

Aufgabe 2

Wir erstellen eine App **Rhyschwimme**, welche die Wassertemperatur des Rheins in Basel anzeigen soll 🏊‍♂️. Du solltest für diese Übung alles schon aus Aufgabe 1 kennen. Versuche das gelernte aus Aufgabe 1 hier anzuwenden.



1. Zum Vorgehen:
 - a. Neues Projekt erstellen: ionic start Rhyschwimme sidemenu
 - b. Provider hinzufügen: generate g provider WaterData
 - c. HttpClientModule in app.module.ts importieren und in die Liste der imports hinzufügen
 - d. Funktionen im Provider schreiben um Daten zu holen (API siehe Schritt 2 unten).
 - e. Im home.ts (bzw. auf deiner Startseite) den import des Providers hinzufügen
 - f. Daten auf home.html darstellen.
 - g. Überlegen wie man die Daten aktuell haltet...

2. Für die API kannst du folgende verwenden:

```
https://query.yahooapis.com/v1/public/yql?q=select%20**%20from%20csv%20where%20url%3D%27http%3A%2F%2Fwww.hydrodaten.admin.ch%2Fgraphs%2F2613%2Ftemperature_2613.csv%27&format=json&env=store%3A%2F%2Fdatatables.org%2Falltableswithkeys
```

Achte beim Kopieren, dass keine Umbrüche bzw. Leerschläge dabei sind.

3. Zum optischen! In home.scss füge folgenden Code hinzu, falls die App aussehen sollte wie auf dem Intro-Bild. Ansonsten kannst du diesen Schritt auslassen.

```
/* transparent navbar */
ion-header {
  .toolbar {
    position: absolute;

    .toolbar-background {
      background: transparent;
    }
    .toolbar-title {
      color: black;
    }
  }
}

ion-content .scroll-content {
  padding-top: $toolbar-ios-height + 40px !important;
  padding-bottom: $toolbar-ios-height !important;
}

/* END transparent navbar */

.box {
  width: 100%;
  height: 100%;
  box-shadow: 0 2px 30px rgba(black, .2);
  background: #7eddf7;
  position: fixed;
  overflow: hidden;
  transform: translate3d(0, 0, 0);
  bottom: 0;
}

.wave {
  opacity: .4;
  position: absolute;
  top: 4vh;
  left: 5vw;
  background: #0af;
  width: 150vw;
  height: 150vh;
  height: 100%;
  margin-left: -25vw;
  margin-top: -22vh;
  transform-origin: 50% 48%;
  border-radius: 43%;
  animation: drift 3000ms infinite linear;
}


.wave.-three {
  animation: drift 5000ms infinite linear;
}
```

```
.wave.-two {
  animation: drift 7000ms infinite linear;
  opacity: .1;
  background: yellow;
}

.box:after {
  content: '';
  display: block;
  left: 0;
  top: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: linear-gradient(to bottom, rgba(#e8a, 1), rgba(#def, 0) 80%,
  rgba(white, .5));
  z-index: 11;
  transform: translate3d(0, 0, 0);
}

.title-waves {
  position: absolute;
  left: 0;
  top: 120px;
  width: 100%;
  z-index: 1;
  line-height: 75px;
  text-align: center;
  transform: translate3d(0, 0, 0);
  color: white;
  letter-spacing: .1em;
  font-size: 75px;
  text-shadow: 0 1px 0 rgba(black, .1);
  text-indent: .3em;
}

@keyframes drift {
  from { transform: rotate(0deg); }
  from { transform: rotate(360deg); }
}
```

4. Für die Animation der „Wellen“  in home.html, kannst du nach </ion-content> folgendes anfügen:

```
</ion-content>
<div class='box' style='position: fixed; bottom:0">
  <div class='wave -one'></div>
  <div class='wave -two'></div>
  <div class='wave -three'></div>
</div>
```

5. Done 