

IT-Zertifikat: Advanced Web Basics – Übungsblatt HTML: Hyperlinks, Anker, etc.

Aufgabe 1.a

Erstellen Sie eine HTML-Seite, die aus drei Textblöcken (HTML-Absätze mit beliebigem Text, bitte ohne Zeilenumbrüche (
)) besteht. Um die Breite des Textblockes auf 250 Pixel zu beschränken, stellen Sie jeden Absatz bitte mit dem Attribut style und dem Wert width: 250px; aus. Oberhalb der Textblöcke befindet sich jeweils eine Überschrift. So könnte das ausschauen:

Textblock 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur
sadiptscing elit, sed diam nonumy eirmod tempor
invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat,
sed diam voluptua. At vero eos et accusam et
justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd
gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem
ipsum dolor sit amet.

Textblock 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur
sadiptscing elit, sed diam nonumy eirmod tempor
invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat,
sed diam voluptua. At vero eos et accusam et
justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd
gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem
ipsum dolor sit amet.

Textblock 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur
sadiptscing elit, sed diam nonumy eirmod tempor
invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat,
sed diam voluptua. At vero eos et accusam et
justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd
gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem
ipsum dolor sit amet.

Aufgabe 1.b

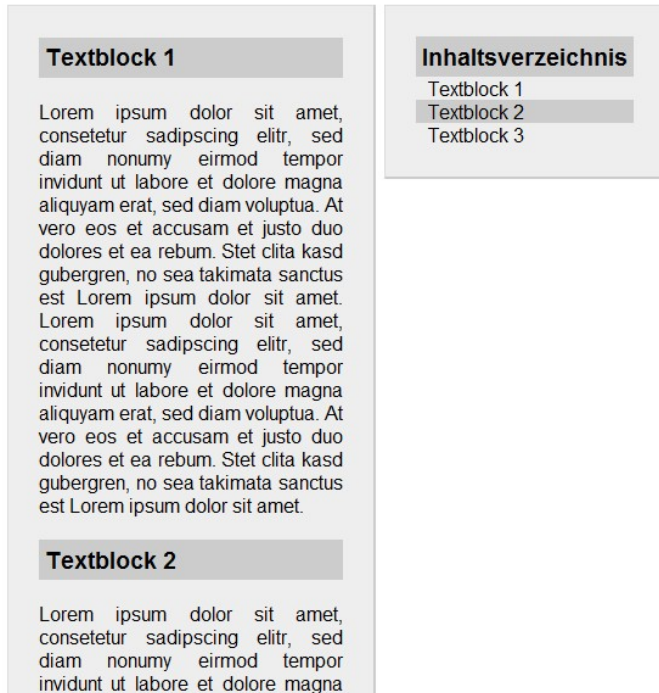
Erstellen Sie bitte ein Inhaltsverzeichnis, um auf die Überschriften der Textblöcke zu verweisen. Ergänzen Sie hierzu zunächst jede Überschrift um einen Hyperlink mit dem Attribut id und einer beliebigen Bezeichnung als Wert des Attributes. Realisieren Sie das Inhaltsverzeichnis als unsortierte Liste, deren Elemente aus Hyperlinks auf die Überschriften bestehen.

Aufgabe 2

Ergänzen Sie die in den Aufgaben 1.a und 1.b erstellte und bearbeitete HTML-Seite um die Metainformationen description, keywords und author. Beschreiben Sie Ihre Seite über *description*, geben Sie besonders relevante Wortformen in den *keywords* und geben Sie Ihren Namen in *author* an.

Aufgabe 3: Zusatzaufgabe (erhöhter Schwierigkeitsgrad)

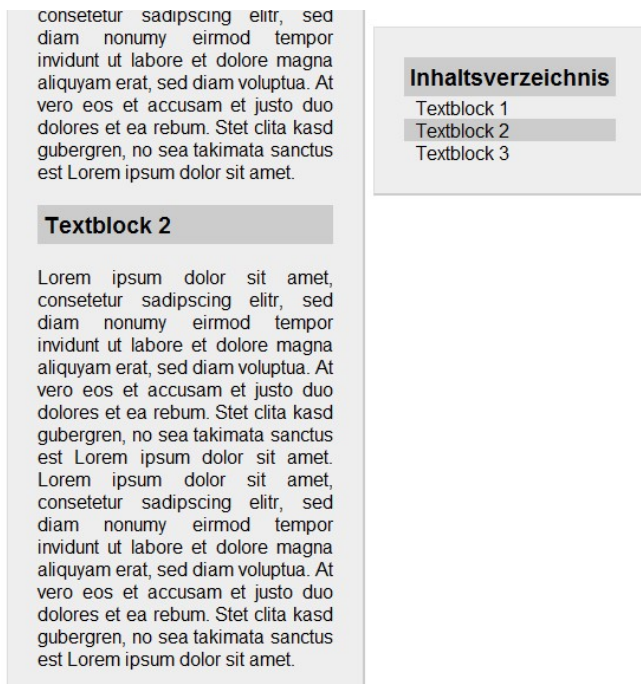
Ergänzen Sie das in den Aufgaben 1 und 2 erarbeitete HTML-Dokument um eine Stylesheetdefinition im Kopf der HTML-Datei und passen Sie die Darstellung des Dokumentes wie im Folgenden dargestellt und beschrieben an:



Um den Text- vom Navigationsblock („Inhaltsverzeichnis“) separieren zu können, ist der Textblock umschlossen von einem `<div>` Tag mit dem Attribut `class="textblock"`. Der Textblock soll hellgrau dargestellt werden (`background-color: #eeeeee;`). Analog zum Textblock ist der Navigationsblock umschlossen von einem `<div>` Tag (`class="navigationblock"`).

Jede Überschrift innerhalb des Textblockes ist grau (`background-color: #cccccc;`) hinterlegt. Innerhalb des 250 Pixel breiten (`width: 250px;`) Textblockes ist der Text als Blocksatz formatiert (`text-align: justify;`).

Das Inhaltsverzeichnis ist umgesetzt als unsortierte Liste deren Listenelemente die Verweise auf die jeweiligen Textblöcke enthalten. Die Hintergrundfarbe eines Listenelementes ändert sich, wenn sich die Mouse über einem Listenelement befindet (`:hover` und `background-color: #cccccc;`).



Die beiden `<div>` Container sind absolut positioniert (`position: absolute; left: x; top: y;`) um beim Scrollen seine Position beizubehalten, ist der Navigationsblock als „fixed“ realisiert (`position: fixed; left: 260px;`).