

Liebe witelo-Partner,
auch wenn die Sommerferien noch weit weg erscheinen, laufen bei uns bereits viele Anfragen für einen „interessanten Projekttag in der letzten Schulwoche“ ein. Wir danken allen Netzwerkpartnern, die sich dann gern und spontan bereit erklären, ihre Räume für eine Schulklasse zu öffnen oder einen Mitarbeiter an die Schule zu schicken: Mit solchen authentischen Begegnungen lässt sich Kindern und Jugendlichen die Relevanz naturwissenschaftlich-technischer Bildung gut vermitteln.

[UNESCO-Tag des Lichts](#)

[Sommerschule „Biophotonik“](#)

[KinderUni startet](#)

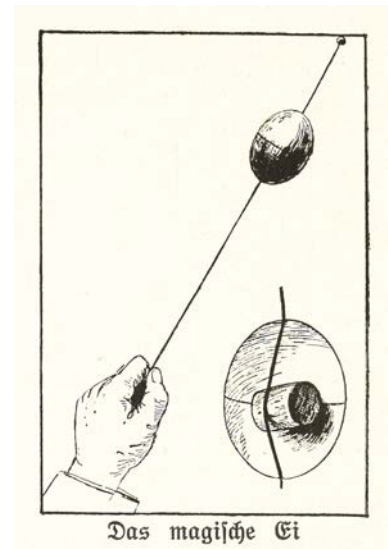
[Gut vorbereitet ins Physik-Abitur](#)

[Ferienworkshop zum Seminarfach](#)

[Schule MIT Wissenschaft](#)

[Wettbewerbserfolge in Arbeitsgemeinschaften und Forscherclubs](#)

[Das magische Ei](#)



[UNESCO-Tag des Lichts](#)

2018 gab die UNESCO general conference bekannt, dass künftig der 16. Mai als [Tag des Lichts](#) gelten und international mit Veranstaltungen begleitet werden soll. Auch in der Lichtstadt Jena beteiligen sich zahlreiche Partner mit [Sonderveranstaltungen und verschiedenen Aktionen](#). Die AG Physikdidaktik der FSU Jena veranstaltet in ihrem Schülerlabor Workshops mit optischen Experimenten für Lernende der Sekundarstufe I. Das [Deutsche Optische Museum](#) verlängert seine Öffnungszeiten von 17:00 bis 20:00 Uhr und bietet in diesem Zeitraum neben freiem Eintritt für Besuchende auch [Sonderführungen durchs Depot](#) an. Unter dem Motto „Einblick. Ausblick. Lichtblick“ findet um 17.30 Uhr eine öffentliche Stadtführung durch Jena statt, Treffpunkt ist die Tourist-Information am Markt. Alle Informationen zum Tag des Lichts in Jena bei Marina Flämig, 3641 87300-33, marina.flaemig@jena.de

[Sommerschule „Biophotonik“](#)

Die diesjährige Sommerschule der FSU Jena und des Leibniz-Instituts für Photonische Technologien steht unter dem Motto „BIOPHOTONIK: Optische Technologien für die Gesundheit“. Schülerinnen und Schüler lernen hier die große Bandbreite an optischen Technologien für die medizinische Diagnostik kennen und erfahren, wie diese ein besseres Verständnis der Lebensprozesse ermöglichen und einen Beitrag zur Vorsorge leisten. Eingeladen sind naturwissenschaftlich interessierte und besonders begabte Schülerinnen und Schüler der Klassen 10-13, die sich bis zum 03.05. anmelden können. Kontakt und weitere Informationen bei Elisabeth Popp, 03641-948320, elisabeth.popp@ipht-jena.de

KinderUni startet

Was genau ist Glas? Und wie wird es hergestellt? Wie entstehen Gebirge? Die KinderUni der FSU Jena bietet im Sommersemester wieder interessante Vorträge und Workshops für 6-12-Jährige an. Die Anmeldung ist über die Website der KinderUni möglich, weitere Informationen unter kinderuni@uni-jena.de.

