

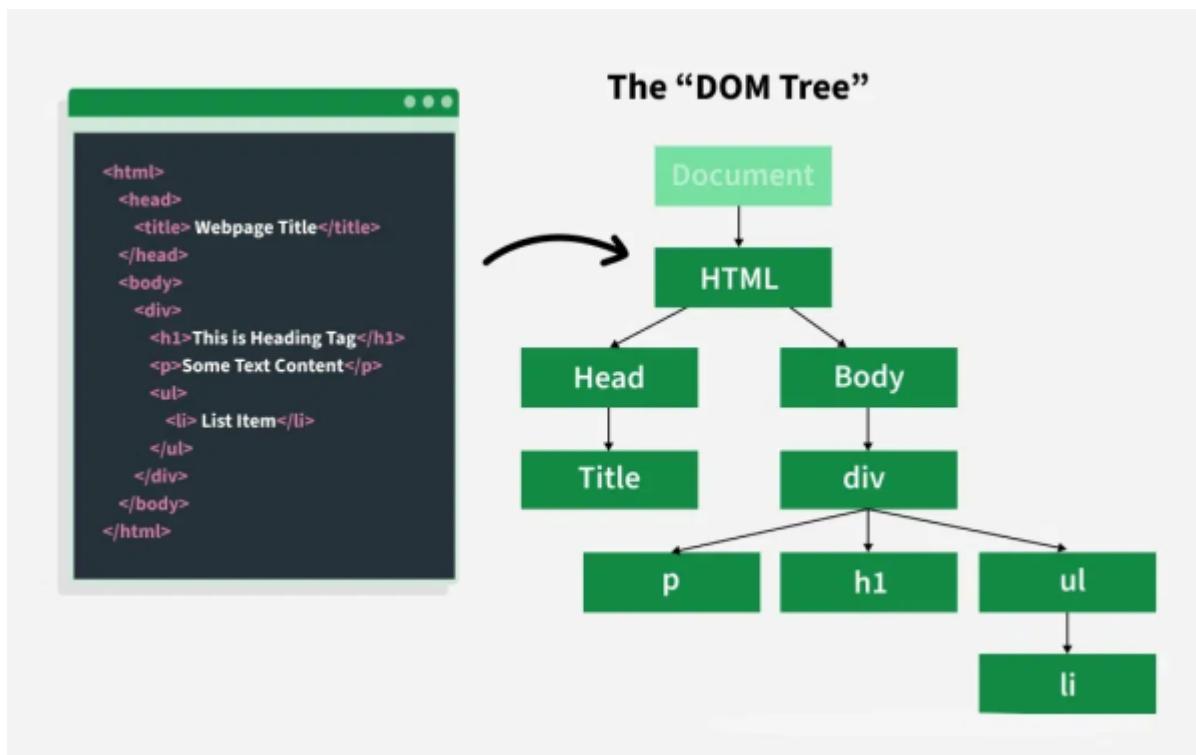
# LU09a - HTML-DOM

## Lernziele

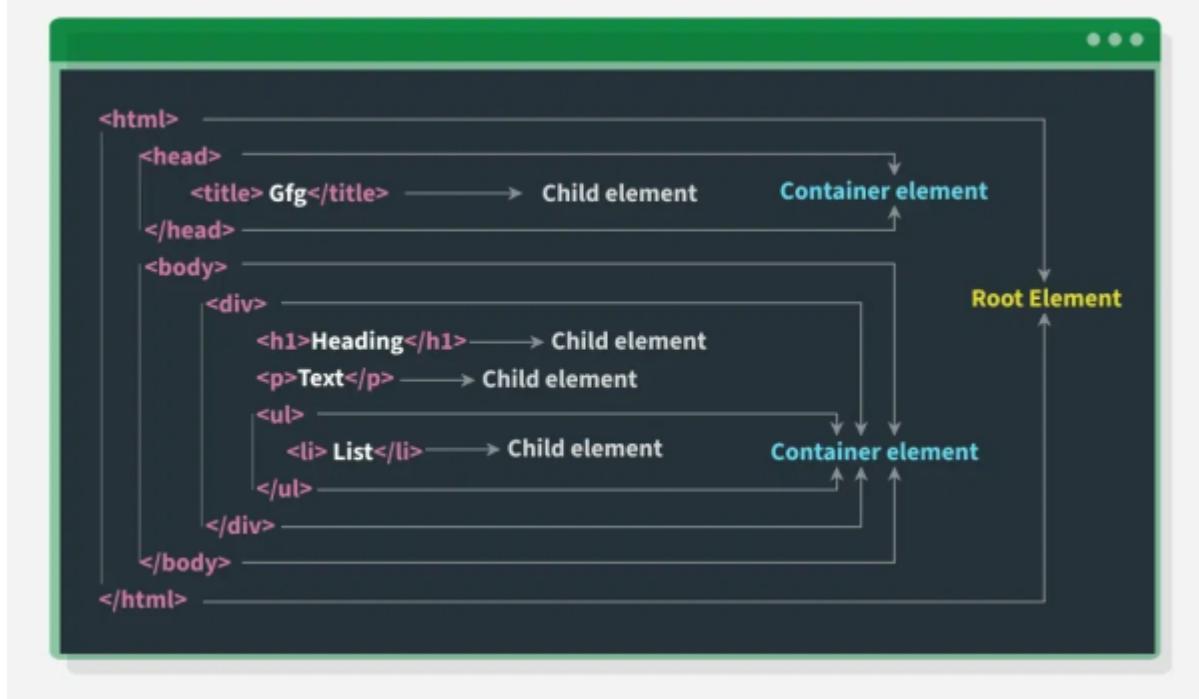
1. ???

## Einleitung

Der Begriff **HTML-DOM** (Document Object Model) bezeichnet die strukturierte, hierarchische Repräsentation eines HTML-Dokuments in einer Form, die von Programmiersprachen verarbeitet werden kann. Sobald ein Webbrowser eine HTML-Datei lädt, erzeugt er aus dem Dokument eine baumartige Datenstruktur, in der jedes HTML-Element (z. B. `<body>`, `<div>`, `<p>`) als eigener Knoten dargestellt wird.



Attribute, Textinhalte und Beziehungen zwischen Elementen werden ebenfalls in dieser Struktur abgebildet.



## Zusammenhang mit JavaScript

JavaScript nutzt das DOM, um Inhalte einer Webseite dynamisch zu verändern, ohne die Seite neu zu laden. Der DOM-Baum dient hierbei als Schnittstelle: JavaScript kann auf jedes Element zugreifen, Eigenschaften auslesen, Werte ändern, neue Elemente erzeugen oder bestehende entfernen. Dadurch wird die statische HTML-Struktur in ein interaktives und reagierendes System überführt.

## Zugriff auf DOM-Elemente

JavaScript stellt verschiedene Methoden bereit, um auf Knoten im DOM zuzugreifen. Beispiele sind:

## Lernvideos

TBD

## Zusatzmaterial

- [W3School - HTML-DOM](#)
- [SelfHTML- HTML DOM](#)



Volkan Demir

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**



Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu09/01?rev=1764626686>

Last update: **2025/12/01 23:04**