



### Übung A: Seitenlayout

Erstelle rein mit HTML und JavaScript (ohne CSS) ein Seitenlayout wie unten dargestellt. Das Layout soll den Viewport voll ausfüllen und es dürfen keine Scrollbalken erscheinen. Wenn man die Größe des Browserfensters (onResize) verändert, wird das Layout angepasst.

css      **Ohne CSS!**



### Übung B: dynamisches Seitenlayout

Öffne deine Lösung von Übung A: Seitenlayout und erweitere sie um zwei Schieberegler (`input type="range"`). Einer verändert die Höhe des div oben und der andere die Breite von div links – natürlich dynamisch!

JS      Dynamische Veränderung  
 css      **Für die Schieberegler!**

Höhe vom oberen Div: 138 Pixel

Breite vom linken Div: 355 Pixel



### Übung C: En- und Decodieren

Scripte eine Webseite zum En- und Dekodieren mit Base-64. Die Eingabe soll über ein `prompt()` Fenster passieren – die Ausgabe in einem `confirm()` Fenster.



### Übung D: Duden.de

Auf duden.de findet man zu beinahe allen deutschen Wörtern einen Eintrag. Die Duden-Site ist so aufgebaut, dass über die URL auch nach einem Begriff gesucht werden kann. z. B. Eine Suche nach dem Wort Mahlzeit ist über <https://www.duden.de/suchen/dudenonline/Mahlzeit> möglich!

Scripte eine Webseite die nach einer Eingabe eines Begriffs die dazu passende Seite auf duden.de automatisch öffnet!