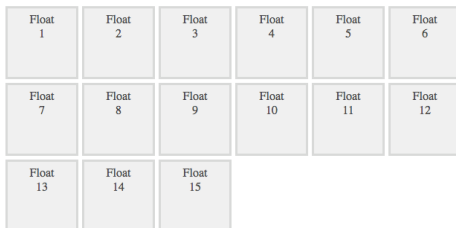


Boxen, schwimmende Elemente und Layouts

Aufgabe 1

Erstellen Sie eine HTML-Datei, welche 15 `<div>`-Quadrate mit einer Seitengrösse von 80 Pixeln darstellt. Lassen Sie alle Elemente links zueinander floaten. Verändern Sie das Browserfenster in der Grösse, um zu erleben, wie sich schwimmende Elemente bei der Änderung der Viewports verändern.

Viele gefloatete Quadrate



Viele gefloatete Quadrate



Viele gefloatete Quadrate



Viele gefloatete Quadrate



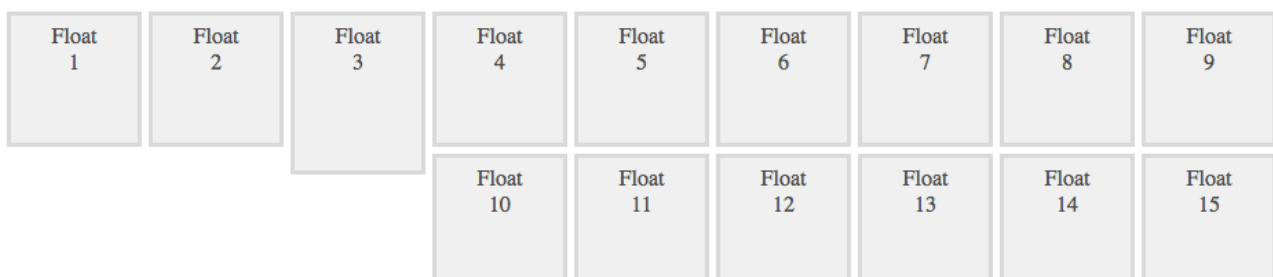
Aufgabe 2

Erstellen Sie eine Kopie der letzten Aufgabe und lassen Sie nun alle Elemente nach rechts floaten. Welchen Unterschied ist erkennbar?

Aufgabe 3

Erstellen Sie erneut eine Kopie der Aufgabe 7-4-5 in welcher alle Quadrate nach links gefloatet sind. Geben Sie nun dem dritten Quadrat eine Höhe von 100 Pixeln. Spielen Sie wiederum mit der Grösse des Browserfensters. Erkennen Sie, wie sich die Boxen nach der dritten Box verhalten?

Viele gefloatete Quadrate



Aufgabe 4

Finden Sie einen Weg, damit die nachfolgenden Boxen, welche bei Box 3 hängenbleiben, in einer neuen Zeile ausgerichtet werden.

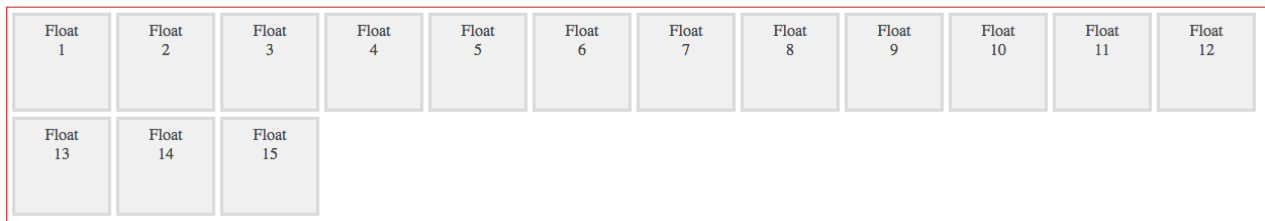
Viele gefloatete Quadrate



Aufgabe 5

Legen Sie die Boxen nun in einen umgebenden `<div>`-Container, welchen Sie weder in der Breite noch in der Höhe definieren. Trotzdem soll der Container alle Elemente mit einem roten Rahmen umfassen.

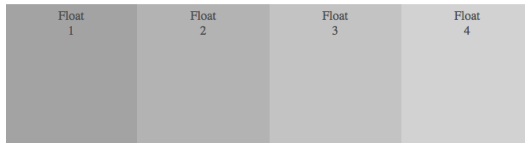
Viele gefloatete Quadrate



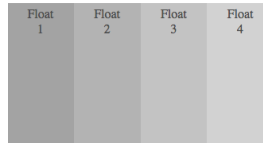
Aufgabe 6

Erstellen Sie die folgende Darstellung mit vier schwimmenden Boxen, welche sich komplex über die ganze Seitenbreite ausdehnen und eine flexible Ausdehnung haben, wenn Sie das Browserfenster in der Grösse verändern. Die Boxen bleiben immer auf derselben Höhe und brechen nicht in eine neue Zeile um.

Viele gefloatete Quadrate



Viele gefloatete Quadrate



Viele gefloatete Quadrate



Aufgabe 7

Erstellen Sie eine Kopie der letzten Aufgabe. Bringen Sie die erste Box ganz nach rechts, ohne dass Sie im HTML-Code die Reihenfolge der `<div>`-Elemente verändern, noch die Boxen anders beschriften. Lösen Sie das Problem nur mit der Theorie von schwimmenden Boxen.

Viele gefloatete Quadrate



Aufgabe 8

Erstellen Sie eine Kopie der letzten Aufgabe und lösen Sie das Problem, dass die folgende Darstellung möglich wird, ohne dass Sie am HTML-Code etwas ändern müssen. Also eine reine CSS-Lösung.

Viele gefloatete Quadrate



Aufgabe 9

Erstellen Sie ein flexibles Layout mit fixer Seitenleiste. Der Kopfbereich zieht sich immer über den ganzen Viewport, die Seitenleiste nimmt statisch 400 Pixel in der Breite in Anspruch. Der Hauptbereich und die Seitenleiste werden horizontal zentriert definiert und besitzen eine maximale Ausdehnung von 1040 Pixeln sowie eine minimale Ausdehnung von 960 Pixeln. Der Hauptbereich ist flexibel und passt sich dem Viewport entsprechend an.

Flüssiges Layout mit fixer Seitenleiste

[Startseite](#)[Produkte](#)[Dienstleistungen](#)[Über uns](#)[Kontakt](#)

Hauptbereich

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, 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. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, 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.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, 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. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, 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.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, 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. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, 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.

Seitenleiste

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, 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. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, 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.

Bilder

150×150

150×150

150×150

150×150