



**Lehrkraft: Fr. Singer**

**Leitfach: Biologie**

**Projektthema: Actionbound im Tierpark Hellabrunn**

**Kurzbeschreibung des Projekts (unter Bezugnahme auf die Methoden des Projektmanagements):**

In der 6. Jahrgangsstufe sollen laut Lehrplan unterschiedliche Wirbeltiergruppen und ihre Anpassungen an den jeweiligen Lebensraum (Luft, Wasser, Land, Wald, ...) betrachtet werden. Im Tierpark Hellabrunn können sehr viele dieser Tiere beobachtet werden und deren Anpassungen nachvollzogen werden.

Um den Kindern diese Zusammenhänge nicht nur theoretisch im Unterricht zu vermitteln, soll ein Actionbound entwickelt werden, welcher die Kinder durch den Tierpark führt und sie in interaktiven Aufgaben und Spielen diesen Anpassungen bewusst werden sollen.

Ein Actionbound ist ein Werkzeug, mit welchem digitale Schatzsuchen, mobile Abenteuer und interaktive Guides erstellt werden können.

Dieser Actionbound könnte z.B. an Projekttagen oder Wandertagen immer wieder eingesetzt werden.

**Umsetzung der beruflichen Orientierung:**

- Kennenlernen von Methoden des Projektmanagements
- Reflexion der eigenen Stärken und Schwächen bzw. Interessen im Rahmen der Projektarbeit
- Zusammenarbeit mit externen Partnern zum Voranbringen der Projektziele
- Individuelle Beratungsgespräche unter Berücksichtigung der persönlichen Fortschritte bei der beruflichen Orientierung

**Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder:**

Studium Veterinärmedizin, Ausbildungsberuf Tierpfleger, Studium Biologie, Lehramtsstudium, Studium Museumspädagogik

**Art und Anzahl der Leistungserhebungen:**

Portfolio mit Aspekten des Projektmanagements, Bearbeiten und Vorstellen einzelner Bereiche des Actionbounds

**Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt:**

Tierpark Hellabrunn inkl. der Zooschule, LMU, Deutsches Museum/Münchner Stadtmuseum (=Referenzmuseum zur Museumspädagogik)

**Voraussetzungen / erforderliche Sprachkenntnisse:**

Freude am Programmieren von Actionbounds, Kreativität, Interesse an Wirbeltieren und ihren Bedürfnissen im jeweiligen Lebensraum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der Lehrkraft

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der Schulleitung