

Liebe witelo-Partner,

das neue Jahr startet mit neuen Projekten unserer Netzwerkpartner: Der MINT-Makerspace des Abbe-Center of Photonics und die Arbeitsgemeinschaften der MINT-Begabungsförderung Ostthüringen bereichern die Jenaer MINT-Bildungslandschaft mit frischen Ideen. Bewährte Formate wie die Tage der Werkstofftechnik bzw. der Physik, der Wettbewerb Jugend forscht und das Berufsinfocamp stehen ebenso auf dem Plan. Und es gibt einen runden Geburtstag zu feiern: Die Imaginata wird 30 – auch hier darf man auf verschiedene Vorstellungen gespannt sein. Wer die Gesichter hinter all den Projekten kennenlernen möchte, ist sehr herzlich zum MINT-Netzwerktreffen am 17.02.2025 eingeladen.



### **MINT-Netzwerktreffen Stadt Jena**

### **Neuer MINT-Makerspace in Jena**

### **MINT-Begabungsförderung Ostthüringen mit neuen Angeboten**

### **Ab in den Wald – Bildungsangebote der Naturerlebnisregion Jena**

### **Wettbewerb MINT-Freundliche Schule**

### **Tag der Werkstoffe**

### **Jugend Forscht Wettbewerbe 2025**

### **30 Jahre Imaginata mit Lesch und Zierer**

### **Raum, Zeit und Materie beim Tag der Physik**

### **Berufsinfocamp**

### **Winterferien mit Robotern**

### **„mach-bar!“ – Save the Date**

### **Technik-AG an der Ernst-Abbe-Hochschule**

### **Advent im Gleichgewicht**

### **In eigener Sache**

### **MINT-Netzwerktreffen Stadt Jena**

Die Jenaer MINT-Bildungslandschaft zeichnet sich durch das bemerkenswerte Engagement sowohl schulischer als auch außerschulischer Partner aus. Am 17.02.2025 laden das Dezernat für Bildung, Jugend, Kultur und Sport und der witelo e. V. zum [MINT-Netzwerktreffen 2025](#) ein. Ziel des ist es, insbesondere die vielfältigen Aktivitäten und Leistungen der außerschulischen Akteure sichtbar zu machen und innovative Projekte sowie aktuelle Entwicklungen zu präsentieren. Die Veranstaltung bietet eine gute Gelegenheit, die facettenreiche MINT-Angebotslandschaft kennenzulernen und gemeinsam neue Synergien und

Entwicklungspotenziale zu entdecken. Um [Anmeldung](#) wird gebeten; weitere Informationen bei Stefanie Teichmann, [stefanie.teichmann@jena.de](mailto:stefanie.teichmann@jena.de) und Dr. Christina Walther, 03641-889941, [c.walther@witelo.de](mailto:c.walther@witelo.de)

## Neuer MINT-Makerspace in Jena

Unter dem Motto „[Hands on!](#)“ startet in Jena ein BMBF-gefördertes Projekt des Abbe Center of Photonics, das sich speziell an Schülerinnen, Studentinnen und Doktorandinnen richtet. Ziel ist es, jungen Frauen Perspektiven in den MINT-Fächern zu eröffnen. Für das Projekt ist eine [Stelle zu besetzen](#), Bewerbungsfrist ist der 31.01.2025. Weitere Informationen bei Johannes Kretzschmar, 03641 947577, [johannes.kretzschmar@uni-jena.de](mailto:johannes.kretzschmar@uni-jena.de)

## MINT-Begabungsförderung Ostthüringen mit neuen Angeboten

Neben [Korrespondenzzirkeln](#) sind die MINT-Wettbewerbe etablierte Formate der MINT-Begabungsförderung Ostthüringen. Am 15.01.2025 findet der [Carlchen-Wettbewerb](#) für die vierten Klassen statt, am 29.01. der [MINT-Wettbewerb für Teams der Klassen 7 und 8](#). Erweitert wird dieses Angebot ab sofort um [verschiedene AG-Angebote für die Klassenstufen 5-8](#), die sich an MINT-interessierte Schülerinnen und Schüler richten. „Raketen und Planeten“ ab Klasse 5, ‚Naturforscher‘ und ‚Mathe-AG‘ ab Klasse 6 oder ‚MINT-Karussell‘ ab Klasse 7: Die Teilnahme ist nach [Anmeldung](#) entweder live am Carl-Zeiss-Gymnasium Jena oder online möglich. Weitere Informationen bei Sybille Weiß und Nicole Planer, 03641-3103030, [begabungsfoerderung@cz-gymnasium.jena.de](mailto:begabungsfoerderung@cz-gymnasium.jena.de)

