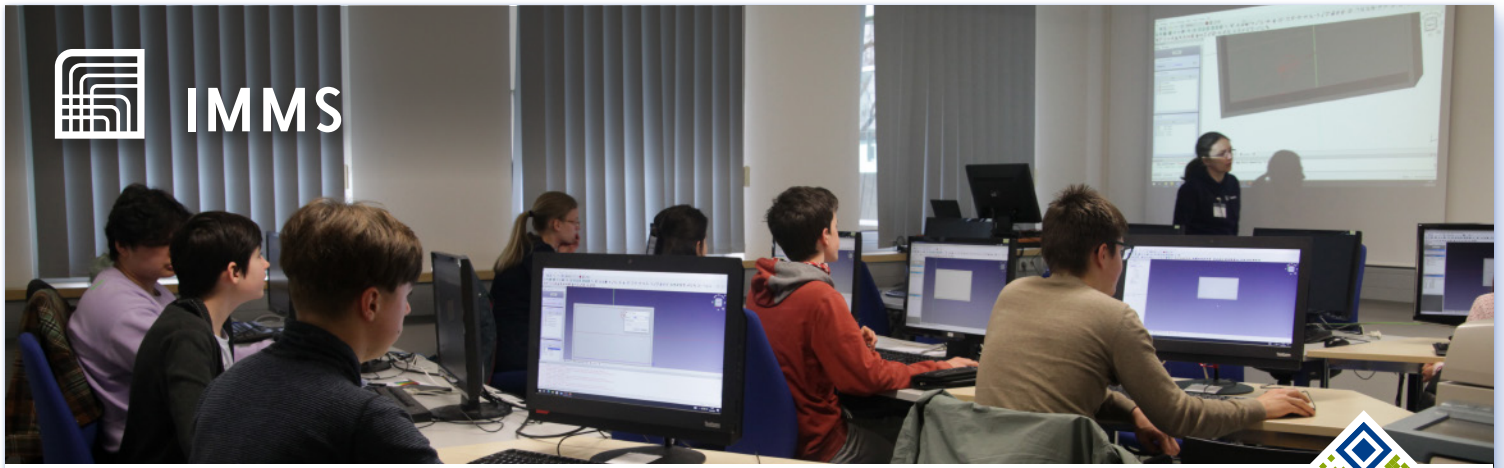




IMMS



Forschungstag für Jugendliche

Langeweile in den Ferien? Nicht bei uns! www.imms.de/forschungstag



Du begeisterst dich für **Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften** und möchtest die Schultheorie mit Leben füllen? Vielleicht fragst du dich auch, wo wende ich das Erlernte nun eigentlich an? **Dann komm zu unserem Forschungstag ans IMMS!** Dich erwartet ein abwechslungsreicher Tag. Du kannst dein Wissen nutzen, neues hinzulernen und erfährst etwas zu ingenieurtechnischen Anwendungen.

Du hast die Möglichkeit, in unser Forschungsinstitut hinein-zuschnuppern, **baust** und **löstest** einen **elektronischen LED-Würfel**. Anschließend bekommst du einen Einblick in die **Konstruktion** und den **3D-Druck**, indem du selbstständig das Gehäuse für den LED-Würfel entwirfst. Im **Theorieteil** wird dir gezeigt, welche Funktionen die einzelnen Bauelemente haben und welcher **Zufallsalgorithmus** nach dem Betätigen des Tasters ausgelöst wird.

Lötarbeiten für einen selbst zusammengebauten Energie-Harvester (links) und Konstruktionsarbeiten in der Software FreeCAD (rechts & oben) an einem früheren Forschungstag. Fotos: IMMS.



Für wen? Jugendliche von der 8. bis 10. Klasse

Wann? 13. Oktober 2026, 09:30 – 15:00 Uhr (Herbsterien)

Wo? IMMS Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme gemeinnützige GmbH (IMMS GmbH)
98693 Ilmenau
Ehrenbergstr. 27

Anmeldung: spätestens bis **Donnerstag, den 08.10.2026**

Bitte sende eine E-Mail mit deinem Namen, Alter, Anschrift und Schule an presse@imms.de.

Melde dich bei Fragen gerne bei Anne Arlt:
E-Mail: anne.arlt@imms.de
Telefon: 03677 8749 311

Wir freuen uns auf dich!

