

Die Oberbadische

Müllheim

Spaß am Tüfteln und Experimentieren

Weiler Zeitung, 25.09.2018 21:38 Uhr



Die Partner des neuen Standorts Schülerforschungszentrum Müllheim bei der Eröffnungsveranstaltung Foto: Dorothee Philipp Foto: Weiler Zeitung

Wo sind die Kinder und Jugendlichen mit Forscherdrang und Spaß am Tüfteln, die vielleicht ihre Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik später zum Beruf machen wollen? Was im Schulunterricht nur begrenzt möglich ist, will das vor anderthalb Jahren in Freiburg gegründete „Schülerforschungszentrum Region Freiburg“ leisten, das jetzt in Müllheim seinen dritten Standort nach Freiburg und Waldkirch eröffnete.

Von Dorothee Philipp

Müllheim. Hier können Kinder und Jugendliche aller weiterführenden Schularten unter der Anleitung von erfahrenen Fachleuten selbst experimentieren, wobei statt des sonst allgegenwärtigen Noten- und Leistungsdrucks das Interesse und der Spaß am eigenen Entdecken im Vordergrund stehen.

Schüler sollen für MINT-Fächer begeistert werden

Mit den Angeboten des Schülerforschungszentrums sollen Schüler für die MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) begeistert werden und testen können, was sie besonders interessiert. Im Vordergrund steht das eigene Tun, die Arbeit an einem Projekt mit einem greifbaren Ergebnis. Auch für die Firmen ist das SFZ ein willkommener Partner, gelingt es doch auf diese Weise, die Jugendlichen mit der realen Arbeitswelt vertraut zu machen und vielleicht auch Nachwuchs für eine Ausbildung zu gewinnen.

Das Schülerforschungszentrum Region Freiburg ist ein eingetragener Verein, der im Februar 2017 gegründet wurde. Unter den Mitgliedern sind Schulen aus der Region des Landkreises Breisgau-Hochschwarzwald, der Stadt Freiburg sowie gemeinnützige Vereine und Unternehmen aus der Region. „Hier haben wir die große Chance, etwas anzubieten, was über den in den Schulen möglichen Rahmen weit hinausgeht“, freute sich Andreas Gorgas, Leiter des Markgräfler Gymnasiums Müllheim, bei der Einführungsveranstaltung zum Programm am neuen Standort. Und Beate Wagner, Schulleiterin der Georg-Kerschensteiner-Schule, lobte die Arbeit der Dachorganisation Schülerforschungszentrum Region Freiburg und die Offenheit der Müllheimer Firmen für das neue Projekt, die es ermöglichen, dass den Teilnehmern keinerlei Kosten entstehen. Vier Kurse im Herbst: Anmeldungen laufen

In Müllheim werden in diesem Herbst vier Kurse angeboten, zu denen sich die Interessenten jetzt anmelden können. Die Illusion von extremer Tiefe bei einer Spiegelkonstellation von nur wenigen Zentimetern Dicke ist das Faszinierende beim „Infinity Mirror“. In vier Nachmittagen können die Kursteilnehmer ihren eigenen „Infinity Mirror“ bauen und dabei jede Menge über Fertigungstechnik und Optik lernen. Die Kooperation mit Firmen aus der Region hat das Projekt ermöglicht, denn die in Müllheim ansässige Firma Auma Riester hat hierfür eins ihrer Labore sowie einen firmeneigenen Kursleiter zur Verfügung gestellt. Ebenfalls direkt in der Firma findet auch der zweite Kurs in diesem Herbst, die Herstellung und Verpackung von Tabletten statt. In der Firma Losan Pharma in Neuenburg können die Kursteilnehmer bei allen Arbeitsschritten selbst Hand anlegen. Damit bei der Anfahrt keine Kosten entstehen, hat sich mit Neoperl, einer weiteren auf dem Weltmarkt agierenden Müllheimer Firma, ein Sponsor gefunden, der die Taxifahrt vom Müllheimer Bahnhof bis zu Losan und zurück finanziert. Der dritte Kurs findet in einem der Technikräume der Müllheimer Georg-Kerschensteiner-Schule statt. Hier kann man Automatisierungstechnik hautnah erleben und auch beeinflussen: Ein Industrieroboter sortiert und kombiniert vorgefertigte Einzelteile je nach Anforderung des Programmierenden. Der vierte Kurs beschäftigt sich mit der Planung, dem Bau und der Optimierung eines Windrads zur Stromerzeugung. Er findet in den Technikräumen des Markgräfler Gymnasiums statt. Auch hier sind keine Vorkenntnisse erforderlich. u Ein weiterer Bericht zum Thema erscheint im „Spunk-Magazin“ in unserer Donnerstagsausgabe