Übung 5 Kontinente

Erstelle eine Liste mit den fünf Kontinenten Afrika, Amerika, Asien, Europa und Australien.

Erweitere anschließend die Liste mit einigen Ländern. Ordne sie mithilfe von Unterlisten den entsprechenden Kontinenten zu.

Die Länderliste hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit!

- Europa
  - Österreich
  - Deutschland
  - Italien
  - ...
- Amerika
  - Kanada
  - USA
  - Mexiko
  - ...

**Übung 6 HTML History**





Recherchiere im Internet über die Entwicklung von HTML (Stichwort HTML Versionen)!  
Erstelle dann als HTML-Seite eine Liste über wichtige Ereignisse und Versionen.

**Bonusübung Emoji**

Simuliere einen Chat mit einem Freund / einer Freundin in HTML.



Verwende dabei Emojis – gehe dazu auf die Seite <https://www.fileformat.info/info/emoji/list.htm>

- Suche dir einen Emoji. Klicke dann auf den Link.


	sparkler		U+1F387
	balloon		U+1F388
	tada		U+1F389
	confetti_ball		U+1F38A

- Klicke dann auf die Detailansicht des Unicode points:

**Emoji “tada”**

tada	
Handle	tada
Name	tada
Unicode codepoint(s)	PARTY POPPER (U+1F389)
Gemoji image	
Unicode browser display	
Short code(s)	:tada:
DoCoMo	(none)
KDDI	F36F
SoftBank	F9B2

- Kopiere den „HTML Entity“ Code und füge ihn in deinem HTML-Dokument ein – tada!

Encodings	
Emoji	
	:tada:
HTML Entity (decimal)	&#127881;