Übung 37   Coming Soon

Es ist wieder soweit – ein neues Games steht kurz vor dem Release!

Erstelle dazu eine kleine kompakte Homepage, die

- ➢ die wesentlichen Features des Games vorstellt
- ➢ einen Werbetrailer aus YouTube präsentiert
- ➢ einen Pre-order Button für den Webshop beinhaltet
- ➢ mit einer kleinen Galerie Eindruck erweckt

Hinweise:

- ➢ Verwende die Vorlage *10.2_Anno*
- ➢ Richte dich beim Design an der Scrollvorlage (nächste Seite)
- ➢ Farbcode hellbraune Boxen: #c69163
- ➢ Farbcode dunkelbraune Box (Pre-order Button): #8e6b49   bei Hover Wechsel auf: #c69163
- ➢ YouTube Video: *https://www.youtube.com/watch?v=rpeLlk_kmdg*

How to fit a 16:9 YouTube Video in your Homepage:

Problem: man kann zwar die Breite des iFrames mit Prozentwerten wie *width: 100%* skalieren, allerdings funktioniert das mit der Höhe nicht (z.B. *height: 100%* ist ungültig).

Lösung: man bezieht sich auf die Bildschirmbreite (**Viewport**) und berechnet sich das Seitenverhältnis.

HTML

```
<iframe class="youtube" src="https://www.youtube.com/embed/rpeLlk_kmdg"
allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture">
</iframe>
```

CSS

```
/* 16:9 Full-Screen Video */
.youtube {
    border: 0;
    width: 60vw;
    height: 33.75vw;
}
```

Warum genau 60vw und 33.75vw?

Die Breite kann beliebig gewählt werden. In diesem Fall 60 Prozent der Bildschirmbreite, also 60vw.

Die Höhe muss im Verhältnis 16:9 gewählt werden. Die Breite besteht aus 16 Teilen, die Höhe aus 9.

Man rechnet $60 : 16 = 3.75$ (die Länge eines Teiles)
Es folgt $3.75 * 9 = 33.75$ (die gesuchte Höhe)

Formel: $GesuchteHöhe = (Breite : 16) * 9$

Scrollaufnahme