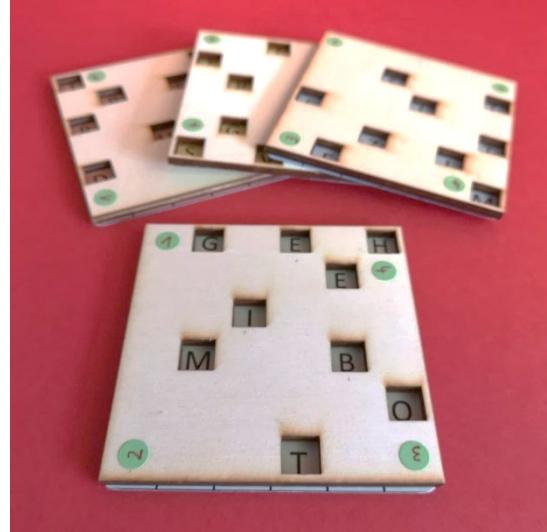


Liebe witelo-Partner,

die jetzt schon hohen Anmeldezahlen für unser Netzwerktreffen belegen die Nachfrage nach Austausch und Vernetzung in der Jenaer MINT-Community. Das liegt sicher auch daran, dass immer wieder neue Akteure die MINT-Bildungslandschaft mit ihren Angeboten bereichern. Einge von ihnen können Sie am 02.02. kennenlernen. Daneben haben etablierte Angebote ihren festen Platz im MINT-Jahreskalender: Tage der offenen Tür oder Infoveranstaltungen zur Berufs- und Studienorientierung warten auf ein interessiertes Publikum. Und am 20.11.2026 gibt es wieder die Lange Nacht der Wissenschaften – dann wird die ganze Stadt zum Mitmach-Labor.



Netzwerktreffen MINT-Bildung in Jena – Vol. 2

Digitaler Unabhängigkeitstag – Jeden ersten Sonntag die digitale Freiheit entdecken

Open Lab – Tag der Werkstoffe an der EAH Jena

Jugend Forscht Wettbewerbe

Lichtblicke – Von Lasern, Quanten & neuen Technologien Tag der Physik und

Astronomie

Ausprobieren. Selbstmachen, ins Gespräch kommen – Tag der Pharmazie 2026

Berufsinfocamp 2026 – Zukunft entdecken, Berufe erleben

Save the Date: Open Campus 2026

Pflanzen und Technik im Winterferien-Workshop

Robotik-AG für Mädchen: „Deine Steine, Deine Ideen“ geht in die zweite Runde

35. „mach-bar!“-Tag

Aus dem Verein

Wie entsteht eigentlich eine witelo-Box?

Netzwerktreffen MINT-Bildung in Jena – Vol. 2

Wer macht was in der Jenaer MINT-Landschaft? Welche (neuen) Projekte gibt es und wie sieht es eigentlich mit den Zahlen aus? Am 02.02.2026, 15 Uhr laden das Dezernat für Bildung, Jugend, Kultur und Sport der Stadt Jena und der witelo e. V. zum [MINT-Netzwerktreffen](#) in die Rathausdiele ein. Auf Anregung aus der letzten Veranstaltung wird es diesmal einen Marktplatz geben, bei dem die MINT-Akteure ihr Projekt vorstellen können. Interessenten schreiben bitte an info@witelo.de und geben den Projekttitel mit an. Die Anmeldung zur Veranstaltung ist über die [witelo-Website](#) oder per Mail an info@witelo.de möglich, weitere Informationen bei Dr. Christina Walther, 03641 889941, c.walther@witelo.de

Digitaler Unabhängigkeitstag – Jeden ersten Sonntag die digitale Freiheit entdecken

