|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilder und Videos mit HTML Übungen | https://youtu.be/cr8OClzoa3s | Video |

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | controls-Attribut |  | (1) | visuelle Elemente |
| (E) | Videos |  | (2) | bewegte Bilder |
| (K) | <video>-Tag |  | (3) | Bild-Einbindung |
| (R) | <img>-Tag |  | (4) | Video-Einbindung |
| (S) | src-Attribut |  | (5) | Bild-/Videoquelle |
| (T) | alt-Attribut |  | (6) | Bildbeschreibung |
| (T) | autoplay-Attribut |  | (7) | Video-Steuerung |
| (T) | Urheberrechte |  | (8) | automatische Wiedergabe |
| (W) | Bilder |  | (9) | Nutzungsrechte |

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

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (C) | Videos brauchen ... |  | (1) | ... die Webseite. |
| (D) | Alt-Text ist wichtig ... |  | (2) | ... lebendiger. |
| (E) | Videos machen Inhalte ... |  | (3) | ... für Barrierefreiheit. |
| (G) | Bilder verbessern ... |  | (4) | ... gibt den Pfad an. |
| (H) | Externe Medien ... |  | (5) | ... das <video>-Tag. |
| (I) | Das src-Attribut ... |  | (6) | ... sparen Speicherplatz. |
| (T) | Urheberrechte müssen ... |  | (7) | ... beachtet werden. |

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

## Fragen (Multiple-Choice)

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Welches Tag bindet Bilder ein? |
| (R) | <audio> |
| (S) | <img> |
| (V) | <video> |
| 2. | Welches Attribut beschreibt ein Bild? |
| (A) | controls |
| (C) | alt |
| (S) | src |
| 3. | Welches Attribut startet Videos automatisch? |
| (H) | autoplay |
| (N) | muted |
| (R) | loop |
| 4. | Welches Format ist für Videos geeignet? |
| (N) | MP4 |
| (R) | GIF |
| (V) | JPG |
| 5. | Was ist ein Vorteil externer Medien? |
| (A) | bessere Qualität |
| (E) | weniger Speicherplatz |
| (S) | schnellere Ladezeiten |
| 6. | Wie beeinflusst die Größe externer Medien die Webseite? |
| (E) | Ladezeiten |
| (R) | Bildqualität |
| (V) | Videoqualität |

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

## Richtig oder falsch?

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (B) | (V) | 1. Bilder machen Webseiten ansprechender. |
| (F) | (O) | 2. Nur JPEGs sind erlaubt. |
| (R) | (N) | 3. Autoplay ist immer gut. |
| (B) | (R) | 4. <img> fügt Bilder ein. |
| (O) | (T) | 5. Alt-Text hilft Sehbehinderten. |
| (A) | (N) | 6. Externe Quellen sind immer schnell. |

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

## 7 Fragen zum Text

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

Was ist die Funktion des alt-Attributs?

Welche Attribute steuern die Videowiedergabe?

Welche Vorteile bieten externe Bilder und Videos?

Welche Nachteile haben externe Bilder und Videos?

Warum sind Urheberrechte wichtig bei der Verwendung von Medien?

Wie kann man die Ladezeiten von Webseiten mit Bildern und Videos optimieren?

Was sollte man bei der Verwendung externer Medien beachten?

**Bilder und Videos mit HTML – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (W) | Bilder |  | (1) | visuelle Elemente |
| (E) | Videos |  | (2) | bewegte Bilder |
| (R) | <img>-Tag |  | (3) | Bild-Einbindung |
| (K) | <video>-Tag |  | (4) | Video-Einbindung |
| (S) | src-Attribut |  | (5) | Bild-/Videoquelle |
| (T) | alt-Attribut |  | (6) | Bildbeschreibung |
| (A) | controls-Attribut |  | (7) | Video-Steuerung |
| (T) | autoplay-Attribut |  | (8) | automatische Wiedergabe |
| (T) | Urheberrechte |  | (9) | Nutzungsrechte |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (W) | (E) | (R) | (K) | (S) | (T) | (A) | (T) | (T) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (G) | Bilder verbessern ... |  | (1) | ... die Webseite. |
| (E) | Videos machen Inhalte ... |  | (2) | ... lebendiger. |
| (D) | Alt-Text ist wichtig ... |  | (3) | ... für Barrierefreiheit. |
| (I) | Das src-Attribut ... |  | (4) | ... gibt den Pfad an. |
| (C) | Videos brauchen ... |  | (5) | ... das <video>-Tag. |
| (H) | Externe Medien ... |  | (6) | ... sparen Speicherplatz. |
| (T) | Urheberrechte müssen ... |  | (7) | ... beachtet werden. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (G) | (E) | (D) | (I) | (C) | (H) | (T) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Bilder und Videos mit HTML – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Welches Tag bindet Bilder ein? |
| (S) | <img> |
| 2. | Welches Attribut beschreibt ein Bild? |
| (C) | alt |
| 3. | Welches Attribut startet Videos automatisch? |
| (H) | autoplay |
| 4. | Welches Format ist für Videos geeignet? |
| (N) | MP4 |
| 5. | Was ist ein Vorteil externer Medien? |
| (E) | weniger Speicherplatz |
| 6. | Wie beeinflusst die Größe externer Medien die Webseite? |
| (E) | Ladezeiten |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (S) | (C) | (H) | (N) | (E) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (B) |  | 1. Bilder machen Webseiten ansprechender. |
|  | (O) | 2. Nur JPEGs sind erlaubt. |
|  | (N) | 3. Autoplay ist immer gut. |
| (B) |  | 4. <img> fügt Bilder ein. |
| (O) |  | 5. Alt-Text hilft Sehbehinderten. |
|  | (N) | 6. Externe Quellen sind immer schnell. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (B) | (O) | (N) | (B) | (O) | (N) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Was ist die Funktion des alt-Attributs?

Das alt-Attribut beschreibt den Bildinhalt für Sehbehinderte und Suchmaschinen.

Welche Attribute steuern die Videowiedergabe?

autoplay, loop und muted steuern die automatische Wiedergabe, Schleifenwiedergabe und Stummschaltung.

Welche Vorteile bieten externe Bilder und Videos?

Sie reduzieren den Speicherplatzbedarf auf dem eigenen Server.

Welche Nachteile haben externe Bilder und Videos?

Abhängigkeit von der Verfügbarkeit der externen Quelle und mögliche Probleme mit Urheberrechten.

Warum sind Urheberrechte wichtig bei der Verwendung von Medien?

Die Einhaltung von Urheberrechten verhindert rechtliche Probleme und schützt die Rechte der Urheber.

Wie kann man die Ladezeiten von Webseiten mit Bildern und Videos optimieren?

Durch Verwendung kleinerer Dateien und Optimierung der externen Quellen.

Was sollte man bei der Verwendung externer Medien beachten?

Die Verfügbarkeit, die Lizenzbedingungen und die Urheberrechte der externen Quelle.