**Kursausschreibung „Glück oder Genie? Daten verstehen und Vorhersagen treffen“**

|  |  |
| --- | --- |
| Kursname | Hector Core Course „Glück oder Genie? – Daten verstehen und Vorhersagen treffen“ |
| Dozent/in | Lucas Stark |
| Bereich | MINT |
| Termine | 16 Termine à 90 Minuten, 2 Termine à 120 Minuten  2 gemeinsame Termine + 2 x 8 Kurssitzungen pro Gruppe  *Termin 1 (120 Minuten, alle Kinder)*  *Termin 2 bis Termin 9 (90 Minuten, Kinder der Gruppe A)*  *Termin 10 (120 Minuten, alle Kinder)*  *Termin 11 bis Termin 18 (90 Minuten, Kinder der Gruppe B)*  Nach dem ersten Termin mit allen Kindern zusammen wird feststehen, in welcher Gruppe Du bist. Bitte halte Dir zunächst alle Termine frei. Vielen Dank! |
| Start-Termin | *Bitte individuell ergänzen* |
| Informationen | Hast du schon mal jemanden sagen hören: „Mehr Glück als Verstand“? Das sagen Leute, weil man oft nicht beeinflussen kann, wie eine Situation ausgeht, egal wie sehr man sich anstrengt oder darüber nachdenkt.  Stell dir zum Beispiel vor, dass du an einer Papierflieger-Weltmeisterschaft teilnimmst. Hier kann es sein, dass du mal mit einem Flieger mit einer spitzen Nase gewinnst und das nächste Mal mit einem Flieger mit stumpfer Nase.  Doch was, wenn du schon im Voraus wüsstest, auf welchen Flieger du setzen sollst? Welcher Flieger wahrscheinlich weiter fliegen wird als der andere? Das wäre doch genial. In diesem Kurs lernst du, wie du solche Entscheidungen triffst und dem Glück einen Schritt voraus bist.  Alles was du dafür brauchst sind Daten. Daten sind Informationen, die du gewinnst, wenn du genau beobachtest, andere befragst oder exakt misst. Du kannst zum Beispiel aufschreiben, wie weit ein spitzer Papierflieger fliegt, wenn du in ganz oft starten lässt. Mit deinen Antworten kannst du kluge Vorhersagen treffen und dem Glück einen Schritt voraus sein.  Werde auch du zum Datenprofi. In diesem Kurs spielen wir verschiedene Spiele, in denen du Vermutungen aufstellst und sie anschließend mit Daten überprüfst. Und wir lernen den Zufall kennen und können Fragen besser beantworten, für die es eigentlich eine große Portion Glück braucht. Genial oder?  **Wichtig:** Die Teilnahme am Kurs ist mit der Teilnahme an einer Wirksamkeitsstudie verbunden. Eine Teilnahme nur am Kurs (ohne eine Studienteilnahme) ist nicht möglich. Bitte stellen Sie bei der Anmeldung sicher, dass Ihr Kind bis zur Festlegung der Gruppenzugehörigkeit (nach Termin 1) an allen 18 Terminen des Kurses prinzipiell Zeit hat. Vielen Dank!  Aktuelle Informationen zur Wirksamkeitsstudie finden Sie unter [www.hib.uni-tuebingen.de/wirksamkeitsstudie](http://www.hib.uni-tuebingen.de/wirksamkeitsstudie). |
| Mitzubringen | Mäppchen mit Stiften, Schnellhefter |
| Teilnehmerzahl | 12-16 Teilnehmer\*innen (2 Gruppen à 6-8 Teilnehmer\*innen) |
| Kursart | Mathematik |
| Kursort | *Bitte individuell ergänzen* |
| Altersgruppe | Klasse 3 & 4 |