

HTML5 & CSS3 STANDORTBESTIMMUNGSTEST II

Vorname: _____ Nachname: _____ Klasse/Modul: _____

Es können mehrere Antworten pro Frage richtig sein. Mindestens 1 Antwort pro Frage ist richtig.
Zeit: 40 Minuten.

HTML-TAGS

1. Wie erzeugst du in HTML einen erzwungenen Zeilenumbruch für die Browseransicht?

- ☐ `<break>`
- ☐ `<linebreak>`
- ☐ ` `
- ☐ `
`

2. Wie erzeugst du in HTML einen erzwungenen Leerschlag für die Browseransicht?

- ☐ `&space;`
- ☐ ` `
- ☐ durch die Leerschlag-Taste
- ☐ `make_space`

3. Wie kann man HTML-reservierte Zeichen trotzdem im Browser ausgeben?

- ☐ Mit der Verdoppelung der Zeichen
- ☐ Mit HTML-Entities wie z.B. `<` für `<`
- ☐ Der Browser merkt es aus dem Kontext heraus.

4. Wie erreiche ich per Mausklick `<div id="inhalt" class="beitrag"></div>` innerhalb einer Webpage?

- ☐ `Zum Inhalt`
- ☐ `Zum Inhalt`
- ☐ `Zum Inhalt`
- ☐ `Zum Inhalt`

FONTS

5. Worauf achtest du bei der Auswahl einer Nicht-Betriebssystem-Schrift?

- ☐ Dass Sonderzeichen wie Umlaute, Affenschwanz, Copyright, etc auch ordentlich angezeigt werden können.
- ☐ Dass ich im CSS ausschliesslich jene Schrift definiere.
- ☐ Dass ich die Schrift hinsichtlich Lizenzen überhaupt verwenden darf.



CSS SELEKTOREN

6. Kann ein HTML-Element mehrere CSS Klassen-Namen haben?

- ☐ Nein
- ☐ Ja

7. Können mehrere HTML-Elemente denselben CSS-Klassennamen haben?

- ☐ Nein
- ☐ Ja

8. Können mehrere HTML-Elemente denselben CSS-ID-Namen haben?

- ☐ Nein
- ☐ Ja

9. Ein Hintergrundbild wird in CSS wie folgt definiert:

- ☐ `bg:src(bild.gif);`
- ☐ `background-image: url ("bild.gif");`
- ☐ `background= "bild.gif";`
- ☐ `background-image: src ("bild.gif");`
- ☐ Hintergrundbilder sind mit CSS nicht umsetzbar.

10. Die CSS-Ausdrücke `:link` , `:visited` , `:hover` , `: active` , `:focus` kann man auch bezeichnen als:

- ☐ Kaskaden
- ☐ Selektoren
- ☐ Pseudo-Klassen
- ☐ Kombinatoren

11. Angeklickte Links im Browser werden mit CSS `:visited` zum Beispiel hellgrau eingefärbt. Wie kannst diese Links wieder auf ihre ursprüngliche Farbe zurücksetzen für die Browseransicht?

- ☐ Ich starte den Browser neu.
- ☐ Ich leere den Cache des Browsers.
- ☐ Ich lade die Website neu.
- ☐ Ich lösche den Verlauf resp. die Chronik des Browsers.

12. Welche Pseudoklasse(n) gibt es nicht?

- ☐ `:first-child`
- ☐ `:favorite-child`
- ☐ `:nth-child`
- ☐ `:clicked`
- ☐ `:parent`



13. Welche(s) dieser Elemente (oder Kind-Elemente) wird/werden mit dem Selektor .login p angesprochen?

- ☐ `<div>`
`<p class="login"></p>`
`</div>`
- ☐ `<div class="login">`
`<div></div>`
`</div>`
- ☐ `<div class="login">`
`<p class="login"></p>`
`</div>`
- ☐ `<p>`
`<div class="login"><div>`
`</p>`

