SFZ-Aktivitäten in Ochsenhausen

1) **Mit dem Lego-Roboter zur „World Lego Olympiade“**
   Auch für Legoroboter gibt es eine Olympiade. Bei der WRO gilt es jedes Jahr eine neue, spannende Aufgabe zu lösen. Am SFZ Ochsenhausen trainieren neue Teams und konstruieren selbstständig Roboter, die zum Beispiel Müll sammeln, farbige Pakete sortieren oder Legomännchen retten. Der Workshop ist ein toller Einstieg in die Welt der Programmierung und findet jede Woche statt mit dem Ziel der Teilnahme an der WRO in Friedrichshafen.

Termin: Freitag nachmittags 14 Uhr bis 15.30 Uhr, SFZ Ochsenhausen
Leitung: Martin Trick
Teilnehmer: 5./6. Klasse
Anmeldung: m.trick@gymnasium-ochsenhausen.de

2) **Freies Forschen, Tüfteln und Erfinden**
   Eine Parkbank, die auch nach dem Regen trocken ist, ein neuer Leichtbaustoff nach dem Vorbild der Tannennadel, die Erforschung der Isolierwirkung von Badeschaum, die Spektroskopie des Abendrots oder die Untersuchung wie gut nasse Styroporklötze aneinander haften. Im „Forscher-Team“ sind Schülerinnen und Schüler jede Woche mit Eifer dabei Phänomenen auf den Grund zu gehen oder eigene Ideen zu echten Erfindungen zu machen.
   Es sind auch immer wieder Plätze in bestehenden Forschungsgruppen frei. Derzeit: Automatisiertes Modellauto, Temperatur-Mess-Kerze, Kraftmessung an Venus-Fliegen-Fallen, Superabsorber in der Landwirtschaft.

   Eine Möglichkeit bzw. ein Ziel ist jedes Jahr die Teilnahme an den Jugend-forscht-Wettbewerben in der Region.

Termin: Freitag nachmittags 13.30 Uhr bis 17 Uhr, SFZ Ochsenhausen
Teilnehmer: Ab Klasse 8
Leitung: Phillipp Glunk, Tobias Beck, Beatrix Mack-Stähle,
Anmeldung: t.beck@gymnasium-ochsenhausen.de (01772593862)

3) **Forschen und Erfinden für junge Tüftler**
   Seit vielen Jahren gibt es am SFZ Ochsenhausen ein Forscher-Team, das im Moment jedoch auf höhere Klassenstufen ausgerichtet ist. Das wollen wir ändern! Wir geben euch die Chance, schon früh mit dem Forschen anzufangen.
   Habt ihr euch noch nie gefragt, ob ...
   … man Seifenblasen wiegen kann?
   … man einen Luftballon mit Tönen zum platzen bringen kann?
   … oder warum Wasser nicht Bergauf fließt?
   Wenn ihr Interesse an Physik, Chemie und Bio habt und euch diese oder auch andere Fragen beschäftigen, seid ihr hier genau richtig.

Termin: Freitag nachmittags alle zwei Wochen 13.50 bis 15.30 Uhr, SFZ Ochsenhausen (Chemieraum2)
Teilnehmer: Klasse 6/7
Leitung: Nadja Titze, Karin Fluhr
Anmeldung: n.titze@gymnasium-ochsenhausen.de