

Im Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum werfen Wissenschaft, Politik und Gesellschaft aus vielfältigen Perspektiven einen Blick von der Erde ins All ... und wieder zurück. Von Ausstellungen über Schulaktionen bis hin zu Mitmachangeboten: Das Wissenschaftsjahr 2023 lädt dabei Jung und Alt zu einem spannenden Austausch mit Wissenschaft und Forschung ein. Es wird sowohl ein Blick auf uralte Menschheitsfragen nach Sinn und Sein geworfen als auch auf aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse der Weltraumforschung, der Astronomie sowie weiteren Natur- und Geisteswissenschaften.



In vielschichtigen Perspektiven entsteht so ein Bogen von den Anfängen des Weltalls bis hin zu den drängendsten Themen unserer Zeit wie dem Klimawandel, Umweltschutz oder die Erschließung neuer Energiequellen. Disziplinübergreifend und im Verbund verschiedener Forschungsbereiche werden im Wissenschaftsjahr 2023 wichtige Themen rund um das Weltall beleuchtet.

Veranstalter des Schülerforums sind der Verein Deutscher Ingenieure Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt und die Frankfurt University of Applied Sciences. Da die Hightech-Region Rhein-Main-Neckar auf qualifizierte Ingenieure dringend angewiesen ist, setzen der VDI und die Frankfurt UAS einen ihrer Schwerpunkte bei der Nachwuchsförderung und der Nachwuchsgewinnung. Das Schülerforum ist hier ein wichtiger Baustein.

Der Verein VDI Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt zählt rund 6.000 Mitglieder. Bundesweit ist der VDI mit 135.000 Mitgliedern der größte technisch-wissenschaftliche Verein Deutschlands und international führend. Die Frankfurt University of Applied Sciences ist eine der führenden Hochschulen in Deutschland mit einem breiten Studienangebot und einer Ausbildung auf bestem fachlichem Niveau, kombiniert mit großer Praxisnähe und Anwendungsbezug.

**Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln ab Frankfurt Hbf**

Nibelungenplatz 1, 60318 Frankfurt am Main

- Straßenbahn Linie 12, HS Friedberger Landstraße/ Rohrbachstr.
- Straßenbahn Linie 18, HS „Nibelungenplatz/FH“
- S-Bahn bis „Konstablerwache“, Bus 30 Richtung „Bad Vilbel“, HS „Nibelungenplatz/ FH“
- U4-Bahn bis „Höhenstraße“, Bus 32 Richtung „Güterplatz“, HS „Nibelungenplatz/ FH“
- U5-Bahn bis HS „D. Nationalbibliothek“, Bus 32 Richtung „Ostbahnhof“, HS „Nibelungenplatz/FH“

**Anfahrt mit dem Auto**

über A661, Ausfahrt Friedberger Landstraße, Frankfurt Stadtmitte



Treffpunkt: Foyer Gebäude 4  
Achten Sie auf die Beschilderung mit dem VDI-Logo  
Parken können Sie in der Kleiststraße, Gleimstraße und Kreuzerstraße.



# Schülerforum!

## 2023



**16. Juni 2023**

Veranstaltungsort:  
Frankfurt University of Applied Sciences

08:45 – 09:30 Audimax Eröffnung			
	Raum 109	Raum 110	Raum 111
09:30 – 10:00	Holzkuchen als Dämmstoff?  Main-Taunus-Schule, Hofheim	Ferngesteuerte Robohand  Ludwig-Geißler-Schule, Hanau	Wie endet unser Sonnensystem? - Das Leben eines Sterns  Gesamtschule, Gießen Ost
10:00 – 10:30	Ordnung, Chaos und alles dazwischen: Eine Reise durch die faszinierende Welt chaotischer Systeme  Elisabethenschule, Frankfurt	Die Jakobsleiter – Warum reduktiv, wenn es auch oxidativ geht?  Alexander-von-Humboldt-Schule, Viernheim	Autonomes Monitoring und Forschungs Robotersystem  Gymnasium Riedberg, Frankfurt
10:30 – 11:00	(Exo)planeten die Zukunft unserer Existenz?  Gesamtschule, Gießen Ost	Ampreroad  Academic Lyceum Intern. House, Tashkent, UZ	A Quadcopter Monitoring the Vegetation Using Remote Sensing  V Liceum Ogólnokształcące, Bielsko-Biała, PL
11:00 – 11:30 Pause Foyer			
11:30 – 12:00	Lasertag-Projekt  Gesamtschule, Gießen Ost	space travel and the effects on the human being  Otto-Hahn-Schule, Hanau	Mehr Decarbonisierung wagen...  Alexander-von-Humboldt-Schule, Viernheim
12:00 – 12:30	AutoScope PD - telescope targeting and tracking system  V Liceum Ogólnokształcące, Bielsko-Biała, PL	Konstruktion eines Besteck-Organisierers  St. Angela-Schule, Königstein	Die Wiedergewinnung von Erdöl aus Plastik  Gesamtschule, Gießen Ost
12:30 – 13:00	Energiespeicher - Der Weg aus der Klimakrise?  Gesamtschule, Gießen Ost	Remedy  Academic Lyceum Intern. House, Tashkent, UZ	Mobilität neu denken  Keplergymnasium, Freudenstadt
13:00 – 14:00 Mittagspause (Mensa der Frankfurt UAS)			
14:00 – 14:30 Labor- und Campusführungen (Treffpunkt und Details: VDI-Stand)			
14:30 – 15:00 Audimax: "Mit Physik gegen Krebs – Ionenstrahltherapie mit Teilchenbeschleuniger", Oswald-von-Nell-Breuning Schule, Rödermark			
15:00 – 15:45 Audimax: „Science is fun“ J. Hecker-Wissenschaftsshow			
15:45 – 16:30 Audimax: Preisverleihung			