

WEBDESIGN

[WWW](#)[HTML+CSS](#)[Responsive](#)[Layout](#)[Bildformate](#)

WAS IST HTML?

HTML bedeutet **Hypertext Markup Language**. Markup Language heißt auf Deutsch **Auszeichnungssprache**.

Die Inhalte einer Webseite werden mit HTML-Elementen strukturiert und mit ihrer Bedeutung im Dokument ausgezeichnet. Mit HTML-Elementen, sogenannten TAGs, werden Anfang und Ende einzelner Inhaltstypen bzw. Gruppen markiert.

Der TAG sollte bestmöglich benennen, worum es sich bei einem Inhalt handelt, um eine Navigation oder einen Artikel, um die Überschrift ersten Ranges oder einen Absatz etc.

Außerdem werden mit TAGS Zusammengehörigkeiten definiert. Man öffnet ein Element, platziert Inhalte darin und schließt das Element wieder wie eine Kiste, in die etwas verpackt wird. Kevin Powell zeigt das Prinzip in seinem [HTML-Tutorial auf YouTube](#).

Welche Elemente es gibt, wird in der aktuellen Version von HTML festgelegt. Die Elemente von HTML5 und vieles mehr findet man auf Websites wie [Mozilla-Developer](#) oder [w3schools.com](#).

WAS KANN CSS?

Cascading Style Sheets oder **Formatvorlagen** definieren das Erscheinungsbild der Elemente einer Webseite. Über Anweisungen können Farben, Positionen, Größen, Textformatierungen, Abstände und Animationen zugewiesen werden sowie optische Anpassungen für unterschiedliche Ausgabegeräte.

Die Verbindung zwischen den Design-Anweisungen und den HTML-Elementen wird über sogenannte **Selektoren** hergestellt.

htmlcss.html	main.css
101	410
102 ▼ <footer>	411 ▼ footer {
103 ... an der Graphischen. ©2023	412 padding: 1em 5vw 1.5em;
104 </footer>	413 background-color: black;
105	414 color: white;
106	415 font-size: 0.9em;
107	416 }
108	417
109	418

Screenshot: HTML und CSS-Anweisung für die Gestaltung der Fußzeile dieser Website

CSS wurde erst 1996 vom W3C als Standard empfohlen, die Sprache wird seither laufend weiterentwickelt, um Eigenschaften und Module erweitert. Die jeweilige **Browser-Unterstützung** ist auf der Website caniuse.com dokumentiert.

CSS-Anweisungen können im HTML-Dokument oder einem externen Dokument notiert werden. Die Trennung zwischen der Definition der inhaltlichen Struktur und der Gestaltung bringt bei der Entwicklung von Websites Vorteile wie Übersichtlichkeit, Unabhängigkeit im Arbeitsprozess, leichte Veränderbarkeit, zentrale Bearbeitung der Gestaltung und durchgängiges Design.