

Das Programm im Überblick

	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30		
Stadt/Marktplatz	Marktplatz	Campus-Stadt-Lauf (17-18h) E-Scooter-Parcours Hot food & cold drinks Firmenpräsentationen										
	Goethepassage	Mit Muskelkraft zum Geistesblitz										
	GoetheStadtMuseum	Karl August Geyer - Pionier der Kinotechnik										
	Historischer Münzkeller	Schicht im Schacht*										
	Schwanitzstraße	Digital konfigurierbare 3D-Objekte										
	Weimarer Straße	Roboter hautnah - eine Roboterralley zum Mitmachen										
	Bahnhof	Gesunde Ernährung und digitale Angebote der AOK Plus (16 bis 20h) Alles IT?! oder was?? Open doors bei Inverso										
	Festhalle	Vortrag „Der Traum vom perfekten Klang“										
Georg-Schmidt-Technikum	Curie-Hörsaal	Mit dem autonomen Fahrzeug aus der Kneipe	Mathematik im protestantischen Kirchenbau	Automatische Gesichtserkennung	Kann man Meinungsumfragen trauen?	Spiel und Theorie - Passt das zusammen?	Mit dem autonomen Fahrzeug aus der Kneipe	Mathematik im protestantischen Kirchenbau	Automatische Gesichtserkennung	Kann man Meinungsumfragen trauen?	Spiel und Theorie - Passt das zusammen?	
	Curiebau Innenhof	Chemie in Bubbles & Bubble Tea Mikro- & Nanosysteme für die Medizin von Morgen Stand der jungen DPG Experimentierstation Chemie erleben										
	Curiebau 113	Mathematik zum anfassen!										
	Röntgen-Hörsaal	Wunderbare Chemie			Reise durch Experimente aus Chemie & Physik							
	Faraday-Hörsaal	Goldener & Silberner Schnitt	Faszination Mathematik			Virusevolution						
	Faradaybau, Foyer	Führungen durch den Faraday-Bau						Vereinsvorstellung FFNI				
	Faradaybau, R 4002	Hier geht's um Licht - von Alltäglichem zur geheimnisvollen Quantenwelt										
Am Vogelherd	Hightech-Forschung im neuen Fraunhofer-Institutsgebäude am Vogelherd											
Finnhütten	Elevator Pitches		Familienunternehmen: Auslaufmodell oder Zukunft?		Mit Audanika elektron. Musik komponieren		Ilmkubator.talks: Der Gründertalk		Elevator Pitches		Familienunternehmen: Auslaufmodell oder Zukunft?	Mit Audanika elektron. Musik komponieren
	Open Doors beim Ilmkubator Ilmkubator Gründungsquiz Löten im Ilmkubator Lab (17:45-20:45h)											
ThiMo	Parkplatz ThiMo I	Fahrzeugtechnik erleben		Keynote Speech „Future Mobility“		Fahrzeugtechnik Ilmenau		Fahrzeugtechnik erleben				
	Raum 1020	Grand Prix der TU Ilmenau										
