

# 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										
	Faraday-Hörsaal	Goldener & Silberner Schnitt	Faszination Mathematik									
	Faradaybau, Foyer	Führungen durch den Faraday-Bau										
	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											
Open Doors beim Ilmkubator   Ilmkubator Gründungsquiz   Löten im Ilmkubator Lab (17:45-20:45h)												
ThiMo	Parkplatz ThiMo I	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.										
Labor Nanomesmaschinen	Nanopositionier- und Nanomesstechnik											
Fraunhofer IDMT	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)										
	Wave-Studio	Sounds, Loops und Beats: KI-basierte Unterstützung für die Musikproduktion										
Leibnizbau	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										
Bergfestwiese	Workshop Kobudo											
	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 <b>bau</b>	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 <b>bau</b>	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 <b>bau</b>	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 <b>labor</b>		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 <b>bau</b>	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 <b>bau</b>	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 <b>bau</b>		Führung: Nachhaltige Kunststofftechnik										
	Arrhenius <b>bau</b> , 124	Aluminium... und schwimmt doch				Aluminium... und schwimmt doch						
	Meitner <b>bau</b> , 3.1.314	Ein Blick in die Nanowelt										
Feynman <b>bau</b>	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 <b>zentrum</b>	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										