|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabellen mit HTML Übungen | https://youtu.be/olNI\_CcTuTk | Video |

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (C) | <table>-Tag |  | (1) | strukturierte Datenpräsentation |
| (E) | Responsive Tabellen |  | (2) | umschließt die gesamte Tabelle |
| (H) | <tr>-Tag |  | (3) | definiert Tabellenzeilen |
| (H) | Tabellenattribute |  | (4) | normale Tabellenzellen |
| (I) | rowspan |  | (5) | Tabellenkopfzeilen |
| (N) | <th>-Tag |  | (6) | border, cellpadding, cellspacing |
| (Ö) | <td>-Tag |  | (7) | anpassungsfähig an Bildschirmgrößen |
| (S) | HTML-Tabellen |  | (8) | Zelle über mehrere Zeilen |
| (T) | colspan |  | (9) | Zelle über mehrere Spalten |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | <tr>-Tags definieren ... |  | (1) | ... Daten übersichtlich. |
| (A) | <th>-Tags kennzeichnen ... |  | (2) | ... die einzelnen Zeilen. |
| (E) | Responsive Tabellen passen ... |  | (3) | ... normale Zellen. |
| (G) | Attribute beeinflussen ... |  | (4) | ... die Spaltenköpfe. |
| (I) | Barrierefreiheit ist ... |  | (5) | ... das Aussehen. |
| (P) | HTML-Tabellen strukturieren ... |  | (6) | ... sich an. |
| (P) | <td>-Tags bilden ... |  | (7) | ... sehr wichtig. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

## Fragen (Multiple-Choice)

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe der Informationen!*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Welches Tag umschließt eine HTML-Tabelle? |
| (R) | <td> |
| (S) | <table> |
| (V) | <tr> |
| 2. | Welches Tag definiert eine Tabellenzeile? |
| (A) | <th> |
| (O) | <tr> |
| (S) | <td> |
| 3. | Welches Tag erstellt normale Tabellenzellen? |
| (M) | <td> |
| (N) | <th> |
| (R) | <tr> |
| 4. | Was bewirkt das Attribut „border“? |
| (M) | Legt die Linienbreite fest |
| (R) | Definiert Zellinhalt |
| (V) | Steuert Zellzwischenraum |
| 5. | Was ist eine responsive Tabelle? |
| (A) | Benutzt nur <th>-Tags |
| (E) | Passt sich an Bildschirmgrößen an |
| (S) | Hat immer viele Zeilen |
| 6. | Welches Attribut kombiniert Zellen über mehrere Spalten? |
| (A) | rowspan |
| (R) | colspan |
| (V) | border |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

*Aufgabenstellung: Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind!*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (Z) | (V) | 1. Tabellen organisieren Daten. |
| (F) | (U) | 2. <td> erzeugt Kopfzeilen. |
| (R) | (C) | 3. Nur große Datenmengen brauchen Tabellen. |
| (K) | (R) | 4. <th> definiert Kopfzeilen. |
| (E) | (T) | 5. Tabellen können responsiv sein. |
| (A) | (R) | 6. Responsive Design ist unwichtig. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## 7 Fragen zum Text

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit je einem oder zwei ganzen Sätzen!*

Was ist der Unterschied zwischen <td> und <th>?

Welche Bedeutung haben Tabellenattribute wie cellpadding und cellspacing?

Wie erstellt man eine responsive Tabelle?

Warum sind Kopfzeilen in Tabellen wichtig?

Wie können rowspan und colspan die Tabellenstruktur vereinfachen?

Welche Rolle spielt das Attribut „summary“ in Bezug auf Barrierefreiheit?

Warum ist Barrierefreiheit bei Tabellen wichtig?