	Raum 1100, VISTA	Führung: Virtuelle Straße - Funktechnik für vernetztes & automatisiertes Fahren										
	Parkplatz TGZ	Projekt CAMIL - automatisiertes Fahren im ÖPNV Innovation mit Tradition - Automotive in Thüringen										
IMMS	Foyer	Mit Druckluft auf InSignA-Edelsteinjagd Finde den Schaltkreis oder die Nadel im Heuhaufen Teste den Chip zur Früherkennung von Krankheiten										
	BR 1	Was kann KI? Ilmenauer Schlittenrennen Blitzschnell erfassen										
Ernst-Abbe-Zentrum	Foyer+Raum 1337/38	Ingenieure ohne Grenzen (bis 21h) VDI Kreativwettbewerb Crashkurs durch die Energiewelt										
	Raum 1220	Endogenous Cap Reduction in Emission Trading System										
	Raum 1221/1222	Längen-, Temperatur- und Kraftmesstechnik SIOS Messtechnik GmbH: Wir machen das Unsichtbare sichtbar Infostand Analytik Jena										
	Raum 1312/1314	MetaReal - Hybride Räume auf dem Weg zum Metaversum Telepräsenz in Augmented Reality										
	Raum 1314	VCampus@TUIL - Virtueller Uni-Campus										
	Raum 1318	Klima N - Auf dem Weg zur Sustainable Community										
	Raum 1320	Digitalisierung in den Schulen										
	Raum 0324	Ilmenau eSport e.V.										
Fraunhofer IDMT	Labor Nanomesmaschinen	Nanopositionier- und Nanomesstechnik										
	Foyer	Führung (17:30-21h) Edelsteinjagd mit InSignA Smarte akustische Einbruchüberwachung Spielerisch Programmieren (bis 21h)										
		Talent-School Info-Corner Ultraschall macht Unsichtbares sichtbar Technologien für die Zukunft										
	Akustik-Foyer	Deepfakes auf der Spur										
	Raum 0.04/0.10/0.12	Musiklern-Apps für Kinder (0.04) Promi-look-a-Like (0.10) Good Vibrations - alles schwingt (0.12)										
Leibnizbau	Wave-Studio	Sounds, Loops und Beats: KI-basierte Unterstützung für die Musikproduktion										
		Fotowettbewerb Guided by books Ausstellung Let`s Play: Open Science Escape Game* (20:15-21:45h)										
Unterer Ehrenberg	Haus A	Experimente für Kinder zum Mitmachen, Ausprobieren und Staunen										
	Haus L	Funkführung - Führung durch Deutschlands ältestes Studentenradio*										
	Haus M	Was macht ein Arzt an einer Technischen Universität? Biomechatronik: durch die Natur inspiriert*										
	Sportzentrum	1. Ilmenauer Bulli-Treffen Fliegen mit dem ICAROS										
	Wiese am Ehrenberg	Workshop Jonglage/Poi			Workshop Kobudo							
Bergfestwiese	Show-Act Kobudo					DaChor Ilmenau		Schwertfechten		Show-Act Ilmangels	Bauchtanz 22 Uhr	
	Zahlreiche weitere Auftritte											