## Ab in den Wald – Bildungsangebote der Naturerlebnisregion Jena

Das [Naturerlebniszentrum forum natura](#) bietet Workshops an, die darauf abzielen, Natur und Umweltbildung zu fördern. Diese Workshops ermöglichen es Schulklassen und Gruppen, den Jenaer [Stadtwald als Ökosystem](#), [Lebensraum für Tiere und Pflanzen](#) oder als [Klimawiese](#) zu erkunden. Dabei lernen die Teilnehmer, die Natur zu erleben, ihren Wert zu erkennen, ökologische Zusammenhänge zu verstehen und nachhaltiges Handeln zu praktizieren. Weitere Information bei Anni Bretschneider, 03641-4989465, [naturerlebnis@jena.de](mailto:naturerlebnis@jena.de)

## Wettbewerb MINT-Freundliche Schule

Im Rahmen der Gala-Veranstaltung der Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen wurden [13 Thüringer Schulen](#) (erneut) als MINT-freundliche Schule der [Initiative MINT Zukunft Schaffen](#) ausgezeichnet. Die [Bewerbungen für die beiden Signets "MINT-freundliche Schule" und "Digitale Schule" sind ab dem 01. März 2025 bis zum 31. Mai 2025 wieder möglich](#). Die Auszeichnung als ‚MINT-freundliche Schule‘ und auch ‚Digitale Schule‘ dient als Anerkennung und Bestätigung für Schulen, die sich in besonderem Maße für eine praxisnahe MINT-Bildung oder eine fortschrittliche digitale Ausstattung engagieren. Die Auszeichnung kann dabei helfen, das Profil der Schule zu schärfen und die Attraktivität für Schüler, Eltern und potenzielle Partner zu steigern.

## Tag der Werkstoffe

Mit einer Veranstaltung für interessierte Schüler:innen macht der Fachbereich SciTech der Ernst-Abbe-Hochschule jedes Jahr auf die Werkstofftechnik aufmerksam, die als vielseitiges und zukunftssicheres MINT-Fach oft zu wenig bekannt ist. Unter dem Titel [„Materials Matter“ findet der Tag der Werkstoffe](#) am 30.01.2025 ab 9 Uhr an der EAH statt, und bietet die Möglichkeit, Werkstoffthemen, Labore, die betreuenden Hochschullehrer und den Ablauf des Studiums der Werkstofftechnik kennenzulernen, wobei um vorherige [Anmeldung](#) gebeten wird. Weitere Informationen bei Erik Hartmann, 03641-205460, [erik.hartmann@eah-jena.de](mailto:erik.hartmann@eah-jena.de)

## Jugend Forscht Wettbewerbe 2025

Der [Jugend forscht Regionalwettbewerb Jena](#) findet am 27.02.2025 in der Aula der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Carl-Zeiß-Promenade 2 statt. Mehr als 30 Projekte haben sich in sieben Fachgebieten angemeldet.

witelo wird gefördert von der Carl Zeiss AG und der Stadt Jena



Weitere Hauptförderer:



Die Ausstellung der Wettbewerbsprojekte ist von 13:30 Uhr bis 15:00 Uhr für interessiertes Publikum geöffnet. Die Gewinnerteams qualifizieren sich für den Jugend forscht Landeswettbewerb Thüringen, der am 02.04.2025 ebenfalls in Jena stattfindet. Weitere Informationen zum Jugend forscht Regionalwettbewerb Jena bei Michaela Wachs, 03641-642322, michaela.wachs@zeiss.com

### 30 Jahre Imaginata mit Lesch und Zierer

Im Jahr 2025 feiert der [Imaginata e.V.](#) sein 30-jähriges Bestehen, was gebührend gefeiert werden soll. Im Verlauf des Jahres sind viele verschiedene Aktionen, Bildungsveranstaltungen, Lesungen und Vorträge geplant. Als erstes Highlight eröffnen Harald Lesch und Klaus Zierer das Jubiläumsprogramm am 28. Februar mit einer Lesung aus ihrem neu erschienenen Buch "Gute Bildung sieht anders aus". Im Anschluss wird es eine Podiumsdiskussion zum Thema Schulbildung geben. Weitere Informationen bei Philipp Protte, [p.protte@imaginata.de](mailto:p.protte@imaginata.de)

