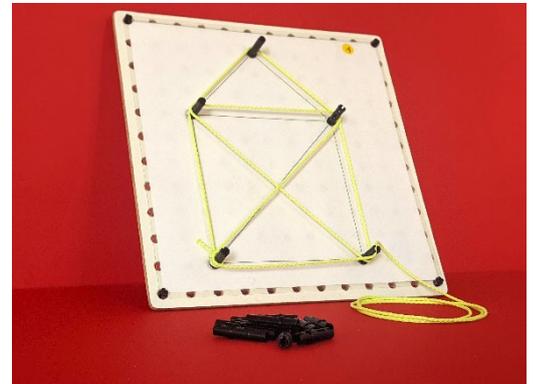


Liebe witelo-Partner,
das Jahr neigt sich langsam dem Ende zu, zumindest sind wir schon wieder beim letzten Newsletter für 2023 angelangt. Doch es warten noch drei vollgepackte Monate auf uns alle. Anlässlich der Code Week bieten Partner in ganz Thüringen wieder verschiedene Coding Events an, die öffentlichen Samstagsvorlesungen der Physikalisch-Astronomischen Fakultät sind zurück und die neue Jugend forscht-Wettbewerbsrunde ist gestartet. Bei der Campus-ThüringenTour können Schülerinnen der Klassen 10-13 in MINT-Studiengänge hineinschnuppern, für jüngere SchülerInnen ab Klasse 8 bietet das IHK-Schülercollege Tagespraktika in Unternehmen an und auch Lehrende kommen auf ihre Kosten und können an verschiedenen Fortbildungen des Chemielehrerfortbildungszentrums teilnehmen.



[5 Tage, 8 Hochschulen – CampusThüringenTour](#)

[Die Stiftung Jugend forscht e. V. und die Joachim Herz Stiftung laden ein](#)

[Code Week-Eröffnung am 07.10.2023](#)

[Code Camp bei dotSource](#)

[Öffentliche Samstagsvorlesungen der FSU im Wintersemester 2023/24](#)

[Tagespraktika in Unternehmen](#)

[Angebote des Chemielehrerfortbildungszentrums](#)

[Auf dem Weg zu Jugend forscht](#)

[Woche der Teilchenwelt](#)

[Fördergelder vom VDI-Joachim-Herz-Technikfonds](#)

[Ferienworkshop „Eine Woche – ein Projekt“](#)

[Bundesfreiwillige bei witelo/SFZ Jena](#)

[Das Haus vom Nikolaus](#)

[In eigener Sache](#)

5 Tage, 8 Hochschulen – CampusThüringenTour

Vom 08.10.-13.10.2023 findet mit der [CampusThüringenTour](#) eine in Deutschland einmalige Reise zur Studienorientierung statt, die Schülerinnen der Klasse 10 bis 13 Einblicke in vorwiegend technische Studienrichtungen ermöglicht. Innerhalb einer Woche werden alle Thüringer Hochschulen mit MINT-Studiengängen kennengelernt, an spannenden Vorlesungen und Workshops teilgenommen und von den Studienberatungen über zukunftsorientierte technische Studiengänge, Zulassungsvoraussetzung und Möglichkeiten zur Einschreibung informiert. Spannende Mitmach-Experimente, Einblicke in Forschungslabore und der direkte Kontakt zu Studierenden warten auf alle interessierten Schülerinnen! [Für die](#)

[CampusThüringenTour könnt ihr euch hier anmelden](#). Weitere Informationen findet ihr auf der [Webseite der Thüringer Koordinierungsstelle Naturwissenschaft und Technik](#), thueko@tu-ilmeneau.de