Das digitale Leben wieder selbst in die Hand nehmen: Das ist die Idee des „[Digitalen Unabhängigkeitstags](#)“ der beim 39. Chaos Communication Congress vorgestellt wurde. Jeden ersten Sonntag im Monat bieten Vereine und Organisationen Unterstützung beim Wechsel zu freien und datenschutzfreundlichen Alternativen und beantworten Fragen rund um digitale Selbstbestimmung. Auch der [Hackspace Jena](#) in der Krautgasse 26 ist Teil dieser Aktion. Am 1. Februar 2026 startet dort ab 14 Uhr der nächste digitale Unabhängigkeitstag. Im Mittelpunkt stehen die Plattformen Mastodon und Pixelfed als Alternativen zu X, Instagram, Snapchat & Co. Mastodon hat seine Wurzeln in Jena und ist heute ein globales Netzwerk, in dem Millionen Menschen Inhalte teilen und sich austauschen. Im Hackspace wird gezeigt, wie ein Account angelegt und genutzt wird, welche Apps zur Verfügung stehen und wie die ersten Schritte gelingen. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Fragen können gern an die Adresse office@kraut.space gestellt werden

Open Lab – Tag der Werkstoffe an der EAH Jena

Werkstoffe sind die Grundlage nahezu aller Produkte unseres täglichen Lebens – vom Smartphone über medizinische Geräte bis hin zu Technologien für Energie und Mobilität. Oft unsichtbar, aber unverzichtbar: Rund 70 % aller Produktinnovationen beruhen auf neuen Werkstoffentwicklungen. [Am 12.02.2026 lädt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena zu einem Tag der Werkstofftechnik ein](#). Die Veranstaltung richtet sich an naturwissenschaftlich-technisch interessierte Schülerinnen und Schüler sowie Fachlehrkräfte. Neben Vorträgen gibt es Einblicke in aktuelle Forschungsthemen, Labore und den Studiengang Werkstofftechnik. Das Programm umfasst ein Angebot für Schulklassen mit vertiefter fachlicher Betreuung (9:00 – 13:00 Uhr) und offene Angebote für Einzelinteressierte und kleine Gruppen (15:00 – 18:00 Uhr). Nach [Anmeldung auf der Website](#) werden aktuelle Informationen zum Programm und zum Ablauf versendet. Weitere Informationen bei Erik Hartmann, 03641-205460, erik.hartmann@eah-jena.de

Jugend Forscht Wettbewerbe

Unter dem Motto „Maximale Perspektive“ läuft die aktuelle [Jugend forscht Wettbewerbsrunde](#) – die anmeldeten Teams bereiten sich derzeit auf ihre Wettbewerbspräsentationen vor. Der [Regionalwettbewerb Jena](#) findet am 26.02.2026 in der Aula der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Carl-Zeiss-Promenade 2 statt. 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 01.04.2026 ebenfalls in Jena stattfindet. Weitere Informationen zum Jugend forscht Regionalwettbewerb Jena bei Michaela Wachs, 03641-642322, michaela.wachs@zeiss.com

Lichtblicke – Von Lasern, Quanten & neuen Technologien Tag der Physik und Astronomie

Unter dem Motto „Lichtblicke – Von Lasern, Quanten & neuen Technologien“ lädt die Physikalisch-Astronomische Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena am 12.03.2026 zum [Tag der Physik und Astronomie](#) ein. Schülerinnen und Schüler, Lehrkräfte sowie alle Interessierten können sich auf ein [abwechslungsreiches Programm mit Vorträgen, Mitmachexperimenten, und Laborführungen](#) freuen. Der Aktions- tag richtet sich besonders an junge Menschen, die sich für ein Studium der Physik oder Astronomie interessieren oder einfach neugierig sind, wie unser Universum funktioniert. Weitere Informationen bei Burgard Beleites, 03641 947215, burgard.beleites@uni-jena.de

Ausprobieren. Selbstmachen, ins Gespräch kommen – Tag der Pharmazie 2026

Am 25. März 2026 laden die Fachschaft der Pharmaziestudierenden, das Institut für Pharmazie der Friedrich-Schiller-Universität Jena und die Landesapothekerkammer Thüringen herzlich zum [Tag der Pharmazie](#) ein. Die Veranstaltung hat sich als fester Bestandteil der Jenaer Universitätslandschaft etabliert und begeistert jedes Jahr über 1.000 Besucherinnen und Besucher aus ganz Thüringen. Schülerinnen und Schüler weiterführender Schulen können an diesem Tag die Welt der Pharmazie hautnah erleben: Spannende Mitmachaktionen, Informationsstände und direkte Einblicke in das Studium sowie die vielfältigen Tätigkeiten

