

Übung 1: Fragen zu `div`-Containern und semantischen HTML-Elementen

1. Nennen Sie die Vorteile der Layoutgestaltung mit `div`-Containern und semantischen HTML-Elementen gegenüber der Layoutgestaltung mit Tabellen.

Durch die vollständige Trennung von Struktur und Darstellung erzielen Sie eine sehr viel bessere Barrierefreiheit als mit Tabellen. Außerdem lassen sich mit `div`-Elementen gestaltete Layouts schneller aktualisieren und verändern als mit Tabellen gestaltete Layouts. Der Code ist schlanker und die Browserkompatibilität besser.

2. Nennen Sie die Unterschiede zwischen einer statischen, relativen, absoluten und fixierten Positionierung.

Statische Positionierung: Das Element wird im Textfluss platziert.

Relative Positionierung: Das Element kann in Abhängigkeit von seiner Platzierung im Textfluss positioniert werden.

Absolute Positionierung: Das Element wird in Bezug auf das `body`-Element bzw. das letzte übergeordnete, relativ positionierte Element positioniert.

Fixierte Positionierung: Das Element wird in Bezug auf das `body`-Element bzw. das letzte übergeordnete, relativ positionierte Element positioniert, scrollt aber nicht mit der Seite.

3. Welches HTML5-Element können Sie verwenden, um eine Fußzeile zu definieren? Welches Tag können Sie alternativ verwenden, um eine möglichst breite Browserunterstützung zu erzielen?

In HTML5 verwenden Sie das Element `<footer>`, um einen Fußbereich zu definieren.

Da dieses nicht von allen Browsern unterstützt wird, können Sie alternativ auch das Element `<div>` verwenden.