# Fragenkatalog – HTML, CSS und JavaScript

# Nenne 3 Beispiele für die Verwendung von den DevTools eines Browsers

* Anzeige der Netzwerkauslastung
* „On the fly“ die Seite auf clientside bearbeiten
* Der DOM-Baum bzw die Struktur der Seite kann angezeigt werden

# Was versteht man unter clientseitiger Programmierung?

Programmierung, die nur lokal ausgeführt wird, und nicht auf einem Server.

# Was ist der Unterschied zwischen einer dynamischen und einer statischen Webseite und was wird benötigt, um sie dynamisch zu machen?

Dynamisch: Besteht neben HTML und CSS auch aus JS. Mit Hilfe von JS kann sich die Seite auch ändern.  
Statisch: Besteht nur aus HTML und CSS. Eine statische Seite kann sich nicht verändern.

# Zwischen welchen Webprogrammierungen unterscheidet man und was ist der Unterschied?

Clientside Programmierung und serverside Programmierung.

Clientside: Wird nur lokal ausgeführt  
Serverside: Wird auf einem Server ausgeführt

# Für was steht CSS und um was kümmert es sich?

CSS – Cascading Style Sheet

Wird verwendet um das Aussehen einer Seite zu gestalten.

# Wozu verwendet man Javascript?

Für dynamische Anpassung von Elementen

# Auf was hat man mit der DOM-Schnittstelle Zugriff?

Man kann auf Tags, Attribute und andere Inhalte einer HTML Seite, XML Dateien und SVG Grafiken zugreifen.

# Welche Aufgabe hat ein Web-Browser?

Der Browser muss Webseiten nach den Definitionen von W3C darstellen ohne die Sicherheitsrichtlinien zu missachten.

# Welche 3 Technologien sind in der clientseitigen Webentwicklung essentiell?

HTML, CSS und JS

# Welche Gemeinsamkeit teilt sich HTML, CSS und JavaScript?

Sie haben das DOM gemeinsam und werden alle in der Webentwicklung genutzt.

# Wer verwaltet die Standards für DOM?

Der Webbrowser parst das HTML Dokument und verwaltet es danach in einem DOM. Die Standards des DOM werden durch W3C definiert.