14. Welche(s) dieser Elemente (oder Kind-Elemente) wird/werden mit dem Selektor p.login angesprochen?

- ☐ `<div>`
`<p class="login"></p>`
`</div>`
- ☐ `<div class="login">`
`<div></div>`
`</div>`
- ☐ `<div class="login">`
`<p class="login"></p>`
`</div>`
- ☐ `<p>`
`<div class="login"><div>`
`</p>`

15. Wie selektiere ich ein p, das ein direktes Kind-Element von div ist?

- ☐ `div p`
- ☐ `div + p`
- ☐ `div > p`
- ☐ `div ~ p`

16. Wie selektiere ich das erste p (Nachbar), das direkt auf ein div folgt?

- ☐ `div p`
- ☐ `div + p`
- ☐ `div > p`
- ☐ `div ~ p`

17. Welche dieser Schreibweisen würde nicht die identischen Abstände erbringen wie die anderen 3?

- ☐ `margin-top: 20px; margin-right: 5px; margin-bottom: 20px; margin-left: 5px;`
- ☐ `margin: 20px; margin: 5px;`
- ☐ `margin: 20px 5px;`
- ☐ `margin: 20px 5px 20px 5px;`



INLINE-, INLINE-BLOCK und BLOCK-ELEMENTE

18. Inline-, und Block-Elemente. Worin unterscheiden sie sich?

- Nachfolgende Elemente sind unterhalb von Inline-Elementen
- Block-Elemente haben eine Höhe und Breite und nachfolgende Elemente erschliessen sich rechts.
- Block-Elemente haben eine Höhe und Breite und nachfolgende Elemente erschliessen sich unterhalb
- Inline-Elemente erzeugen einen Absatz.
- `<label>`, ``, `<a href>` sind Inline-Elemente.

19. Inline-, und Inline-Block-Elemente. Worin unterscheiden sie sich?

- Inline-Block-Elemente verhalten sich wie Inline-Elemente, jedoch haben sie eine Breite und Höhe.
- Inline-Block-Elemente erzeugen einen Absatz.
- `` ist ein Inline-block Element.

FLOAT

20. Was bezweckt die CSS-Eigenschaft "float: right"?

- Nachfolgende Inhalte umfließen das gefloatete Element links
- Nachfolgende Inhalte umfließen das gefloatete Element rechts

21. Das Element `<p>` Bin wieder unterhalb.`</p>` soll nicht mehr gefloatet werden - wie machst du das?

- Diesem p die CSS Eigenschaft `clear:both`; zuweisen.
- Dem vorhergehendem Element von p die CSS Eigenschaft `clear:both`; zuweisen.
- Diesem p die CSS Eigenschaft `clear:fix`; zuweisen.
- Dem vorhergehendem Element von p die CSS Eigenschaft `clear:fix`; zuweisen.

POSITIONIERUNG

22. Wie kann man mit CSS die Position eines Elements auf der Z-Achse steuern respektive auf Ebene 5 legen?

- `z-axis: 5; position: relative;`
- `z-index: 5; position: absolute;`
- `z-axis: 5; position: absolute;`
- `z-index: 5; position: static;`
- `z-position: 5; position: absolute;`
- `z-index: 5; position: relative;`

23. Was trifft auf die CSS Eigenschaft `position: relative`; zu?

- Dann lässt sich mit `top`, `right`, `bottom`, `left` das Element um seinen ursprünglichen Platz verschieben. Die nachfolgenden Elemente bleiben an Ort und Stelle.
- Dann lässt sich mit `top`, `right`, `bottom`, `left` das Element um seinen ursprünglichen Platz verschieben. Die nachfolgenden Elemente verschieben sich auch.
- Die z-Achse wird aktiviert.



24. Was trifft auf die CSS Eigenschaft position: absolute; zu?

- Damit lässt sich mit top,right,bottom, left das Element an das nächste, positionierte Eltern-Element ausrichten und die nachfolgenden Elemente bleiben dort, wo sie vorher waren.
- Damit lässt sich mit top,right,bottom, left das Element an das nächste, positionierte Eltern-Element ausrichten und die nachfolgenden Elemente rücken nach oben.
- Die z-Achse wird aktiviert.

