

# INF Fragenkatalog DOM

1. Was ist DOM

Diese Objektschnittstelle wird vom W3C (World Wide Web Consortium) standardisiert (<http://www.w3c.org>) und ist aus beliebigen Sprachen zugänglich, wenn diese im Rahmen eines Browsers verfügbar sind (beispielsweise VBScript, Java, JScript, ECMAScript, JavaScript)

2. Welches DOM-Objekt repräsentiert die HTML-Seite

Das document-Objekt

3. Benennen Sie Unterobjekte des document-Objektes

das Objekt forms für Formulare. Um auf die Elemente des Formulars (Eingabefelder, Auswahllisten oder Schaltflächen) zuzugreifen, existiert das Unterobjekt elements, mit dem Sie einzelne Felder und andere Elemente innerhalb eines Formulars ansprechen können.

4. Beschreiben Sie die grundsätzliche Struktur des DOM einer Website

Die Struktur eines Dokuments im Browser ist aus Sicht des DOM-Konzepts eine Art Baum, der beim Laden eines Dokuments durch den Browser im Speicher aufgebaut wird. Beim Verlassen der Seite wird der Baum wieder gelöscht.

5. Beschreiben Sie das History-Objekt

Eine weitere Eigenschaft des window-Objekts ist das history-Objekt (history = Geschichte). Laden Sie eine Webseite in Ihren Browser, wird ihre URL im Verlauf des Browsers gespeichert (im Firefox als Chronik bezeichnet). Mit diesem Objekt erhalten Sie einen bedingten Zugriff auf diese gespeicherten URLs. Bedingt heißt, dass Sie nur vorwärts und rückwärts zu den Einträgen springen, jedoch nicht direkt deren Inhalt auslesen können. Dies dient dem Schutz der Privatsphäre des Nutzers.

6. Wie würden Sie den Inhalt eines divs id="divi1" mit einem neuen Text (<p> Element) mittels Javascript befüllen?

```
document.getElementById("divi1").innerHTML="<p>Das ist ein neuer Text</p>";
```

7. Beschreiben Sie das location-Objekt

Das location-Objekt (location = Ort) ist eine weitere Eigenschaft des window-Objekts. Mit diesem Objekt können Sie auf die URL des aktuell dargestellten Dokuments lesend und schreibend zugreifen. Sie können dabei die gesamte URL oder auch einzelne Teile davon auslesen und verarbeiten.