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

Weitere Hauptförderer.



von Apothekerinnen und Apothekern erwarten die Gäste. Von der Arzneistoffprüfung über die Herstellung bis hin zur Beratung –wichtige Aufgaben werden anschaulich erklärt und können selbst ausprobiert werden. [Anmeldung](#) ist für Schulklassen oder Einzelpersonen der Klassen 10-12 möglich, weitere Informationen bei Lisa Michel, info@lakt.de

Berufsinfocamp 2026 – Zukunft entdecken, Berufe erleben

Am 16. und 17.04.2026 lädt das Jenaer Bildungszentrum zum [Berufsinfocamp \(BIC\)](#) ein. Zwei Tage voller Praxis und Einblicke in spannende Berufsfelder warten auf Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8 (Schwerpunkt: Klassen 9–11). Im Mittelpunkt stehen praktische Erfahrungen: In den Werkstätten des JBZ können Berufe aus den Bereichen Optik, Mechatronik und Metall ausprobiert werden. Außerdem gibt es exklusive Einblicke in die Unternehmen ZEISS und JENOPTIK. Ein gemeinsamer Kochabend und die Übernachtung im IB-Jugendgästehaus runden das Programm ab. Dank der Unterstützung von ZEISS und JENOPTIK ist die [Teilnahme](#) inklusive Verpflegung, Veranstaltungen und Übernachtung kostenlos. Weitere Informationen bei Johanna Blumröder, 03641-687445, blumroeder@jbz-jena.de

Save the Date: Open Campus 2026

Am Samstag, dem 25. April 2026, [öffnen die Friedrich-Schiller-Universität Jena und die Ernst-Abbe-Hochschule Jena ihre Türen für den Open Campus](#). Von 9:30 bis 15:00 Uhr bietet die Veranstaltung allen Studieninteressierten sowie deren Familien und Freunden die Gelegenheit, die vielfältigen Studienangebote kennenzulernen und das studentische Leben in einer der schönsten Universitätsstädte Deutschlands hautnah zu erleben. An Infoständen gibt es einen umfassenden Überblick über mehr als 250 Studiengänge beider Hochschulen. Ergänzend werden Details zur Studienorganisation vermittelt – von Bewerbung und Finanzierung bis hin zu Auslandsaufenthalten. Vorträge und Fragerunden ermöglichen den direkten Austausch mit Studierenden und Lehrenden. Stadtführungen und Institutsbesichtigungen geben Einblicke in moderne Hörsäle, Labore und Bibliotheken und zeigen die schönsten Ecken Jena.

Pflanzen und Technik im Winterferien-Workshop

Unter dem Titel „[Mini-Gewächshaus & Calliope](#)“ findet vom 17. bis 19.02.2026, jeweils von 10 bis 13 Uhr, in der Ernst-Abbe-Bücherei ein dreitägiger Workshop rund um Pflanzen und Technik statt. Im Mittelpunkt steht der Bau eines eigenen Mini-Gewächshauses, das mit digitalen Funktionen ausgestattet wird. Mit dem Mikrocontroller Calliope mini werden Temperaturmessungen durchgeführt und Warnsignale programmiert. Zusätzlich gibt es Einblicke in die Arbeit mit weiteren Sensoren und Aktoren sowie deren Programmierung. Der Workshop richtet sich an Kinder und Jugendliche ab der 4. Klasse. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich – im Vordergrund stehen kreatives Basteln, Tüfteln und Ausprobieren. Das selbstgebaute Gewächshaus kann nach dem Workshop mitgenommen werden, die Technik bleibt vor Ort. Weitere Informationen bei Dr. Birgit Pauly, 03641-889940, b.pauly@witelo.de

