

Wir suchen Autor*innen für Online-Challenges im MINT-Bereich

MINT ohne Genderklischees kennenlernen: Die neue Plattform «Its-MINT.ch» möchte Kinder der Mittelstufe (4.-6.Klasse) in ihrem Interesse an MINT-Themen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) mit einem geschlechtersensiblen Ansatz fördern. Für die Erarbeitung von Online-Challenges suchen wir interessierte Personen, die mit ihrem Fachwissen, Konzepte für Challenges entwickeln möchten.

Als Autor*in entwickelst du eine Geschichte, in welcher die Schüler*innen immer wieder Herausforderungen in MINT-Themen antreffen, die sie selbstständig lösen können. Diese Geschichte kann Aufgaben einer Disziplin oder aber verschiedener MINT-Disziplinen beinhalten.

Moodle-Schulung. Du kannst dein Challenge-Konzept anschliessend eigenständig auf Moodle realisieren. Wir bieten dir eine kostenlose Moodle-Schulung an. So lernst du die H5P¹ Werkzeuge kennen und kannst dich weiterbilden.

Die Challenge ist in eine Story eingebettet und sie hat einen hohen Alltagsbezug für die Kinder. In der Challenge gibt es Herausforderungen die in ca. 10 Etappen von den Schüler*innen gemeistert werden. In jeder Etappe lösen die Kinder kleine Aufgaben, beantworten Fragen, sehen ein Video oder müssen kleinere Experimente analog durchführen. Ihre Ergebnisse und Erfahrungen können sie dann auf der Plattform zurückmelden.

Spass an MINT steht im Vordergrund. Die Challenges sollen die Schüler*innen spielerisch mit MINT-Aufgaben in Berührung bringen. Für absolvierte Challenges erhalten sie Punkte auf der Plattform und können so z.B. verschiedene «Forscher*in Level» erwerben.

Wir unterstützen dich mit pädagogischem Rat und helfen dir, wenn gewünscht, die Aufgaben für die Zielgruppe und an den Lehrplan21 anzupassen.

Genderklischees aufbrechen. In einer Challenge wird mit traditionellen Genderklischees gebrochen. In den Geschichten werden weibliche Vorbilder geschaffen und auch sonst legen wir Wert auf Diversität. Menschen, die in den Challenges dargestellt werden, sind von

¹ <https://h5p.org/content-types-and-applications>

unterschiedlicher Hautfarbe, von unterschiedlicher Herkunft und haben unterschiedliche körperliche Merkmale.

Beispiel Stell dir ein Space-Camp vor. Die Schüler*innen werden im Camp begrüsst. Anschliessend werden sie in ca. 7 Stationen zu Astronaut*innen ausgebildet und müssen dabei verschiedene Fertigkeiten erlernen und lernen die Welt der Astronaut*innen kennen. Beispielsweise müssen sie in einer Aufgabe mechanisches Geschick beweisen und eine eigene kleine Rakete bauen mit Antrieb. In einer anderen Etappe lernen sie, wie die Schwerkraft auf den Körper wirkt oder sie lernen, wie die Ernährung von Astronaut*innen aussieht und stellen in einem eigenen kleinen Experiment gefriergetrocknete Esswaren her.

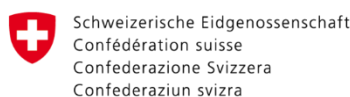
Aufwandsentschädigung Das Projekt wird teilweise vom Eidgenössischen Büro für die Gleichstellung von Frau und Mann (EBG) und der Werner Siemens-Stiftung (WSS) gefördert. Neben einer kostenlosen H5P/Moodle Schulung, können wir für die Erstellung und Umsetzung einer Challenge eine Aufwandsentschädigung von CHF 200 zahlen.

Kontakt & weitere Informationen Franziska Schwab, Projektleiterin «it's MINT», Web: www.jumpps.ch, Mail: f.schwab@jumpps.ch, Tel. 077 505 04 22

Ein Projekt von:



Finanziert durch:



Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Eidgenössisches Büro für die Gleichstellung von Frau und Mann EBG
Finanzhilfen nach dem Gleichstellungsgesetz

