

EDITORIAL

Liebe Alumni,
herzlich Willkommen zum wissenschaftlich-technisch-kulturellen Höhepunkt des Jahres an Ihrer Alma Mater: Willkommen zur Langen Nacht der Technik am Samstag, 28. Mai 2016, in Ilmenau.
Ein vielfältiges Programm mit Angeboten aus Technik, Wissenschaft und Kultur erwartet Sie. Speziell für Sie, liebe Alumni, haben wir ein Programm zusammengestellt, das wir Ihnen mit dieser Newsletter-Sonderausgabe vorstellen möchten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.
Ihr Alumni-Team



Foto: ari

LANGE NACHT DER TECHNIK 2016

Glanzlichter erstrahlen

Am 28. Mai erstrahlen die Glanzlichter der Langen Nacht der Technik in Ilmenau. Seit 2007 organisieren die Technische Universität Ilmenau, die Technologie Region Ilmenau Arnstadt und die Stadt Ilmenau alle drei Jahre die Lange Nacht der Technik. Im Zentrum steht die Technologiemeile, die über sechs Kilometer Technik, Wissenschaft und Kultur vom Campus bis in die Ilmenauer Innenstadt bietet.

Ausgefeilte Präsentationen, offene Labore und Experimente aus Technik, Energie, Umwelt und Mobilität zeigen, wie spannend moderne Forschung sein kann. So demonstriert das Institut für Medientechnik die digitale Revolution am Beispiel des 4K/UHD-Fernsehens.

Zu Wissenschaft und Technik gesellen sich ein umfangreiches kulturelles Rahmenprogramm und spektakuläre Shows, Lichtinstallationen, Vorträge und Ausstellungen – Glanzlichter für die ganze Familie. Christoph Biemann macht Physik für Kinder, die Kinderuni ist mit packenden Vorträgen dabei, Tom Noddy fasziniert mit seiner

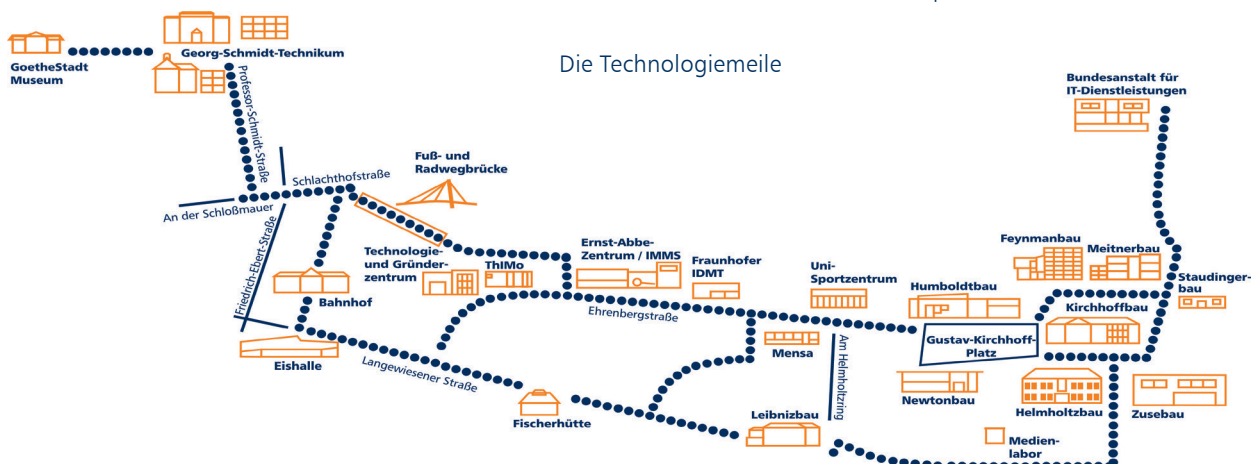
Seifenblasenshow und bei der prominent besetzten „Faust“-Aufführung fällt „Der letzte Vorhang“.

Technik und Action zum Mitmachen: Im Simulator den Überschlag in einem Auto erleben; in einem BMW i3 und mit einem SpeedThron – ein Skateboard mit Elektroantrieb – Probe fahren, und dazu der Sport: Vom Einrad-Hockey über eine LED-Trampolin-Show bis zum Zorb-Fußball-Wettbewerb, bei dem die Spieler mit dem Oberkörper in riesigen Bällen stecken, gibt es viel zu erleben.

Am Georg-Schmidt-Technikum dreht sich alles um die Raumfahrt: Zu sehen ist ein 5,50 Meter großes Modell des Spaceshuttle „Discovery“ und der Astronaut Ulf Merbold spricht über „Wissenschaft im Weltraum“. Familien sollten das Planetarium der Firma Universe Dimensions und ein Schwarzlichttheater nicht verpassen!

Ihren glanzvollen Abschluss finden die Glanzlichter 2016 in einer fulminanten Lichter- und Farbenshow mit Laserharfe, LED-Trampolinshow und Feuerwerk.

Das ausführliche Programm finden Sie online unter: www.tu-ilmenau.de/glanzlichter/programm-2016/
Das gedruckte Programmheft können Sie sich auch über das Online-Bestellformular per Post zusenden lassen.



