|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Visualisering  V2 | | | |  |
| **Emne:** | CSS | **Opgave:** | Variabler og HSL |
| **Formål:** | * Jeg kan anvende CSS Variabler (custom properties) | | |
| * Jeg kan anvende HSL farver | | |
| * Jeg kan optimere min CSS kode | | |

**Opgave**

1. Du skal tilrette siden "Die Mauer", så man nemt kan skifte farveskema på siden
2. De farver, du vælger at bruge i dine farveskemaer, skal placeres i variabler
3. Variablerne skal indeholde farver, der er defineret med HSL-systemet
4. Du skal have en overordnet variabel, hvor du kan definere din Hue, så du hurtigt og nemt kan skifte til et andet monokromt farveskema baseret på den valgte farve
5. De øvrige farver i farveskemaet skal være baseret på samme hue men med ændringer i enten lightness eller saturation

Hvis du bliver færdig med at lave et monokromt farveskema, som man nemt kan skifte ved at ændre Hue-værdien, skal du fortsætte med opgaven nedenfor:

1. Du skal først arbejde med et monokromt farveskema, når du har lavet dette, skal du ændre din kode, så baggrundsfarven bag menupunkterne i sidemenuen og H3-overskrifterne bliver i en kontrastfarve til din primære farve (den i headeren, som findes i forskellige variationer i top navigation, footer og H2-overskrifter).   
   Kontrastfarven skal din CSS-kode selv udregne vha [calc()](https://css-tricks.com/a-complete-guide-to-calc-in-css/) funktionen.