Gut vorbereitet ins Physik-Abitur

Vor einem Jahr startete das Prep-Lab der AG Physikdidaktik der FSU Jena: Hier bieten Lehramtsstudierende für Schülerinnen und Schüler Unterstützung bei der Prüfungsvorbereitung an. In den Osterferien, vom 15. bis zum 18.04., gibt es einen [Intensivkurs zur Vorbereitung auf die Abiturprüfung Physik](#). Das Angebot ist kostenfrei, Anmeldung und weitere Informationen unter preplab@uni-jena.de.

Ferienworkshop zum Seminarfach

Das Schülerforschungszentrum Jena lädt am 15.04. zum Ferienworkshop „Vom Thema zur Forschungsfrage“ ein. Schülerinnen und Schüler der 10. Klasse erhalten hier eine Einführung in das Wissenschaftliche Arbeiten sowie Hinweise zur Themenwahl und zur Suche eines Außenbetreuers. Das Angebot ist kostenfrei, weitere Informationen und Anmeldung: Dr. Christina Walther, 03641-889941, sfz-jena@witelo.de

Schule MIT Wissenschaft

Die [Fachtagung „Schule MIT Wissenschaft“](#) bietet Lehrerinnen und Lehrern der Naturwissenschaften und Technik Einblicke in aktuelle Wissenschaft und Forschung. Vom 20. bis zum 22.06.2019 geben renommierte WissenschaftlerInnen Einblicke in ihre Projekte. Hinzu kommen Workshops zur Umsetzung von Forschungsthemen im Schulalltag; mit dabei sind auch ForscherclubleiterInnen der [Schülerforschungszentren Jena](#) und [Gera](#). Die Veranstaltung im Hotel Steigenberger Esplanade in Jena wird von der Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) gemeinsam mit dem MIT Club of Germany e.V. organisiert; die [Anmeldung ist ab sofort online](#) möglich.

Wettbewerbserfolge in Arbeitsgemeinschaften und Forscherclubs

Jede Woche besuchen mehr als 200 Kinder und Jugendliche die witelo-Arbeitsgemeinschaften oder die Forscherclubs des [Schülerforschungszentrums Jena](#). Diese finden an 14 Jenaer Schulen, der FSU Jena und in der Forscherwerkstatt des SFZ statt. Im Rahmen dieser Angebote haben viele SchülerInnen an verschiedenen Wettbewerben teilgenommen und waren dabei außerordentlich erfolgreich: Die TeilnehmerInnen der verschiedenen Informatik-AGs und –Forscherclubs erzielten fünf erste und zehn zweite Preise beim [Informatik-Biber-Wettbewerb](#). Aus den elf Forscherclubs gab es insgesamt 17 Beiträge zum [Jugend Forscht-Wettbewerb](#), von denen in der Sparte „Schüler Experimentieren“ sechs Regional- und zwei Landessieger prämiert wurden. Wir gratulieren allen TeilnehmerInnen!

Das magische Ei

Sicher findet sich – nicht nur zu Ostern – eins der aufklappbaren gelben Kunststoffei; alternativ schlägt Albert Neuburger in seiner „Heiteren Wissenschaft“ die Verwendung eines Blecheis vor: In dieses wird oben und unten ein Loch gebohrt und anschließend eine Schnur durchgefädelt. Neben die Schnur wird ein Korken quer ins Ei gelegt, wie in der Abbildung dargestellt, und fertig ist das „Magische Ei“. „Es gleitet auf Befehl langsam oder schnell und bleibt ganz nach unseren Wünschen langsam oder plötzlich stehen.“ Ein bisschen Übung ist freilich nötig, um ein Gefühl für die Spannung der Schnur und die davon abhängige Reibung des Korkens zu bekommen.

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 von der ZEISS AG und der Stadt Jena gefördert.

Weitere Hauptförderer