Glanzlichter 2016

Lange Nacht der Technik Ilmenau
Samstag, 28. Mai

ALUMNI-SPECIAL

Für Sie, Ihre Kommilitonen und Ihre Gäste haben wir ein spezielles Alumni-Programm zusammengestellt. Wandeln Sie auf den Spuren Ihrer Studienzeit und entdecken Sie Neues in Ilmenau und an Ihrer Universität.

Rundgang über den Uni-Campus

Lernen Sie den modernen Campus der Universität mit seinen neu entstandenen Fakultäts- und Laborgebäuden bei einem Rundgang über den unteren und oberen Ehrenberg kennen. Die Führung beginnt am 28. Mai um 11:00 Uhr am Humboldtbaus und dauert ca. 1,5 Stunden. Bitte lassen Sie uns wissen, ob Sie am Campusrundgang teilnehmen möchten. Kontakt: alumni@tu-ilmenau.de

ALUMNI-GLANZLICHTER-TOUR

Sonderausstellung Technische Innovation

„Technische Innovationen aus der Region Ilmenau“ zeigt das **GoetheStadtMuseum**, Am Markt 1, von 17:00 bis 22:00 Uhr in einer Sonderausstellung. Neben einem Elektromotor aus dem Jahr 1898, einer Glühlampe von 1910 und einem speziellen Inhaliergerät werden verschiedene Patente alltäglicher Gebrauchsgegenstände und zukunftsweisende Verfahren wie die Herstellung von Borosilikatglas, bioaktiver Keramik oder die Entwicklung erster Computer vorgestellt.

Thüringer Technikum: alt trifft neu



Foto: Bettina Wegner

Ab 17:00 Uhr können Sie das historische Satellitenbeobachtungsgerät aus den sechziger Jahren des vorigen Jahrhunderts im **Innenhof des Curiebaus** bestaunen. Erfahren Sie Fakten über die technischen Grundlagen des Geräts, dessen Beginn in Ilmenau liegt und das in Jena von Absolventen der Ilmenauer Hochschule für Elektrotechnik vollendet wurde. Direkt gegenüber werden ab 18:00 bis 22:00 Uhr stündlich Führungen durch den **Faradaybau**, eines der ältesten Gebäude unserer Universität, angeboten. Dieser wurde von 2012 bis 2015 aufwendig saniert. Werfen Sie einen Blick in dieses „neue Gebäude im alten Gewand“ mit seinen neuen Physiklaboren.

Ab 17:00 Uhr können Sie das historische Satellitenbeobachtungsgerät aus den sechziger Jahren des vorigen Jahrhunderts im

Sichtbare Elektrizität auf Hochspannungsniveau

Elektrisierende Hochspannung und besondere Licht- und Schalleffekte entfachen die Forschergruppe Hochspannungstechnologien und das Fachgebiet Blitz- und Überspannungsschutz. Geräuschvolle Tesla-Entladungen, erstaunliche Leuchteffekte, Blitzentladungen, Lichtbögen, haarsträubende Kraftwirkungen starker elektrischer Felder und weitere hochspannende Phänomene sind hier zu erleben. Vorführungen: ab 17:30 Uhr alle 90 Minuten in der **Fischerhütte**.

Erinnerung an die Studienzeit

Auf dem Campus war, ist und bleibt die **Mensa** ein zentraler Ort des universitären Geschehens.



Freunde - Wissen - Ilmenau

Ab 17:00 Uhr serviert die Pastaria speziell für die Alumni der Universität die traditionelle Ilmenauer Hackfleischpizza. Ein Foto der besonderen Art, geschossen auf der **Mensawiese**, bildet eine schöne Erinnerung an diesen Tag. Möchten Sie gern ein Uni-Erinnerungsstück erwerben, dann besuchen Sie unseren Uni-Shop in der ersten Etage des **Technologie- und Gründerzentrums (TGZ)**.

Vom Trennen und Verbinden

Große Maschinen und was in ihnen steckt: Erfahren Sie mehr über die Prozesse zur Beschriftung konischer und kugelförmiger Oberflächen, probieren Sie es selbst aus und holen Sie sich Ihre Alumni-Erinnerungsmünze (nur so lange der Vorrat reicht) im Fachgebiet Fertigungstechnik im Laborbereich des **Newtonbaus** ab.

Willkommen in der Alumni-Lounge

Beenden Sie Ihres Rundgang in der Alumni-Lounge im **Seminarraum 129 des Humboldtbaus**: Wir, das Alumni-Team, laden Sie zum Verweilen ein. Gönnen Sie sich einen Augenblick Zeit zum Plausch mit uns und anderen Alumni, nehmen Sie sich Zeit für Erinnerungen bei einem Gläschen Sekt und genießen Sie in entspannter Atmosphäre den Besuch der Glanzlichter 2016.

AlumniCampus
TU ILMENAU ■■■

UNSERE CROWDFUNDING-AKTION

Die Veranstaltungen zur Langen Nacht der Technik sind weitestgehend kostenfrei. Um dies zu ermöglichen, bitten wir auch um Ihre Unterstützung. Helfen Sie mit und kaufen Sie Ihr Meilenstückchen! Informationen finden Sie unter: www.tu-ilmenau.de/glanzlichter

Redaktionsschluss: 22.04.2016