

Markup

Stand: 29.11.2022

Anwendung und Informationen

In einem Dokument erhalten die vorhandenen Informationen mithilfe einer Auszeichnungssprache wie HTML eine Formatierung und werden in eine Struktur gebracht. Bei HTML-Dokumenten wird die Formatierung in der Regel mithilfe einer gesonderten CSS-Datei durchgeführt, wobei eine CSS-Datei für mehrere HTML-Dokumente definiert werden kann.

Neben der Formatierung und Strukturierung können durch Textauszeichnungen auch darstellungsbezogene Informationen eingebettet werden, um die Software bei der Umsetzung zu unterstützen. Damit [Browser](#) die Inhalte richtig auslesen und darstellen können, gibt es zu jedem Dokument eine vorgelagerte Syntax, die Informationen zum Dokumententyp wie die verwendete Auszeichnungssprache definiert.

In Hinblick auf die unterschiedlichen Textauszeichnungen lassen sich semantisch beschreibende Auszeichnungssprachen von darstellungsbezogenen Auszeichnungssprachen unterscheiden. Beschreibende Sprachen strukturieren und definieren Inhalte innerhalb eines Dokuments. Prozedurale Auszeichnungssprachen beeinflussen darüber hinaus auch die Auswertung und Darstellung der Inhalte. Die auf XML basierende Auszeichnungssprache [HTML](#) gehört zu den semantisch beschreibenden Auszeichnungssprachen. Es gilt, dass der Inhalt eines Dokuments immer von der Auszeichnungssprache, also dem Markup, getrennt werden sollte, da es im Grunde nur um die Art und Weise der Darstellung des Inhalts geht. Darüber hinaus sollten berücksichtigt werden, dass die **Validität der Auszeichnungssprache** und die Auswertung und Darstellung der Inhalte durch Endgeräte nur gewährleistet werden kann, wenn die Programmierung den definierten Regeln für die jeweilige Auszeichnungssprache folgt.

Bedeutung für SEO

In Hinblick auf die [Suchmaschinenoptimierung](#) stellt das Markup eine sehr wichtige Möglichkeit zur Verbesserung der **Crawlability** dar. Mithilfe einer geeigneten Textauszeichnung lassen sich zusätzliche Informationen für Webcrawler in ein Webdokument einbetten. Die Strukturierung der Daten macht diese für [Bots](#) leichter auslesbar. So kann der [Algorithmus](#) die gesamte Webseite besser indexieren und das Ranking der Webseite in der organischen Suche kann gestärkt werden.

Mithilfe von Textauszeichnungen lässt sich auch die [Usability](#) der Webseite für Webseitenbesucher verbessern, indem beispielsweise Links durch spezifische Tags kenntlich gemacht werden oder die Übersichtlichkeit der Webseite durch einzelne HTML-Tags verbessert wird. So können Webseitenbetreiber durch ein strategisches Markup das Nutzererlebnis positiv beeinflussen.