

BF – Begabungs- und Begabtenförderung

Projektleitung und Information

D. Holzer, dalia.holzer@schuleburgdorf.ch 034 423 45 66

T. Stuber, thomas.stuber@schuleburgdorf.ch 034 422 30 47

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

Burgdorf, 11. August 2025

Thema: Robotik, Schuljahr 2025/26, 8. Klassen

Jugend forscht: Burgdorfer Forscherpreis 2026

Informationen für Schulleitungen, Lehrpersonen, Eltern

Bereits zum 14. Mal wird der Burgdorfer Forscherpreis geplant und durchgeführt. Dieses Jahr werden am Freitagvormittag, 12.09.25 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 2026 zu erfahren und ihre Experimentierfreude zu fördern. (Vor Anmeldung für den Infoanlass durch die Klassenlehrperson an 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 und ihr Vorhaben zu reflektieren.

Die Präsenzzeit der Projektarbeit beinhaltet 12 x 5 Lektionen (5 Lek. Freitagvormittag während der Unterrichtszeit, ab 20. Februar 2026), einen Ausflug am Samstag sowie einen Schlussevent. Hausaufgaben sind möglich. Bewusst werden die Präsenztage erst nach dem Übertrittsverfahren ins Gymnasium durchgeführt.

Anmeldetermin ist der 17. September 2025 (mit beiliegender Postkarte), Ende Oktober 2025 wird der genaue Zeitplan mitgeteilt. Wir freuen uns auf viele Anmeldungen.