

WEB 2

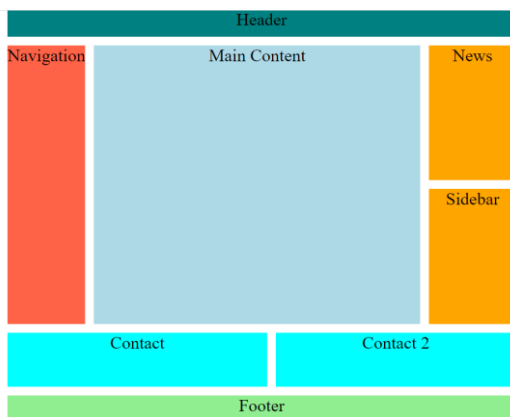
WINTERSEMESTER 2023/23

AUFGABENBLATT 4 – CSS II

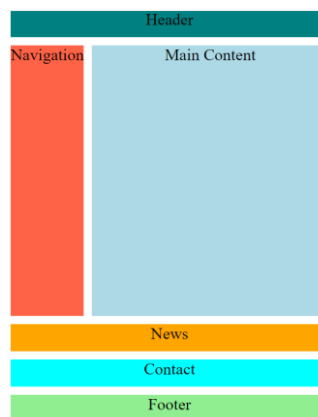
AUFGABE 4.1: LAYOUT

Gestalten Sie ein Layout, dass auf verschiedene Endgeräte (Bildschirmbreiten) entsprechend angepasst wird. Für das Responsive-Design sollen verschiedene Layouts für die Bildschirmbreiten genutzt und einige Inhalte ausgeblendet werden. Nutzen Sie das `display: grid` um Ihr Layout entsprechenden umzusetzen. Wie Sie ihr Grid dimensionieren, ist Ihnen freigestellt. Wichtig ist nur, dass das optische Ergebnis passt. Geben Sie Ihre Lösung als `layout.html` ab.

Layouts der verschiedenen Bildschirmbreiten:



Standardlayout für eine Bildschirmbreite größer 768px.



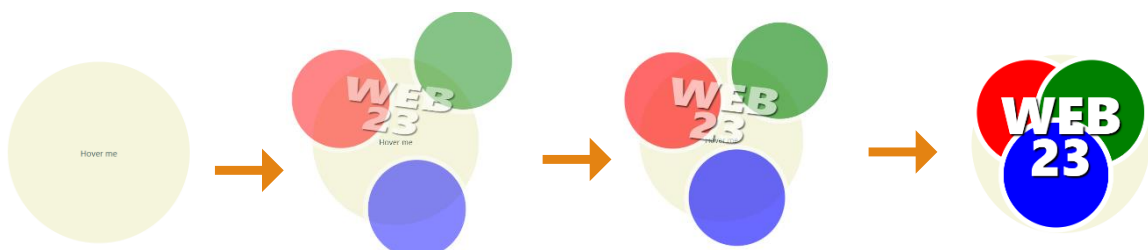
Bildschirmbreite kleiner 768px.
Sidebar und Contact 2 sollen ausgeblendet werden



Bildschirmbreite kleiner 480px. Alle Inhalte sichtbar. Main Content soll eine Mindestgröße besitzen.

AUFGABE 4.2: LOGO ANIMATION

Aus dem letzten Aufgabenblatt 3 sollten sie eine Logo in 3.3 gestalten. Ihr fiktiver Kunde merkt an, dass Ihre Gestaltung zwar schön ist, aber es an Animationen fehlt. Gestalten sie eine beliebige Animation, die allerdings die `position`, `transform` und `opacity` animiert und 0.3 s lang sein soll. Alle Elemente sollen dabei animiert werden. Der Effekt soll erst beim Hover-Event auftreten. Geben Sie ihre Datei als `logo_animation.html` ab.



AUFGABE 4.3: BILDER GALLERY

Ein klassischer Anwendungsfall ist es eine moderne Bilder-Galerie umzusetzen. Eine Galerie ist in diesem Fall eine strukturierte Ansammlung von Bildern.

Ihre Bilder-Galerie soll aus einem Container mit 80% Höhe bestehen, der **zentral** auf der Webseite platziert ist. Innerhalb sind Bilder strukturiert und mit einer eigenen Scroll-Bar dargestellt. Zusätzlich sollen die Bilder etwas skaliert und mit einem Box-Shadow hervorgehoben werden, wenn die Maus über das Bild zeigt (siehe Beispiel unten). Überlegen Sie sich wie sie vorgehen und welche CSS-Layouts sie benötigen. Geben Sie ihre Galerie als `gallery.html` ab.

Hinweis: Sie können folgenden Link nutzen, um Platzhalter-Bilder zu werden. Achten Sie auf eine konkrete Bild-ID: <https://fastly.picsum.photos/id/{ID}/320/180>

Sie können sich am folgenden Design orientieren:

