

MATURAARBEIT Ausschreibung / Konzept

*Inhalt und Formulierungen der Antworten auf diesem Formular, sowie der Verlauf der vorgängigen Diskussion mit einer Lehrperson fliessen **in die Prozessbewertung** ein.*

Vorname Name Klasse

Thema / Arbeitstitel meiner MA

Bumerang

Was möchte ich in meiner MA untersuchen, erreichen, herstellen, gestalten ...?

Ich möchte herausfinden, wie ein Bumerang gebaut sein muss, dass er optimal fliegt.

Welche Frage möchte ich angehen und beantworten?

und / oder

Welche Aufgabe möchte ich angehen und lösen?

Systematisches Werfen von verschiedenen Typen von gekauften Bumerangs lernen.

(Bis jetzt habe ich erst wenige Dutzend Würfe und diese in zufälliger Art ausgeführt.)

Flugverhalten mehrerer Typen von gekauften Bumerangs vergleichen.

Verschiedene Typen von Bumerangs selber bauen, austesten und optimieren.

Welche Eingrenzungen könnte oder möchte ich vornehmen?

Bumerangs zuerst nur aus Holz selber herstellen.

Optimieren des Flugverhaltens zuerst nur auf das völlige Zurückkehren des Bumerangs.

Welche Ausweitungen könnte oder möchte ich vornehmen?

Evtl. auch Bumerangs aus andern Materialien als Holz selber herstellen.

Evtl. auch Optimierung auf andere Bumerang-Flug – Kriterien:

Flugbahnform, Flugweite, Flugzeit, Zielwurf ...

Welche Quellen könnte oder möchte ich nutzen?

Es gibt ein grosses Buch zum Bumerang – Bau, das ich mir bereits gekauft habe.

Daneben gibt es einschlägige Internet – Seiten zu Bumerangs, z.B. von Clubs und zu Bumerang-Meisterschaften. In einzelnen habe ich bereits erste gute Tipps gefunden

Welche Methoden kann oder will ich einsetzen?

Mein Wurf- und das Flugverhalten der Bumerangs mit Videoaufnahmen erfassen.

Durch die Lehrperson auszufüllen

**Ich bin bereit, diese Arbeit
im Bedarfsfall zu betreuen:**

Kürzel Unterschrift

Wichtig: Die Zuteilung der Betreuungsperson erfolgt erst nach einer Besprechung in der Fachschaft, erfolgt also nicht immer an die oben erwähnte Lehrperson.
(Kriterien für die Zuteilung sind u.a.: Pensen, Arbeitsbelastung, ähnlich gelagerte Arbeiten, fachliche Kompetenz, fachliche Ausrichtung, fachliche Neigung der Lehrpersonen.)