25. Welche Positionierung entspricht dem HTML-Fluss respektive ist der "default"?

- position: absolute;
- position: static;
- position: fixed;
- position: relative;

26. Du änderst für .wo_bin_ich die CSS-Eigenschaft von top:20px; auf top:50px; - was passiert?

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Position: absolute</title>
  <style>
    #mein_div1 {
      position: relative;
    }
    .wo_bin_ich {
      position: absolute;
      top: 20px;
      margin-top: 60px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Position absolute</h2>
  <div id="mein_div1">
    <p>Hallo 1</p>
    <p class="wo_bin_ich">Hallo 2</p>
    <p>Hallo 3</p>
  </div>
  <div>
    <p>Hallo 4</p>
  </div>
</body>
```

- "Hallo 2" ist danach 50px vom div mit id="mein_div1" entfernt.
- "Hallo 2" ist danach 110px von div mit id="mein_div1" entfernt.
- "Hallo 3" bleibt an Ort und Stelle.
- "Hallo 3" verschiebt sich um 30px nach unten.
- "Hallo 4" bleibt an Ort und Stelle.
- "Hallo 4" verschiebt sich um 30px nach unten.



27. Du änderst für .wo_bin_ich die CSS-Eigenschaft von top:20px; auf top:50px; - was passiert?

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Position:relative</title>
  <style>
    .wo_bin_ich {
      position: relative;

      /* Was passiert bei top:50px;
      mit Hallo 3 und Hallo 4? */
      top:20px;

      margin-top:60px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Position relative</h2>
  <div>
    <p>Hallo 1</p>
    <p class="wo_bin_ich">Hallo 2</p>
    <p>Hallo 3</p>
  </div>
  <div>
    <p>Hallo 4</p>
  </div>
</body>
```

- ☐ "Hallo 3" bleibt an Ort und Stelle.
- ☐ "Hallo 3" verschiebt sich um 30px nach unten.
- ☐ "Hallo 4" bleibt an Ort und Stelle.
- ☐ "Hallo 4" verschiebt sich um 30px nach unten.



28. Du änderst für `.wo_bin_ich` die CSS-Eigenschaft von `margin-top:60px;` auf `top:160px;` - was passiert?

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Position:relative</title>
  <style>
    .wo_bin_ich {
      position: relative;
      top:20px;