### Raum, Zeit und Materie beim Tag der Physik

Am 06.03.2025 findet unter dem Motto „Raum, Zeit und Materie“ der Tag der Physik und Astronomie statt. Die Physikalisch-Astronomische Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena lädt alle Studien- und Physikinteressierten für einen Tag zu Mitmachexperimenten, Vorträgen und Laborführungen ein. Mitarbeitende der Fakultät geben einen Einblick in die aktuelle Forschung, insbesondere auf dem Gebiet der Quantenphysik und -technologie. Dazu gibt es Mitmachexperimente, Infostände und Workshops für Studieninteressierte, Schulklassen und interessierte Öffentlichkeit. Weitere Informationen bei Burgard Beleites, 03641 947215, [burgard.beleites@uni-jena.de](mailto:burgard.beleites@uni-jena.de)

### Berufsinfocamp

Die Ferien sinnvoll nutzen und Perspektiven in verschiedenen Ausbildungsberufen kennenlernen: Dafür gibt es das [Berufsinfocamp](#) und die [Schnupperlehre](#) am Jenaer Bildungszentrum, Ernst-Ruska-Ring 10, 07745 Jena. Das Berufsinfocamp findet in den Osterferien vom 07.04.-08.04.2025 statt. Die Schnupperlehre in den Sommerferien (28.07.-01.08.2025) lädt Schüler:innen ein, die Berufsfelder Optik/Glas, Metalltechnik oder Elektro- Automatisierungstechnik kennenzulernen. Angeleitet von Auszubildenden können sie sich an Maschinen und Geräten ausprobieren und erhalten relevante Informationen rund um die Ausbildung. Anmeldung unter <https://www.jbz-jena.de/berufsorientierung>, weitere Informationen bei Johanna Blumröder, 03641-687445, [blumroeder@jbz-jena.de](mailto:blumroeder@jbz-jena.de)

### Winterferien mit Robotern

Vom 4.-7.Februar 2025, jeweils von 10- 13 Uhr findet in der Ernst Abbe Bücherei der [witelo-Robotik-Winterferienworkshop](#) statt. Er richtet sich an Kinder ab Klassenstufe 2. Treffpunkt ist ab Dienstag die Werkstatt der Bücherei, um allerlei Autos, Roboter, Maschinen, usw. zu bauen und zu programmieren. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, um [Anmeldung](#) wird gebeten. Weitere Informationen bei Dr. Birgit Pauly. 03641-889940, [b.pauly@witelo.de](mailto:b.pauly@witelo.de)

### „mach-bar!“ – Save the Date

Der nächste „mach-bar!“-Tag wird am 08.03.2025 in der Montessorischule Jena, stattfinden. Kinder und Jugendliche haben hier die Möglichkeit, ihre Neigungen und Fähigkeiten zu entdecken und zu vertiefen. Das am Programm, das dieses Mal voraussichtlich auch ein Elterncafé beinhalten wird, ist noch in Arbeit und wird Anfang Februar veröffentlicht. Weitere Informationen bei Dr. Birgit Pauly. 03641-889940, [b.pauly@witelo.de](mailto:b.pauly@witelo.de)

### Technik-AG an der Ernst-Abbe-Hochschule

Spaß am Tüfteln, Ausprobieren und Experimentieren: Das geht in der [Technik-AG an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena](#). Alle drei Wochen treffen sich Schülerinnen und Schüler der 5. bis 8. Klasse, um sich im Aufbau und Programmieren von Robotern, im Entwerfen und Löten von Schaltungen, in der Welt von

witelo wird gefördert von der Carl Zeiss AG und der Stadt Jena



Weitere Hautförderer:



stadtwerke  
energie jena-pößneck  
STADTWERKE JENA GRUPPE

AR/VR und vielem mehr auszuprobieren. Mit dem Angebot einer Technik-Arbeitsgemeinschaft fördert die Ernst-Abbe-Hochschule Jena interessierte Schülerinnen und Schüler verschiedener Klassenstufen und Schularten. Die AG ist ein außerschulisches, hochschuleigenes Angebot, in dem die Teilnehmenden ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten im MINT-Bereich durch altersgerechte, angeleitete Experimente und Projektaufträge praktisch erproben und festigen können. Anmeldung und [weitere Informationen](#): Thoralf Canis, Zentrale Studienberatung, 03641 205123, [thoralf.canis@eah-jena.de](mailto:thoralf.canis@eah-jena.de)