**Tabellen mit HTML – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (S) | HTML-Tabellen |  | (1) | strukturierte Datenpräsentation |
| (C) | <table>-Tag |  | (2) | umschließt die gesamte Tabelle |
| (H) | <tr>-Tag |  | (3) | definiert Tabellenzeilen |
| (Ö) | <td>-Tag |  | (4) | normale Tabellenzellen |
| (N) | <th>-Tag |  | (5) | Tabellenkopfzeilen |
| (H) | Tabellenattribute |  | (6) | border, cellpadding, cellspacing |
| (E) | Responsive Tabellen |  | (7) | anpassungsfähig an Bildschirmgrößen |
| (I) | rowspan |  | (8) | Zelle über mehrere Zeilen |
| (T) | colspan |  | (9) | Zelle über mehrere Spalten |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (S) | (C) | (H) | (Ö) | (N) | (H) | (E) | (I) | (T) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (P) | HTML-Tabellen strukturieren ... |  | (1) | ... Daten übersichtlich. |
| (A) | <tr>-Tags definieren ... |  | (2) | ... die einzelnen Zeilen. |
| (P) | <td>-Tags bilden ... |  | (3) | ... normale Zellen. |
| (A) | <th>-Tags kennzeichnen ... |  | (4) | ... die Spaltenköpfe. |
| (G) | Attribute beeinflussen ... |  | (5) | ... das Aussehen. |
| (E) | Responsive Tabellen passen ... |  | (6) | ... sich an. |
| (I) | Barrierefreiheit ist ... |  | (7) | ... sehr wichtig. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (P) | (A) | (P) | (A) | (G) | (E) | (I) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Tabellen mit HTML – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Welches Tag umschließt eine HTML-Tabelle? |
| (S) | <table> |
| 2. | Welches Tag definiert eine Tabellenzeile? |
| (O) | <tr> |
| 3. | Welches Tag erstellt normale Tabellenzellen? |
| (M) | <td> |
| 4. | Was bewirkt das Attribut „border“? |
| (M) | Legt die Linienbreite fest |
| 5. | Was ist eine responsive Tabelle? |
| (E) | Passt sich an Bildschirmgrößen an |
| 6. | Welches Attribut kombiniert Zellen über mehrere Spalten? |
| (R) | colspan |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (S) | (O) | (M) | (M) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (Z) |  | 1. Tabellen organisieren Daten. |
|  | (U) | 2. <td> erzeugt Kopfzeilen. |
|  | (C) | 3. Nur große Datenmengen brauchen Tabellen. |
| (K) |  | 4. <th> definiert Kopfzeilen. |
| (E) |  | 5. Tabellen können responsiv sein. |
|  | (R) | 6. Responsive Design ist unwichtig. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (Z) | (U) | (C) | (K) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Was ist der Unterschied zwischen <td> und <th>?

<td> definiert normale Zellen, <th> Kopfzeilen.

Welche Bedeutung haben Tabellenattribute wie cellpadding und cellspacing?

Sie steuern den Abstand zwischen Zelleninhalt und Zellenrand (cellpadding) bzw. den Abstand zwischen den Zellen (cellspacing).

Wie erstellt man eine responsive Tabelle?

Man setzt die Tabellenbreite mit CSS auf 100% und stapeln die Spalten bei Bedarf.

Warum sind Kopfzeilen in Tabellen wichtig?

Sie kennzeichnen den Inhalt der Spalten und verbessern die Benutzerfreundlichkeit.

Wie können rowspan und colspan die Tabellenstruktur vereinfachen?

Sie ermöglichen das Zusammenfassen von Zellen über mehrere Zeilen (rowspan) oder Spalten (colspan), wodurch die Übersichtlichkeit verbessert wird.

Welche Rolle spielt das Attribut „summary“ in Bezug auf Barrierefreiheit?

Es bietet eine kurze Beschreibung des Tabelleninhalts für Screenreader.

Warum ist Barrierefreiheit bei Tabellen wichtig?

Barrierefreie Tabellen gewährleisten die Zugänglichkeit für alle Nutzer, inklusive Menschen mit Behinderungen.