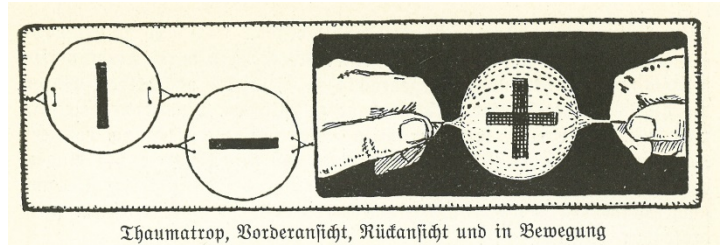


Liebe witelo-Partner,
gerne hätte ich Ihnen in diesem Newsletter eine Vorschau auf die diesjährigen MINT-Veranstaltungen gegeben. Doch in welcher Form das MINT-Festival, Schule mit Wissenschaft oder weitere Formate stattfinden können, hängt natürlich vom aktuellen Pandemiegeschehen ab; beispielsweise wird es bei den diesjährigen Jugend Forscht Wettbewerben keine öffentliche Präsentation geben. Auf der anderen Seite wächst die Zahl der MINT-Online-Angebote – auch in unserem Netzwerk.



[Neuer Web-Auftritt für Jenaer MINT-Netzwerk](#)

[Ausbau der Thüringer Schülerforschungszentren](#)

[Tag der Werkstofftechnik - Online](#)

[Aqua-Agenten - Online](#)

[Experimente To Go](#)

[Faktencheck-Wettbewerb](#)

[Vorstandswahlen witelo e.V.](#)

[Das Thaumatrop](#)

Neuer Web-Auftritt für Jenaer MINT-Netzwerk

Vor mehr als acht Jahren ging die Website www.witelo.de an den Start, auf der die Jenaer MINT-Initiativen ihre Projekte zur naturwissenschaftlich-technischen Bildung präsentieren. Nun wurde der Internet-Auftritt komplett überarbeitet: Ziel war es, die Vielfalt der Angebote besser und strukturierter darzustellen, so sind z.B. [Online-Formate](#) jetzt mit einem Klick zu finden. Die Überarbeitung der Website wurde durch eine Spende des ZEISS-Förderfonds und die Mitwirkung von witelo-Vereinsmitgliedern unterstützt.

Ausbau der Thüringer Schülerforschungszentren

Nach dem Start 2014 in Erfurt wurde 2016 in Jena das zweite Thüringer Schülerforschungszentrum gegründet. Mittlerweile gibt es im Freistaat [zehn Standorte](#), an denen Kinder und Jugendliche Förderung und Unterstützung für ihr Interesse an Naturwissenschaften und Technik finden. Koordiniert durch die [Initiative Jungforscher Thüringen](#) kooperiert das wachsende Netzwerk der Thüringer SFZ bei der Betreuung von Schülerprojekten oder beim Austausch von Ideen und Materialien. So werden einige der [witelo-mobil-Experimentierboxen](#) demnächst auch an anderen Thüringer Standorten zum Verleih angeboten. Weitere Informationen zum Netzwerk der Thüringer SFZ bei Dr. Sebastian Germerodt, Team Jungforscher Thüringen, 0361 7892352, sebastian.germerodt@stift-thueringen.de

Tag der Werkstofftechnik - Online

Der [Tag der Werkstofftechnik der Ernst-Abbe-Hochschule Jena](#) bietet seit mehreren Jahren praxisnahe Einblicke in das Studium der Werkstofftechnik und spätere Arbeitsfelder. Dieses Jahr findet er als Online-

Format statt: Am 04.02.2021, ab 15 Uhr können sich naturwissenschaftlich-technisch interessierte Schüler/-innen und Fachlehrer/-Innen über Werkstoffthemen, Labore und den Ablauf des Studiums informieren. Anmeldung und weitere Informationen bei Erik Hartmann, Ernst-Abbe-Hochschule Jena, 03641 205460, erik.hartmann@eah-jena.de

Aqua-Agenten - Online



Als Ergänzung im Unterricht und als [Material fürs HomeSchooling](#) unterstützt der Zweckverband JenaWasser Lehrerinnen und Lehrer im Verbandsgebiet in ihrer Unterrichtsgestaltung. Zahlreiche Arbeitsblätter behandeln die Themenbereiche Trinkwasser, Abwasser, Lebensraum Wasser sowie Gewässernutzung und sind auf die Lerninhalte des Sachkundeunterrichts der Klassenstufen 3 und 4 abgestimmt. Weitere kostenfreie Informationsmaterialien gibt es z.B. zu den Themen „Was kann in die Toilette“ und „Plastik vermeiden“. Weitere Informationen bei Dana Günther, Zweckverband JenaWasser, dana.guenther@jenawasser.de

Experimente To Go

Seit Beginn des Schuljahres findet die stadtoffene Robotik-Arbeitsgemeinschaft als Online-Format statt. Nun starten witelo und das Schülerforschungszentrum Jena erstmals auch ein [Online-Experimentierangebot](#) und stellen dazu benötigte Geräte und Materialien in der „Experimente To Go“-Box zur Verfügung. Der Kurs findet vom 03.02.2021 bis zum 10.03.2021 immer mittwochs 15:30 Uhr statt, Anmeldungen sind ab sofort möglich. Weitere Informationen bei Petra Jückstock, 03641-889940 p.jueckstock@witelo.de

Faktencheck-Wettbewerb

Mit dem Projekt [„Qapito! – Quellen sicher erschließen“](#) will die Telekom-Stiftung die Quellen- und Beurteilungskompetenz von 10- bis 17-Jährigen stärken. Zielgruppen sind die Kinder und Jugendlichen selbst sowie Erwachsene, die sie auf ihrem Bildungsweg begleiten. Für die Jugendlichen startet am 5. Februar 2021 der gamebasierte Wettbewerb „Facts & Fakes“, der ihnen Basiskompetenzen in der Quellenbewertung vermittelt. Weitere Informationen bei Esther Dolas, Telekom-Stiftung, 0228-18174332, esther.dolas@telekom-stiftung.de

Vorstandswahlen witelo e.V.

Am 10.11.2020 fand die ursprünglich für März 2020 geplante Mitgliederversammlung des witelo e.V. statt. In einer Online-Konferenz wurde der Vorstand einstimmig entlastet und neu gewählt. Die bisherigen Vorstände Wilfried Röpke, Manuela Meyer, Dr. Götz Blankenburg, Nadine Cunäus und Dr. Franz von Falkenhausen wurden im Amt bestätigt, neu hinzugewählt wurde Prof Dr. Timo Mappes.

Das Thaumotrop

Pappe, Kleber, Faden, Stifte – und ein wenig Vorstellungsvermögen. Mehr braucht es nicht für ein Thaumotrop. Das Prinzip ist einfach und die Wirkung verblüffend, wie jeder weiß, der sich tatsächlich mal die Mühe gemacht hat, eine eigene „Wunderscheibe“ (so die wörtliche Übersetzung) zu bauen. „Wirbeln wir nun die Pappscheibe im Kreis herum, so können wir in dem Momente, in dem eine gewisse Geschwindigkeit erreicht ist, bei der die Einzeldrehung in 0,04 Sekunden oder weniger erfolgt, die beiden Striche nicht mehr unterscheiden, wir sehen ein Kreuz.“ erklärt Theodor Neubauers in seinem „Ergötzlichen Experimentierbuch“ den Effekt. Dass der nicht auf Striche und Kreuze beschränkt ist, zeigt [dieses Beispiel](#).

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), Prof Dr. Timo Mappes (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 Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT).

Weitere Hauptförderer

