

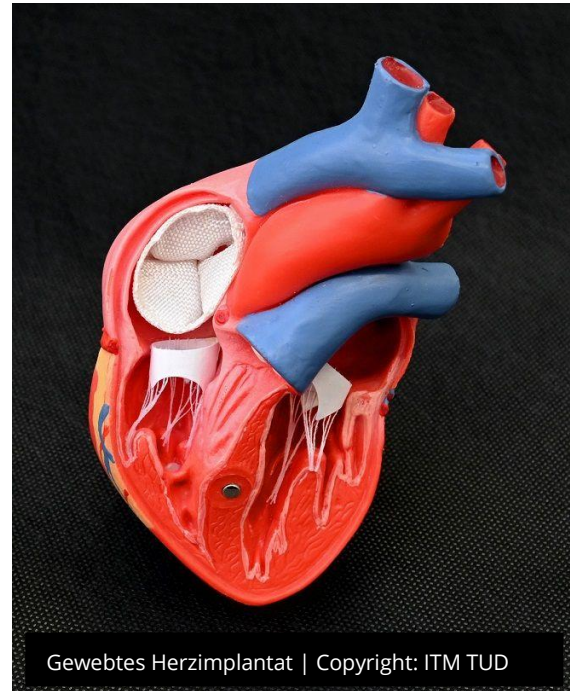


MINTdigital: Von der Vision zur Realität: Bahnbrechende Trends im Maschinenbau

Digitale Vortragsreihe

Maschinen spielen in unserer Welt eine tragende Rolle. Vom Telefon, übers Flugzeug bis zur Technik im Krankenhaus: Maschinen bieten vielfältige Chancen, Herausforderungen unserer Zeit zu lösen. Wie kann beispielsweise Kleidung nachhaltiger produziert und am Ende ihres Lebens auch recycled werden? Lässt sich dem Mangel an Transplantationsorganen mit maschinell gewebten Organen begegnen?

Wie der Weg vom Problem über Entwicklung, Konstruktion und Produktion zur Lösung in Maschinenform aussieht, das ist Thema von MINTdigital, der Online-Vorlesungsreihe für Schüler:innen der TU Dresden. In der Fakultät Maschinenwesen treffen Medizin, Lebensmittel, Materialien und viele weitere Aspekte des Lebens auf die Ingenieurwissenschaften. Die Reihe stellt aktuelle Forschung und Erkenntnisse zu den neuesten Entwicklungstrends im Maschinenbau, der Verfahrens- und Naturstofftechnik und den Werkstoffwissenschaften vor!



Gewebtes Herzimplantat | Copyright: ITM TUD

Bei vollständiger Teilnahme (an mind. vier Terminen) erhalten die Schüler:innen ein Teilnahmezertifikat. Schüler:innen von MINT-EC-Schulen können zusätzlich eine Aufgabe einreichen und fünf MINT-EC-Punkte für das MINT-EC-Zertifikat erhalten.

Termine: 29.02.24.; 07.03.24; 14.03.24; 21.03.24; 27.03.24

Uhrzeit: 16:30-18:00 Uhr

Zielgruppe: Leistungsstarke Schüler:innen ab Klasse 10

Anmeldeschluss: 22.02.2024

Weitere Infos und Anmeldung: [Website des Angebots](#)



Programm: Von der Vision zur Realität: Bahnbrechende Trends im Maschinenbau

- Do., 29.02.24 **Textiltechnik und Textilmaschinenbau: Vom Flugzeug bis zur Herzklappe!**
- Do., 07.03.24 **Verpackungs- und Verarbeitungstechnik: So viel mehr als nur Folie.**
- Do., 14.03.24 **Rund ums Studium**
Zentrale Studienberatung / Studierende der TU Dresden
- Do., 21.03.24 **Maschinenbau und Werkstofftechnik - Materialien nachhaltig herstellen und verwenden**
- Mi., 27.03.24. **Nachhaltige Entwicklungen: Wie Produkte, Anwendungen und Recycling Hand in Hand gehen!**

Kontakt:

Schulkontaktstelle der Technischen Universität Dresden

www.tu-dresden.de/schulkontaktstelle

Tel.: +49 351 463-37862 | E-Mail: schulkontaktstelle@tu-dresden.de