Robotik-AG für Mädchen: „Deine Steine, Deine Ideen“ geht in die zweite Runde

Nach dem [erfolgreichen Start zu Beginn des Schuljahres](#) wird die stadtoffene Arbeitsgemeinschaft „Deine Steine, Deine Ideen“ nach den Winterferien fortgesetzt. Jeden Montag entstehen im STEINARIUM Education Center in der Goethegalerie kreative Roboter – ob als Tanztrainer, praktische Helfer oder elektronisches Haustier. Die AG richtet sich an Mädchen ab Klasse 5, die Lust haben, Technik spielerisch zu entdecken. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Der neue Kurs beginnt am 23. Februar 2026 und findet während der Schulzeit jeweils montags von 16:00 bis 17:30 Uhr statt. [Die Anmeldung erfolgt über die witelo-Website](#). Weitere Informationen bei Dr. Birgit Pauly, 03641 89940, b.pauly@witelo.de

35. „mach-bar!“-Tag

Minecraft-Programmierung, Upcycling und weitere [Workshops zum Mit- und Selbermachen](#) bietet der 35. „[mach-bar!“-Tag](#), der am Samstag, dem 07.03.2026 in der Montessorischule Jena stattfindet. Der „mach-bar!“-Tag ist ein Veranstaltungsformat des witelo e.V. mit verschiedenen Kooperationspartnern und gibt

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

Weitere Hauptförderer.



die Möglichkeit, in Halb- oder Ganztagsworkshops Neigungen und Fähigkeiten zu entdecken und zu vertiefen. Eingeladen sind Kinder und Jugendliche aller Jenaer Schulen; Anmeldungen sind ab Anfang Februar möglich. Weitere Informationen bei Dr. Birgit Pauly. 03641-889940, b.pauly@witelo.de

Aus dem Verein

Am 19.11.2025 trafen sich Vorstand und Geschäftsführung des witelo e.V. zur Klausurtagung. Ziel war es, das 2020 aufgestellte Leitbild zu evaluieren und zu aktualisieren. Unterstützung erhielten wir von einer Mitarbeiterin der Carl Zeiss AG, die den Prozess im Rahmen des Volunteer-Programms „A Heart for Science“ moderierte und begleitete. Die daraus entstandenen „Vision‘ und „Mission‘ des Vereins setzen sich unter anderem zum Ziel, „MINT-Bildung in und um Jena attraktiv und allgemein zugänglich zu machen“. Zudem konnte der Verein im vergangenen Jahr das STEINARIUM und mehrere Privatpersonen als Mitglieder und die SCHOTT AG als Förderer gewinnen.

Wie entsteht eigentlich eine witelo-Box?

Neben Robotern, Mikroskopen und verschiedenen Messgeräten stehen mittlerweile mehr als 150 witelo-Boxen in unseren Regalen. Diese Experimentierboxen sind zum größten Teil Eigenentwicklungen und immer mal wieder werden wir gefragt, wie eigentlich so eine witelo-Box entsteht. Ein schönes Beispiel dafür ist unsere neueste Box mit Fleißner-Schablonen. Deren Pappversionen wurden gelegentlich in unseren Informatik-AGs gebastelt, um das Prinzip einer Verschlüsselung zu veranschaulichen. Das MINT-Festival 2025 stand unter dem Motto „Kommunikation“, und so lag es nahe, an unserem Mitmachstand verschiedene Codes knacken zu lassen. Hierfür war allerdings robustes Material nötig: Die Lichtwerkstatt, unterstützte uns mit einem Lasercut stabiler Holzsablonen. Das Team recherchierte die nötigen Hintergrundinformationen und erdachte geeignete Rätselworte (36 Buchstaben!). Nun war schon alles beisammen für Material, Anleitung und Aufgabenkarten, so dass jetzt unsere 29. Rätsel- und Knobelbox zur Ausleihe bereitsteht.

Der nächste Newsletter erscheint im April 2026. 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](https://www.instagram.com/witelo.jena/)

Facebook: [witeloeV](https://www.facebook.com/witeloeV)

LinkedIn: [witelo-e-v](https://www.linkedin.com/company/witelo-e-v/)

witelo e.V., Löbstedter Straße 67, 07749 Jena, Registergericht: Amtsgericht Jena, Registernummer: 231643, 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: Dr. Christina Walther Telefon: 03641-889941, Mail: c.walther@witelo.de

Teile des Newsletters wurden unter Zuhilfenahme generativer KI erstellt.

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



Weitere Hauptförderer.