      /* Was passiert bei margin-top:160px;
      mit Hallo 3 und Hallo 4? */
      margin-top:60px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Position relative</h2>
  <div>
    <p>Hallo 1</p>
    <p class="wo_bin_ich">Hallo 2</p>
    <p>Hallo 3</p>
  </div>
  <div>
    <p>Hallo 4</p>
  </div>
</body>
```

- ☐ "Hallo 3" bleibt an Ort und Stelle.
- ☐ "Hallo 3" verschiebt sich um 100px nach unten.
- ☐ "Hallo 4" bleibt an Ort und Stelle.
- ☐ "Hallo 4" verschiebt sich um 100px nach unten.

29. Wie kann man mit CSS Elemente relativ zum Browserfenster positionieren?

- ☐ `position: absolute;`
- ☐ `position: static;`
- ☐ `position: fixed;`
- ☐ `position: relative;`

30. Wie schaffe ich es, dass einem Element überschüssiger Inhalt nicht herausragt und Scrollbars nur dann angezeigt werden, wenn der Inhalt tatsächlich auch keinen Platz in dem Element hat?

- ☐ `overflow:hidden`
- ☐ `overflow:scroll`
- ☐ `overflow:auto`
- ☐ `overflow:fixed`



EINMITTEN

31. Mit altbewährtem CSS, also ältere IE-Versionen berücksichtigend, vertikal ausrichten machst du mit:

- `display: table-cell; vertical-align: middle;` im das auszurichtende Element.
- `display: table-cell; vertical-align: center;` im das auszurichtende Element.
- `display: table-cell; vertical-align: middle;` im Eltern-Element.
- `display: table-cell; vertical-align: center;` im Eltern-Element.

32. Mit altbewährtem CSS, also ältere IE-Versionen berücksichtigend, ein Inline-Element horizontal ausrichten machst du mit:

- `text-align: middle;` im das auszurichtende Element.
- `text-align: center;` im das auszurichtende Element.
- `text-align: middle;` im Eltern-Element.
- `text-align: center;` im Eltern-Element.

33. Mit altbewährtem CSS, also ältere IE-Versionen berücksichtigend, ein Block-Element horizontal ausrichten machst du mit:

- `margin: 0 auto;` im das auszurichtende Element.
- `margin: 0 auto;` im Eltern-Element.
- `margin: auto 0;` im das auszurichtende Element.
- `margin: auto 0;` im Eltern-Element.

BILDER / HINTERGRUND

34. Welche Eigenschaften muss ein Bild haben damit es nur so breit wie sein Elternelement angezeigt wird, obwohl es tatsächlich aber breiter ist?

- `position: relative;`
- `max-width: 100%;`
- `width: inherit;`
- `box-sizing: border-box;`

FORMULAR

35. Mit dem `<label>`-Tag bewirke ich was?

- Damit lässt sich einen vorgegeben Text innerhalb des Eingabefeldes platzieren.
- Damit springt auf Klick der Cursor in der Browseransicht in das Eingabefeld.
- Dient zusätzlich zur Barrierefreiheit.
- `<label for="vorname">Vorname:</label>` paart sich mit dem Input-Tag, welcher das Attribut `class="vorname"` hat.



BARRIEREFREIHEIT

36. Welche der folgenden Massnahmen ist/sind im Sinne der Barrierefreiheit von Webseiten allgemein sinnvoll?

- ☐ Strikte Trennung von Inhalt und Design.
- ☐ Anbieten von äquivalenten Alternativen für Bild- und Toninformation.
- ☐ Informationsvermittlung und Navigation unabhängig von Einsatz von Farben.
- ☐ Ausgabemediumunabhängiges Design, Steuerung entsprechender Layouts über CSS.
- ☐ Übersetzung der Webseite in Englisch, Französisch, Spanisch und mindestens 2 weiteren Sprachen.

37. Welche der folgenden Massnahme ist/sind sinnvoll beim Übersetzen eines Screendesigns in HTML und CSS für die Erfüllung von Barrierefreiheit?

- ☐ Alt-Attribut in `` einbauen
- ☐ Alt-Attribut in `<a>`-Tag einbauen
- ☐ Link-Attribut in `<a>`-Tag
- ☐ Eine offscreen-Skip-Navigation zum Inhalt und Navi-Panel nach dem Body-Tag einbauen
- ☐ Mit einem offscreen-`` zusätzlichen Orientierungs-Text im aktiven Navigationspunkt einbauen.

38. Wie teste ich meine Website auf Barrierefreiheit?

- ☐ Die W3C Validierung zu Hilfe nehmen.
- ☐ Den Screenreader aktivieren, die Website aufrufen, Augen verbinden und schauen, ob ich die Website immer noch bedienen könnte.
- ☐ Gesonderte Telefon-Hotline-Nummer für Blinde auf der Website anbieten.
- ☐ CSS deaktivieren und schauen, ob ich mit Tabulator und Enter die Website immer noch bedienen könnte.

THEORIE ALLGEMEIN

39. Unter Fallback bzw. Rückfallebene versteht man in der Webentwicklung ...

- ☐ eine Besprechung im Webentwickler-Team.
- ☐ die Weiterentwicklung bestimmter Funktionalitäten auf der Website.
- ☐ eine Ausweichlösung, wenn eine Anforderung nicht erfüllt werden kann.

40. Unter Debugging versteht man in der Webentwicklung ...

- ☐ die Fehlerbeseitigung in Programmen.
- ☐ die Nachbesprechung einer Projekt-Arbeit.
- ☐ lediglich das Einrücken von HTML-Tags bis der Anspruch der Wohlgeformtheit erfüllt ist.

41. Kommentare lassen sich im Code wie schreiben?

- ☐ `/* Ich bin Kommentar */` im CSS und `<!-- Ich bin Kommentar -->` im HTML
- ☐ `/* Ich bin Kommentar */` im HTML und `<!-- Ich bin Kommentar -->` im CSS