Die Stiftung Jugend forscht e. V. und die Joachim Herz Stiftung laden ein

Am 04.10.2023 von 15:00-16:30 Uhr präsentieren zwei Schülerforschungszentren in der Online-Veranstaltung [„Für mehr MINT-Begeisterung und Jugendpartizipation: praktische Erfolgsmodelle aus Schülerforschungszentren!“](#) spannende Ansätze aus ihrem SFZ-Betrieb. Gestartet wird mit der Vorstellung des Projekts „Methodenlernen im Forscherkolleg for Kids“. ErzieherInnen sowie SchülerInnen aus Gymnasien und Berufsfachschulen werden gemeinsam in Gruppen geschult, Grundschul Kinder systematisch an das wissenschaftliche Arbeiten heranzuführen und für die MINT-Fächer zu begeistern. In Kooperation mit der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V. findet die Vortragsreihe „Wissenschaft:LIVE!“ der Stiftung Jugend forscht e. V. statt. Unter anderem wird Dr. Dina Dechmann vom Max-Planck-Institut für Verhaltensbiologie am 12.10.2023, 15:30-16:45 Uhr in ihrem Vortrag [„Energie sparen leicht gemacht – warum Spitzmäuse im Winter schrumpfen“](#) erläutern, wie sich Tiere an ihre Umwelt anpassen und ihren Energiehaushalt optimieren. Mit [„Magische Moleküle – organische Katalysatoren beflügeln die Chemie“](#) geht es am 14.11.2023, 15:30-16:45 Uhr weiter. Nobelpreisträger Prof. Dr. Benjamin List vom Max-Planck-Institut für Kohlenforschung ordnet in seinem Vortrag die Meilensteine der Katalyseforschung ein, erklärt neueste Entwicklungen und zeigt, wie wichtig Katalysatoren für unsere Zukunft sind. Weitere Informationen bei Jennifer Plath, jplath@joachim-herzstiftung.de, 040-53329596, Nicole Ewers, nicole.ewers@jugend-forscht.de, 040-37470983 und Naida Mehmedbegovic Dreilich, naida.mehmedbegovic@jugend-forscht.de, 040-37470982

Code Week-Eröffnung am 07.10.2023

Die [Code Week Thüringen](#) lädt Kinder und Jugendliche dazu ein, ihre Begeisterung für das Tüfteln, Hacken und Programmieren zu entdecken. Die Eröffnung am 07.10.2023, 10:00-14:00 Uhr feiern witelo und die Stadtwerke Jena im Kundencenter der Stadtwerke, Saalstraße 8A, 07743 Jena. Mit Robotern, Spielen und Klobeleien startet die Code Week Thüringen parallel mit der [Code Week Germany](#) und den anderen Region-Hubs. Noch bis zum 22.10. finden dann in ganz Thüringen verschiedene Coding Events statt. Die Thüringer Schülerforschungszentren sind mit [zahlreichen Angeboten](#) dabei, so bietet das SFZ Gotha in ihren Räumlichkeiten, Friedrichstraße 2-4, 99867 Gotha am 19.10.2023 einen [Lego Spike Roboter Workshop](#) an. Und auch witelo wird sich mit einer Kinderakademie zum Thema [Kleine Roboter auf großer Fahrt](#) am 21.10.2023 im Freizeitladen Winzerla, Schrödingerstraße 44, 07745 Jena beteiligen. Weitere Informationen bei Dr. Birgit Pauly, b.pauly@witelo.de, 03641-889940

Code Camp bei dotSource

Vom 09. bis zum 13.10.2023 bietet dotSource SE interessierten SchülerInnen wieder [das Code Camp](#) an. Die Teilnehmenden tauchen täglich von 09:00-12:00 Uhr in die Bereiche Entwicklung und Design ein. Ergebnis des Kurses ist eine eigene Webseite, welche die Schülerinnen und Schüler selbstständig erstellen und designen. Zusätzlich zum Basic Code Camp für Einsteiger gibt es auch wieder das [Advanced Code Camp](#) für Fortgeschrittene. Dabei haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, im Rahmen der Spieleentwicklung ihre Codingfähigkeiten weiter zu vertiefen. Die [Anmeldung](#) ist ab sofort möglich, weitere Informationen bei Hanna Seidel, codecamp@dotSource.de, 03641 7979009

Öffentliche Samstagsvorlesungen der FSU im Wintersemester 2023/24

Die öffentlichen [Samstagsvorlesungen](#) finden immer im Wintersemester statt und drehen sich rund um die Physik. Mitglieder der Physikalisch-Astronomischen Fakultät sowie Gäste führen in allgemeinverständlichen Vorträgen in aktuelle Forschungsgebiete ein. Ab dem 28.10.2023 geht es wieder los. Die Vorträge zu [Optische Glasfaser](#), [Space taxi through the sky](#), [150 Jahre Auflösungsgrenze nach Ernst Abbe](#), [Physik der Zelle und Virusinfektion](#) oder [Er würfelt nicht!](#) finden jeweils 10:30 Uhr am Max-Wien-Platz 1;

witelo wird gefördert von der Carl Zeiss AG, der Stadt Jena und der Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT).

