

Wie funktioniert ein Browser?

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab



Webseiten sind in verschiedenen _____ geschrieben. Sie bestehen eigentlich nur aus Text, den man Quelltext nennt. Der _____ beschreibt, wie die Website aussehen soll. Der Browser liest den Quelltext im Hintergrund und zeigt die _____ gleich richtig an. Der Leser sieht den Quelltext also normalerweise gar nicht und muss ihn auch nicht verstehen. Der _____ übernimmt diese Aufgabe für ihn.

Je nachdem, was der Autor einer Website anzeigen will, kann er verschiedene _____ verwenden. HTML ist eine der bekanntesten Sprachen dazu. Mit ihr allein lassen sich eher einfache _____ erstellen. Damit wird der Haupttext angezeigt, also das, was man eigentlich lesen will. _____ beschreibt aber auch, wo Absätze und Überschriften stehen und wie der Text aussieht. Auch _____ und Links zu anderen Seiten lassen sich mit HTML einbauen.

Für moderne _____ bietet HTML allein aber meistens nicht genug Möglichkeiten. Daher sind viele Websites heute in mehreren _____ geschrieben. Die Sprache CSS beispielsweise bietet den Machern der Website zahlreiche weitere _____ das Aussehen der Seite zu bestimmen. Dabei geht es unter anderem um Schriftarten, _____, Zeilen-Abstände und ähnliche Dinge.

Eine andere häufig verwendete Programmiersprache ist _____. Es ist eine komplette Programmiersprache, die der Browser versteht. Damit können _____ überprüft werden, zum Beispiel, ob jemand in einem Formular vergessen hat, seinen _____ einzutragen. Auch ganze Programme wie Spiele oder Chats kann man mit Javascript programmieren.

Jeder Browser liest den _____ einer Website anders. Ist ein Browser zu alt, versteht er möglicherweise nicht alle _____ und zeigt eine Website falsch oder nicht vollständig an. Manchmal funktionieren verschiedene _____ auch nicht in jedem Browser. Verwendet man aber die aktuelle Version eines Browsers, so sind die _____ meist sehr gering.

Website

Seiten

Programmiersprachen

Schriftfarben

Programmiersprachen

Javascript

Elemente

Bilder

Möglichkeiten

Eingaben

Websites

Quelltext

Browser

Quelltext

HTML

Programmiersprachen

Unterschiede

Anweisungen