## Advent im Gleichgewicht

Auch wenn die Adventszeit vorbei ist – die neue Knobelstation „Advent im Gleichgewicht“ fasziniert das ganze Jahr über mit einer auf den ersten Blick unlösbaren Aufgabe: Wie können auf einer Scheibe mit 24 gleichmäßig angeordneten Plätzen z.B. fünf Gewichtsstücke so verteilt werden, dass die Scheibe ausbalanciert ist? Diese Knobelstation beruht auf dem „Zentrifugenproblem“, das 2004 im Laborjournal beschrieben wurde. Hier ging es darum, den Rotor einer Laborzentrifuge, die z.B. 24 oder 30 Steckplätze für Zentrifugenröhrchen hat, mit einer beliebigen Anzahl von Röhrchen auszubalancieren (LJ 12/2004, S. 57; LJ 1-2/2005, S. 61). Auf Matt Bakers Mathematik-Blog wurde mehr als 10 Jahre später eine allgemeine Lösung veröffentlicht. Wer es selbst ausprobieren möchte: [Für Schulen und Netzwerkpartner stellt witelo die Experimentierboxen zur kostenfreien Ausleihe zur Verfügung.](#)

## In eigener Sache

Für den witelo e.V. war 2024 ein ereignisreiches Jahr: Seit Juli 2024 erhalten wir erstmals eine Förderung vom BMBF für das Jenaer MINT-Cluster „MINT-BiT“. Trotz des sehr kurzfristigen Zuwendungsbescheids konnte das Projekt pünktlich starten, sodass seit diesem Schuljahr mehr als 10 neue MINT-AGs an Jenaer Schulen und Freizeitzentren angeboten werden. Leider steht dem die unklare Zukunft des Schülerforschungszentrums Jena gegenüber, die auf landespolitische Entwicklungen zurückzuführen ist. Der Vertrag mit dem Projektträger, der Ende 2024 auslief, konnte aufgrund des fehlenden Thüringer Landeshaushalts bislang nicht verlängert werden. Erstmals sind wir daher gezwungen, gut laufende Angebote zu beenden: Die stadtoffene Robotik-AG „Gemeinsam zur First LEGO League“ wird nach dem Wettbewerb im Januar nicht fortgeführt, ebenso wie einige Forscherclubs an Jenaer Schulen. Die offene Forscherzeit wird vorerst aus Vereinsmitteln weiterfinanziert, auch um den Projektgruppen die Teilnahme am Jugend forscht Wettbewerb zu ermöglichen. Dies geschieht auch in der Hoffnung, dass ab spätestens Mitte des Jahres wieder alle Projekte regulär laufen können. Wir freuen uns über neue Förderer und/oder Vereinsmitglieder, die unsere Arbeit in Form einer [Mitgliedschaft](#) oder mit Spenden auf unser Vereinskonto unterstützen: Kontoinhaber: witelo e.V., IBAN: DE 23 8305 3030 0018 0446 20

Wer wöchentlich über unsere Arbeit, anstehende Veranstaltungen und spannende Aktionen auf dem Laufenden gehalten werden möchte, kann uns jederzeit auch online auf unseren Social-Media-Plattformen folgen.

Wir sind aktiv auf:

Instagram: [witelo.jena](#)

Facebook: [witeloEV](#)

LinkedIn: [witelo-e-v](#)

witelo e.V., Löbstedter Straße 67, 07749 Jena, Registergericht: Amtsgericht Jena, Registernummer: 231643, [www.witelo.de](http://www.witelo.de)  
Gemeinschaftlich vertretungsberechtigt: Manuela Meyer und Wilfried Röpke (Vorsitzende), Dr. Götz Blankenburg (Schatzmeister), Nadine Cunäus, Prof. Dr. Timo Mappes, Axel Weyrauch (Beisitzer:innen)  
Redaktion des Newsletters: Selina Klingler, Dr. Christina Walther, Telefon: 03641-889941, Mail: [s.klingler@witelo.de](mailto:s.klingler@witelo.de)

witelo wird gefördert von der Carl Zeiss AG und der Stadt Jena



Weitere Hauptförderer:

