

Liebe witelo-Partner,
das Schuljahr ist gestartet, und zu unserer großen Freude finden Arbeitsgemeinschaften und Forscherclubs derzeit wie geplant statt. Auch die Samstagsvorlesungen an der FSU stehen wieder im Kalender und mit der Jenaer Code Week wird sogar ein neues MINT-Projekt in Jena etabliert. Hier und an vielen weiteren Beispielen zeigt sich die große Bereitschaft und Kreativität vieler MINT-Akteure, ihre Angebote auch unter veränderten Bedingungen weiterzuführen.



[Code Week Jena](#)

[Online Studieninformationstage der Ernst-Abbe-Hochschule Jena](#)

[Aktuelle Themen in Samstagsvorlesungen](#)

[Anmeldung zum Jugend Forscht-Wettbewerb](#)

[DPG-Schülertagung - digital](#)

[Chemie-Finalisten aus Jena](#)

[Make Your School – Hackdays an Thüringer Schulen](#)

[AG-Leiter/-Innen gesucht](#)

[Einladung zur Mitgliederversammlung](#)

[Erkenntnis in der Kaffeekanne – und über Teekannen](#)

[Code Week Jena](#)



Vom 10. – 25.10.2020 findet die jährliche [EU Code Week](#) statt. Europaweit sind Kinder und Jugendliche dazu eingeladen, in spannenden Workshops und Mitmachangeboten ihre Begeisterung für das Tüfteln, Hacken und Programmieren zu entdecken. Erstmals organisieren die Impulsregion Erfurt, Weimar, Jena, Weimarer Land, die Jenaer Wirtschaftsförderung und witelo e. V. als einer von fünf deutschen Regio Hubs die [Code Week Jena](#). Schnell haben sich Jenaer Firmen gefunden, die Kinder und Jugendliche zum [Online-Code-Camp](#), [Programmieren mit dem Calliope Mini](#) oder in einen Workshop zu [Bildrechten, Urheberrecht & Co.](#) einladen. Los geht es mit einem [gemeinsamen Auftakt aller Regio Hubs am 10.10. 10 Uhr](#) – zeitgleich starten im Freizeitladen Winzerla [kleine Roboter auf große Fahrt](#). Weitere Informationen zur Jenaer Code Week bei Dominique Dölz, Clustermanager Digitale Wirtschaft & Wissenschaft, 03641 8730039, dominique.doelz@jena.de

Online Studieninformationstage der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Praxisorientierte Studiengänge in den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales oder Gesundheit bietet die Ernst-Abbe-Hochschule (EAH) Jena. Vom 13.-15.10.2020 haben Studieninteressierte die Möglichkeit, [die verschiedenen Studiengänge, Fachbereiche und Institutionen kennenzulernen](#) und Fragen loszuwerden. Die [Online-Studieninformationstage](#) finden täglich 15 - 18 Uhr statt. Für das Konferenzsystem Big Blue Button ist keine Installation erforderlich, Hinweise zur Teilnahme an der Veranstaltung sind in einem [Leitfaden](#) zusammengefasst. Weitere Informationen bei Anika Thomas, 03641-205593, anika.thomas@eah-jena.de

Aktuelle Themen in Samstagsvorlesungen

[Bürgerwissenschaftliche Projekte](#), [Laserkühlung von Atomen](#) oder [Nanomaterialien im Alltag](#): Die Samstagsvorlesungen der [Chemisch-Geowissenschaftlichen Fakultät](#) und der [Fakultät für Physik und Astronomie](#) der FSU Jena haben auch in diesem Wintersemester wieder spannende und aktuelle Themen. Für die öffentlichen und kostenfreien Veranstaltungen stehen aufgrund der geltenden Hygiene- und Abstandsregeln nur begrenzt Plätze zur Verfügung. Für „Samstagsvorlesungen Physik“ ist eine Anmeldung erforderlich, weitere Informationen hierzu bei Dr. Angela Unkroth, 03641-947003, dekanat-paf@uni-jena.de. Bei den Veranstaltungen der Reihe „Chemgeo Aktuell“ ist eine Anmeldung nicht nötig, es wird eine Einlasskontrolle geben. Der Hörsaal wird ab 30 Minuten vor Veranstaltungsbeginn zugänglich sein. Weitere Informationen bei Claudia Hilbert, 03641-948005, claudia.hilbert@uni-jena.de

Anmeldung zum Jugend Forscht-Wettbewerb

Unter dem Motto „Lass Zukunft da“ startet der [Jugend Forscht-Wettbewerb](#) in die 56. Runde. Bis zum 30.11.2020 können Kinder und Jugendliche ihre Forschungsprojekte in den Themen Arbeitswelt, Biologie, Chemie, Geo-/Raumwissenschaften, Mathematik/Informatik, Physik oder Technik anmelden. Dabei werden derzeit verschiedene Szenarien für die Durchführung der Regional- und Landeswettbewerbe geprüft. [„Wir wollen alles tun, den Wettbewerb stattfinden zu lassen.“](#), so die Thüringer Regional- und Landeswettbewerbsleiter/-Innen. Aktuelle Informationen zur Durchführung der Wettbewerbe bei [Jungforscher Thüringen](#) oder Ines Vogel, 0361 7892350, jungforscher@stift-thueringen.de. Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Wettbewerbsprojekten geben die [Thüringer Schülerforschungszentren](#). Die [Forscherwerkstatt des SFZ Jena](#) ist mittwochs und donnerstags ab 14:30 Uhr (in der Schulzeit) geöffnet. Anmeldung und weitere Informationen bei Dr. Christina Walther, 03641-889941, sfz-jena@witelo.de

DPG-Schülertagung - digital

MINT-interessierte Schülerinnen und Schüler aus ganz Deutschland sind zu den jährlichen Schülertagungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft eingeladen. Ein wesentliches Merkmal dieser Veranstaltungen ist, dass die Teilnehmenden die Tagung durch Vorträge, Poster und Diskussionsbeiträge aktiv mitgestalten und mit erfahrenen Gästen aus der Wissenschaft ins Gespräch kommen können. In diesem Jahr werden die Schülertagungen in [Heidelberg \(07.11.2020\)](#) und [Göttingen \(21.11.2020\)](#) erstmals digital stattfinden. Schülerinnen und Schüler ab 14 Jahren sind herzlich eingeladen, an der kostenlosen Veranstaltung teilzunehmen. Weitere Infos und die Anmeldung unter www.schuelertagung.dpg-physik.de

Chemie-Finalisten aus Jena

Im Jahr 2000 wurde der Wettbewerb "Chemie - die stimmt!" von Leipziger Studierenden gegründet – mittlerweile hat er jährlich 4000 Teilnehmende und wurde erstmalig in allen 16 Bundesländern ausgetragen. Einer der zwei Thüringer Bundessieger ist Danilo Götting vom Jenaer Carl-Zeiss-Gymnasium; er setzte sich im Bundesfinale gegen die 30 besten Zehnt- und Elftklässler Deutschlands durch und erhielt

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

Weitere Hauptförderer



überdies einen Sonderpreis für die beste Leistung in der theoretischen Klausur. Der neue Wettbewerb 2020/21 ist bereits gestartet: Die [Aufgaben der Hausaufgabenrunde sollen selbstständig zuhause gelöst](#) werden und die Lösungen spätestens bis zum:30.11.2020 bei den Fachlehrer/Innen zur Korrektur abgegeben werden.

Make Your School – Hackdays an Thüringer Schulen

Digitale Bildung an Schulen verbessern: Das ist das Ziel von „[Make Your School](#)“. Seit 2016 bietet die von der Klaus Tschira Stiftung geförderte Initiative bundesweit Hackdays an. Während dieser Tüfteltage identifizieren Jugendliche Probleme und Verbesserungsmöglichkeiten des eigenen Schulumfelds, entwickeln eigenständig Lösungen, beschäftigen sich mit der Vielzahl an digitalen und elektronischen Tools und bekommen auf diese Weise ein Verständnis für deren Aufbau, Funktion und Nutzen. Der [witelo e.V. ist seit diesem Jahr Netzwerkhub](#) und übernimmt erstmals die Betreuung von vier Hackdays in Thüringen. Mit dabei sind die Werner-Seelenbinder-Schule in Apolda, die GMS Galileo in Jena, die Gemeinschaftsschule am Roten Berg in Erfurt und das Johann-Gottfried-Seume Gymnasium in Vacha. Weitere Informationen zu Make Your School und zu Veranstaltungen in Thüringen bei Dr. Stephanie Nöllert, 03641-889940, s.noellert@witelo.de

AG-Leiter/-Innen gesucht

Im Schuljahr 2020/21 bietet der witelo e.V. Experimentier- und Robotik-Arbeitsgemeinschaften an folgenden Jenaer Schulen an: GMS Wenigenjena, Jenaplanschule, Heinrich-Heine-Schule, Südschule, Rautalschule, Nordschule, GS Dualingo. Die stadtoffene Robotik-AG findet wöchentlich als Online-Format statt. Weitere Schulen haben Interesse an einer Arbeitsgemeinschaft bekundet, daher suchen wir noch [Studierende der MINT-Fachrichtungen, die Interesse an der Leitung einer Experimentier- oder Robotik-Arbeitsgemeinschaft haben](#). Weitere Informationen bei Dr. Christina Walther, 03641-889941, c.walther@witelo.de

Einladung zur Mitgliederversammlung

Die ursprünglich für den März geplante Mitgliederversammlung des witelo e.V. wird am 10.11.2020, 19 Uhr in der Aula der GMS Galileo, Oßmaritzer Straße 12, 07745 Jena nachgeholt. Der Vorstand des witelo e.V. lädt alle Vereinsmitglieder und Interessierten sehr herzlich ein. Sollte aufgrund aktueller Entwicklungen der Corona-Infektionszahlen eine Präsenzveranstaltung nicht möglich sein, findet die Mitgliederversammlung als Online-Format statt.

Erkenntnis in der Kaffeekanne – und über Teekannen

Manchmal braucht es keinen komplizierten Versuchsaufbau, um grundlegende Prinzipien zu verstehen: Eine Kaffee- oder besser noch gläserne Teekanne reichen völlig aus, um sich das Phänomen der kommunizierenden Röhren genauer zu betrachten. Wie Theodor Neubauers „Ergötzliches Experimentierbuch“ schreibt, „werden wir ...ohne weiteres einsehen müssen, daß ... das Wasser bzw. alle Flüssigkeiten in Gefäßen, die miteinander in Verbindung stehen, im allgemeinen gleich hoch stehen müssen.“ Daher haben Tülle und Gefäß bei den meisten Kannen die gleiche Höhe. Um den [Teekanneneffekt](#), also das Herablaufen der Flüssigkeit an der Tülle, zu minimieren, sollte diese zudem eine scharfe Kante haben, oder [aus hydrophoben Material bestehen](#).

witelo e.V., Löbstedter Straße 67, 07749 Jena, Registergericht: Amtsgericht Jena, Registernummer: 231643, www.witelo.de
Gemeinschaftlich vertretungsberechtigt: Wilfried Röpke (1. Vorsitzender), Manuela Meyer (2. Vorsitzende),
Dr. Götz Blankenburg (Schatzmeister), Nadine Cunäus (Beisitzerin), Dr. Franz von Falkenhausen (Beisitzer)
Redaktion des Newsletters: Dr. Christina Walther, Telefon: 03641-889941, Mail: c.walther@witelo.de

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

Weitere Hauptförderer