Weitere Hauptförderer



JENA
LICHTSTADT

JENA Wirtschaft
Wirtschaftsförderung



07743 Jena statt und stehen allen Interessierten offen. Weitere Informationen über das Dekanat der Physikalisch-Astronomischen Fakultät, dekanat-paf@uni-jena.de, 03641-947003

Tagespraktika in Unternehmen

Einen Tag in die Berufswelt des Technischen Produktdesigners, Automobilkaufmanns, Mechatronikers oder des Immobilienkaufmanns eintauchen: Diese Möglichkeit bietet das IHK-Schülercollege Mädchen und Jungen ab Klasse 8 im Rahmen von [Tagespraktika](#). Die TeilnehmerInnen können u. a. ein kleines Programm in einer Programmiersprache erstellen, im Labor eigene Farbmischungen kreieren, bei der Keksherstellung dabei sein oder ein Beratungsgespräch in einer Bank erleben. Zu Beginn eines Tagespraktikums können Eltern das Unternehmen kennenlernen und so authentische Einblicke in moderne Ostthüringer Unternehmen erhalten. Weitere Informationen bei Kai Loudovici, loudovici@gera.ihk.de, 0365 8553424

Angebote des Chemielehrerfortbildungszentrums

Auch dieses Jahr bietet das Chemielehrerfortbildungszentrum der Friedrich-Schiller-Universität Jena Lehrenden wieder verschiedene kostenlose Fortbildungsangebote an. Am 20.10.2023 geht es los mit dem [Tag des offenen Fortbildungszentrums](#). Von 14:00-18:00 Uhr wird es in der August-Bebel-Straße 2, 07743 Jena ein Programm mit Experimental-vorträgen, einer Kaffeerunde und Experimenten zum Ausprobieren geben. Für die Sekundarstufe I und II wird am 02.11.2023 von 15:00-18:00 Uhr die Fortbildung "[Nahrung & Ernährung](#)" im LFBZ Jena angeboten. Die 3. Fortbildung "[Digitalisierung, Differenzierung, Inklusion](#)" am 26.10.2023, 15:00-18:00 Uhr im LFBZ Jena richtet sich an Lehrende aller Jahrgangsstufen. Außerdem bietet das Fortbildungszentrum einen [Online-Fortbildungskurse](#) zur individuellen Bearbeitung über Moodle an. Weitere Informationen bei Elisabeth Dietel, elisabeth.dietel@uni-jena.de, 03641 948491

Auf dem Weg zu Jugend forscht

Bis zum 30.11.2023 können sich junge Menschen mit Freude und Interesse an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) wieder bei Deutschlands bekanntestem Nachwuchswettbewerb anmelden. Schülerinnen und Schüler, Auszubildende und Studierende sind aufgerufen, in der 59. [Jugend forscht-Wettbewerbsrunde](#) spannende und innovative Forschungsprojekte einzureichen, die unter dem Motto „Mach dir einen Kopf!“ stehen. TeilnehmerInnen können ihre Projekte in den Themenbereichen Arbeitswelt, Biologie, Chemie, Geo-/Raumwissenschaften, Mathematik/Informatik, Physik oder Technik im [Jugend forscht-Wettbewerbsportal](#) eintragen. Hinweise und Informationen zur Durchführung und Termine der Wettbewerbe gibt es bei den neuen [Regionalwettbewerbsleitungen](#) oder bei [Jungforscher Thüringen](#), Ines Vogel, jungforscher@stift-thueringen.de, 0361 7892350. Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Wettbewerbsprojekten geben die [Thüringer Schülerforschungszentren](#).

Woche der Teilchenwelt

Vom 06.11.-12.11.2023 findet die „[Woche der Teilchenwelt](#)“ statt. Bundesweit öffnen Forschungseinrichtungen und Universitäten ihre Türen für interessierte BesucherInnen jedes Alters. Vor Ort und digital von zu Hause kann mithilfe von ExpertInnen in die Welt der Physik der kleinsten Teilchen eingetaucht werden. Am Standort Jena wird es u. a. einen Hybrid-Vortrag zur Astro-Röntgenphysik geben und auch die anderen Standortpartner bieten interessante Online-Veranstaltungen an (z.B. virtuelle CERN-Führungen). [Das Programm gibt es hier](#). Weitere Informationen bei Renate Märtin, info@teilchenwelt.de

Fördergelder vom VDI-Joachim-Herz-Technikfonds

Wir dürfen freudig verkünden, dass unser Antrag auf Förderung beim [VDI-Joachim-Herz-Technikfonds](#) durchgegangen ist. Mithilfe der erhaltenen Fördermittel werden nun neue technikbezogene Workshops, Arbeitsgemeinschaften und Ferienangebote gestaltet und unser kostenloses Boxenverleihsystem erweitert. Zudem erhalten wir die Möglichkeit, fertige Modelle für öffentliche Veranstaltungen präsentieren zu können. Wir freuen uns sehr über die Chance, mit den neuen Lehr-Lernmaterialien die technische Selbstwirksamkeit bei Kindern noch besser fördern zu können.

witelo wird gefördert von der Carl Zeiss AG, der Stadt Jena und der Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT).

