

### **BF – Begabungs- und Begabtenförderung**

Projektleitung und Information

D. Holzer, [dalia.holzer@schuleburgdorf.ch](mailto:dalia.holzer@schuleburgdorf.ch) 034 423 45 66

T. Stuber, [thomas.stuber@schuleburgdorf.ch](mailto:thomas.stuber@schuleburgdorf.ch) 034 422 30 47

Internet <https://bf.schuleburgdorf.ch>

Burgdorf, 11. August 2024

## **Thema: Robotik, Schuljahr 2024/25, 8. Klassen**

# **Jugend forscht: Burgdorfer Forscherpreis 2025**

## **Informationen für Schulleitungen, Lehrpersonen, Eltern**

---

Bereits zum 13. Mal wird der Burgdorfer Forscherpreis geplant und durchgeführt. Dieses Jahr werden am Freitagvormittag, 13.09.24 von Klassenlehrpersonen nominierte und interessierte Schülerinnen und Schüler der 8. Klasse zu einer **Informationsveranstaltung** an der Jungfraustrasse 27 herzlich willkommen geheissen, um mehr über den Forscherpreis 2025 zu erfahren und ihre Experimentierfreude zu fördern. (Voranmeldung für den Infoanlass durch die Klassenlehrperson an [bf@schuleburgdorf.ch](mailto:bf@schuleburgdorf.ch))

Der Forscherpreis ist ein interdisziplinäres Förderangebot für Jugendliche mit einer besonderen Begabung im mathematisch-logischen, im visuell-räumlichen oder im technischen Bereich der 8. Klassen der Oberstufenschulen Burgdorf und den angeschlossenen Gemeinden. Wissenschaft, Interesse an Technik und praktische Arbeit werden in diesem Projekt verbunden.

Das Thema «Robotik» steht im Zentrum: Das Bauen und Programmieren von Robotern mit Lego, das Konstruieren von Robotern im Werkraum, das Forschen rund ums Thema Robotik sowie das Verfassen einer Forscherarbeit.

**Ziel des Wettbewerbs** ist es, die „Generation von Morgen“ für Wissenschaft und Technik zu begeistern. Es sollen insbesondere auch Mädchen angesprochen werden. Jugendliche lernen, an komplexe Aufgaben heranzugehen, im Team zu arbeiten und Problemlösungen kreativ umzusetzen. Sie werden an die realen Bedingungen der Arbeitswelt herangeführt: sie forschen, planen, konstruieren, gestalten und testen Roboter, sie lernen eine problemorientierte Aufgabe zu lösen.

Die Präsenzzeit der Projektarbeit beinhaltet 12 x 6 Lektionen (5 Lek. Freitagvormittag während der Unterrichtszeit und 1 Lek. am Nachmittag bis 13:15 Uhr, ab 21. Februar 2025), einen Ausflug am Samstag sowie einen Schlussevent. Hausaufgaben sind möglich. Bewusst werden die Präsenztage erst nach dem Übertrittsverfahren ins Gymnasium durchgeführt.

**Anmeldetermin ist der 18. September 2024 (mit beiliegender Postkarte), Ende Oktober 2024 wird der genaue Zeitplan mitgeteilt. Wir freuen uns auf viele Anmeldungen.**