



## Thema: CSS3 ANIMATIONS

### Aufgabenstellung

**CSS Animationen** ermöglichen animierte Übergänge von einem CSS Style zum nächsten. Die Animationen bestehen aus zwei Komponenten: Einem Style, der die Animation beschreibt, sowie einem Set von Keyframes, das Start, Ende und Zwischenpositionen der Animation festlegt.

Übe diese Zuweisung der Animationseinstellungen anhand dieser Aufgabe.

- ➔ **Schritt 1:** Öffne die Ausgangsdateien und ergänze die fehlenden Angaben.  
Animiere die drei Fische laut der Vorgaben.  
Die farbigen Linien zeigen dir, welchen Weg die einzelnen Fische zurücklegen sollen.



**Fisch 1 (roter Fisch):** Dauer der Animation = 4 Sekunden, Animation soll nur 1x abgespielt werden

**Fisch 2 (gelber Fisch):** Dauer der Animation = 6 Sekunden, Animation soll nur 2x abgespielt werden, Verzögerung: 2 Sekunden

**Fisch 3 (blauer Fisch):** Entscheide du, welchen Weg der Fisch zurücklegt.  
Dauer der Animation = 3 Sekunden, Animation soll nur 1x abgespielt werden, Verzögerung: 4 Sekunden

➔ **Schritt 2: Erweitere die Animationen**

- Animiere zusätzlich eine Schaukelbewegung beim Fisch 3.  
Du kannst dafür 2 Animationen verschachteln: `<div id="fish3">` animiert die Bewegungsrichtung und `<img>` animiert die leichte Schwimmbewegung (leichte Rotation des Fischkörpers).
- Der Fisch 1 soll sich immer so drehen, dass er in die Schwimmrichtung blickt.  
Tipp: `transform: rotate(?deg)`