Informativ
Vortrag | Präsentation | Infostand

Interaktiv
Experiment | Mitmachangebot | Führung

Show
Musik | Tanz | Kultur

* mit kostenfreiem Ticket

Ilmenauer Wissenschaftsnacht | 1. Juli 2023

		17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30
Humboldt bau	Foyers	Firmenpräsentationen			wissenschaftliche Vorführungen			Posterpräsentation & Vorträge			
	Audimax				Akademisches Orchester			Kammerchor			
	Humboldt-Hörsaal	Wie guter Whisky hergestellt wird		Die 4-Tage Woche		Automatisierung im Sudhaus		Team Starcraft		Nachhaltige Elektronik	
	Raum 117	International Lounge - Come in and go out!									
	Raum 129	Expedition T - Testen, Tüfteln, Trainieren									
	Raum 201/202/204	Mitmachangebot für Kinder & Jugendliche (201) Lernstrategien: How to get your Shit together (202) Studieninfo-Lounge (204)									
	Raum 211/212	Was macht ein Smartphone smart?		Von der Holographie bis zur Mikrooptik		Wie sieht die Zukunft unserer Welt aus?		Mikrosysteme: Die unsichtbaren Helfer des Alltags		Die Physik der Seifenblasen	
Newton bau	Foyer	Wie Magnetfelder unser Leben bewegen Pulsoximeter FLIR-Kamera Füllstandmessung im Bierkrug Wieviel wiegt Ihr Name? ...									
	Federnlabor	Angespannt oder relaxed? Federn im Alltag erleben									
	Halle	Wie sieht heiße Luft aus? Berührungslose Erfassung von Vitalparametern Fliesenlegeautomat Kann man Schokolade fügen? ...									
	Raum 2010	Simulation der Dynamik einer Tensegrity-Struktur Greifer und andere Mechanismen Cochlea-Elektrodensträger									
	Raum 2040	Führung: Faszinierende Welt des Präzisionsgerätebaus Würfelheld - virtuelle Produktentwicklung für Groß und Klein									
Helmholtz bau	Helmholtz-Hörsaal	Podiumsdiskussion: In Krisen (angemessen) kommunizieren			Warum es scheinbar unmöglich ist, dass Radare funktionieren			Schub ist unser Business			
	Hörlabor	Reale oder virtuelle Schallquelle?									
	Raum 1520b	Design in der DDR Funkamateure		Lassen Sie sich (nicht) täuschen Theremin			Das Verschwinden elektrischer Widerstände				
	Raum 1539	Immersive Audiovisuelle Kommunikation - Treffen in VR									
Medien labor		Moderne Film- und Fernsehtechnologien Warum noch Fotokameras? 8K, HDR, 120 fps - Das Fernsehen von Morgen erleben									
		Meet an Automotive Engineer & Scientist Fahrzeugtechnik hautnah II									
Zuse bau	Foyer EG	Crisis Communication Interaktive Datenanalyse Digitales Gebäudemodell WG mit Roboter Welche Sinne hat ein Roboter? (bis 20h) ...									
	Foyer 1. OG	BetterWeeds - Unkrautmanagement Bestimme Phytoplankton mit PlanktAI Flora Incognita #Quiz reDesigN für IoT Datenplattformen KI zur Bienenerkennung Privatsphärensicheres maschinelles Lernen									
	Außenbereich	#FloraCampus				#FloraCampus					
		Einsatz autonomer Drohnen für die Umfelderkennung Autonome Liefersysteme									
	Raum 1006	Führung: Smarte Trinkwasserversorgungssysteme									
	Raum 1014/1015	Theranostik von Tinnitus Netzhautfotografie & ophthalmologische Forschung Elektrische Stimulation & EEG Neurofeedback									
	Raum 1074	Hybride Take-Home-Labs für die MINT-Ausbildung der Zukunft									
	Raum 2073					Was kann man mit Kybernetik eigentlich machen?		Was kann man mit Kybernetik eigentlich machen?			
Kirchhoff bau	Vorplatz	Power2Change Energiemobil Lichtgestaltung (ab 21:30 Uhr)									
	Foyer	Von Strombörse bis Campusquartier Zustandsüberwachung von Maschinen mit KI?! Kirchhoffbau-Ralley									
		Tour durch das Thüringer Energieforschungsinstitut									
	Usability Labor	Escape Lab „Usability“									
	Raum 0006/0061	Die gezähmte Elektrizität*									
	Maschinenhalle	Live Lehrveranstaltung: Mikrocontrollerprogrammierung Lötworkshop									
Staudinger bau		Führung: Nachhaltige Kunststofftechnik									
	Arrhenius bau , 124	Aluminium... und schwimmt doch							Aluminium... und schwimmt doch		
	Meitner bau , 3.1.314	Ein Blick in die Nanowelt									
Feynman bau	Foyer	Von der Physik der Oberflächenspannung zur funktionalen Mikropumpe Thermoelektr. Generatoren Wasserstoff als nachhaltiger Energieträger									
	Raum 114/115	Reinraum-Parcours									
	Parkplatz	Riesenseifenblasen									
	Erdgeschoss	Einblicke in eine Welt, die selbige zusammenhält* Nachts im ZMN* Führung um den Reinraum* (extra für Kinder 17:30-20:30h)									
ITZ Bund		Kreative KI Pegel Open & PEGELONLINE Digitales Planen, Bauen & Betreiben von Bauwerken Hour of Code* (17:30 19:00 20:30h)									
	ISLE GmbH	Angewandte Forschung und Produktentwicklung auf dem Gebiet der Leistungs- und Industrieelektronik									
Rechen zentrum	Foyer	Führung durch den Neubau Akustikmessungen mit Roboter (bis 21h)									
	VR Lab	Musikhören wie im besten Kino der Welt									
	Raum 1022	Wie sehr groovt dein Smartphone? Der virtuelle Klassenraum Basketball in der virtuellen Realität									