Weitere Hauptförderer



JENA
LICHTSTADT

JENA Wirtschaft
Wirtschaftsförderung



Ferienworkshop „Eine Woche – ein Projekt“

In der zweiten Herbstferienwoche vom 09.10.–13.10.2023 immer von 10:00–13:00 Uhr, öffnet das SFZ Jena in der Löbstedter Str. 67, 07749 Jena wieder seine Türen. Du wolltest schon immer mal eine Bausteinsortiermaschine bauen, hast aber nicht genügend Material dafür? Du experimentierst gern, aber am Küchentisch ist zu wenig Platz? Selbst wenn du noch keine Projektidee hast, komm in den Herbstferien in das Schülerforschungszentrum Jena. Hier kannst Du eine Woche lang knobeln, tüfteln, experimentieren oder programmieren. Auch wer noch experimentelle Unterstützung für eine Fach- oder Projektarbeit benötigt, ist herzlich willkommen. Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung findet ihr auf unserer [Webseite](#) oder bei Dr. Christina Walther, sfz-jena@witelo.de, 03641-889 941

Bundesfreiwillige bei witelo/SFZ Jena

Seit dem 11.09.2023 bekommt das [Team von witelo und SFZ Jena](#) erneut großartige Verstärkung durch eine Bundesfreiwillige. Eda Cakmak kommt ursprünglich aus der Türkei und wohnt seit November 2020 in Jena, um hier ihrem beruflichen Fachgebiet der Naturwissenschaft auch auf Deutsch nachzugehen und zu stärken. Fünf Jahre lang unterrichtete sie Chemie, Physik und Biologie an Kinder zwischen 6 und 14 Jahren und wird von nun an ein Jahr unsere AG-Leiter*innen tatkräftig unterstützen. Wir begrüßen unsere neue Mitarbeiterin und freuen uns über ihr Mitwirken.

Das Haus vom Nikolaus

„Das ist das Haus vom Ni-ko-la-us.“ Fast alle kennen die damit verbundene Aufgabe, mit acht Linien ein Quadrat, dessen Diagonalen und ein anliegendes Dreieck zu zeichnen. Daraus haben Mathematik-Lehramtsstudierende der FSU Jena im Rahmen eines Seminars eine witelo-Box mit dem Titel [„Das Haus vom Nikolaus“](#) entwickelt, die von unseren ehemaligen Bundesfreiwilligen erweitert und ergänzt wurde. Mit Lochbrett, Steckern und Faden kann man verschiedene Figuren nachlegen – oder eben auch nicht – und damit einen spielerischen Zugang zur Graphentheorie finden. Gleichzeitig begibt man sich damit auf die Spuren des Mathematikers Leonard Euler, der das [Königsberger Brückenproblem](#) löste.

Neben dieser gibt es noch viele [weitere Rätsel und Knobelboxen](#), wie zum Beispiel der Klassiker der Konstruktionsaufgaben: die [„Leonardo Brücke“](#) und das bekannte Knobelspiel: der [„Turm von Hanoi“](#). [Für Schulen und Netzwerkpartner stellt witelo die Experimentierboxen zur kostenfreien Ausleihe zur Verfügung.](#)

In eigener Sache

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
Gemeinschaftlich vertretungsberechtigt: Manuela Meyer und Wilfried Röpke (Vorsitzende), Dr. Götz Blankenburg (Schatzmeister), Nadine Cunäus, Dr. Franz von Falkenhausen, Prof Dr. Timo Mappes, Axel Weyrauch (Beisitzer:innen)
Redaktion des Newsletters: Ulrike Wolf, Dr. Christina Walther, Telefon: 03641-889941, Mail: u.wolf@witelo.de

witelo wird gefördert von der Carl Zeiss AG, der Stadt Jena und der
Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT).



Weitere Hauptförderer

