

GÖPPINGER INDUSTRIEKULTUR ZUM ANFASSEN

Jeden Mittwoch der
ungeraden
Kalenderwochen
öffnet das

Göppinger Technikforum
(9-12 h) seine Pforten in
den ehemaligen
BOEHRINGER-
Fuhrparkhallen in der
Hermannstraße
und zeigt:

GÖPPINGER MASCHINENBAU AUS 2 JAHRHUNDERTEN

Erleben Sie die
technischen Anfänge
der weltweiten
Erfolgsgeschichte
„Made in Göppingen“.

Für „alte Hasen“ ein schönes Stück
Erinnerung. Für Enkelkinder oder
Schüler immer ein tolles Erlebnis.
Sondertermin gerne auf Anfrage.



Alles was Rang und Namen hat:
Mitgliedsfirmen im TECHNIKFORUM

AREA-NET www.area-net.de **AVA** Maßstäbe / neu definiert
 Versicherungsbüro Karin & Klaus Bayer OHG
F. bihr Architekturbüro Fehrenbacher **ELEKTRO-SERVICE** Rolf Wahl **G** Edelstahl-Mechanik GmbH
eberhard **EMAG** **GBI** BAU BODEN UMWELT
DIETERLE METALL- UND STAHLCENTER **GELITA AG**
S Kreissparkasse Göppingen **STAMA** **Schäfer + Weber**
MAG **HORAU** the art of engineering **MAP** Maschinen- & Anlagenbau Prünzing Gingen
märklin **vip-shuttle.com** Mit Profis unterwegs!
Dr. TRETTER **Satlek Konstruktion** **M. SCHMIDT REIFEN + TECHNIK UHINGEN** Meisterbetrieb
Volksbank Göppingen eG **SCHULER** LEONHARD WEISS BAUUNTERNEHMUNG
visiofacto Verantwortung Nachhaltigkeits Zukunft **MAHLE**
 gestaltung: www.visiofacto.de druck: www.bader-druck.de

Das Göppinger Technikforum für junge Leute

Kennst Du das Göppinger Technikforum? Wenn nicht, schau doch mal was wir so für Dich tun können.

Mit unserem Technikpreis für Schülerinnen und Schüler und für Schulen fördern wir seit vielen Jahren erfolgreiche Arbeiten im Technikunterricht. Doch das ist noch nicht alles ...

Kennst Du den AusBildungspass?

Janina hat als Schülerin im Wintersemester 2011 begonnen, unsere Vortragsveranstaltungen regelmäßig zu besuchen und tut das auch jetzt als naturwissenschaftliche Studentin. Ihr erster AusBildungspass ist schon voll, und auch der zweite füllt sich mit den Angaben besuchter Veranstaltungen und dokumentiert die Breite ihrer Kenntnisse im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich.



Unser AusBildungspass ist ein besonderes Angebot für Schüler ab Kl. 10, Auszubildende und Studenten. Er wird von Schulen, Ausbildungsbetrieben, der Hochschule Esslingen, öffentlichen Einrichtungen und Verbänden unterstützt. Der AusBildungspass dokumentiert Deine Teilnahme an Fachvorträgen und Exkursionen des Göppinger Technikforums oder anderer Veranstalter wie z. B. der VHS.

Wenn Du noch keinen AusBildungspass besitzt, bekommst Du ihn am einfachsten so: – Bei einem Vortrag des Göppinger Technikforums – Per Mail an ausbildungspass@technikforum-gp.de

Unser Newsletter

Lasse Dich zu unseren Veranstaltungen stets aktuell informieren über unseren Newsletter und registriere Dich dafür auf unserer Website www.technikforum-gp.de.

Facebook

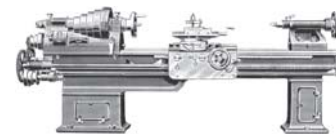
Besucht unsere Facebook-Seite und klicke auf „Gefällt mir“, um aktuelle Benachrichtigungen von uns zu erhalten. So verpasst Ihr keinen Vortrag oder Exkursion und ihr werden über Neuigkeiten informiert. www.facebook.com/technikforum



Euer
Kai Wiedmann
Vorstandsmitglied / Koordinator Jugendarbeit

GÖPPINGER TECHNIKFORUM e.V.

Albstraße 1 73117 Oberwälden Tel. 0 71 61 / 93 41 79-0
www.technikforum-gp.de info@technikforum-gp.de



Aktuelles und weitere Informationen unter
www.facebook.com/technikforum

Technik + Kultur

Vorträge und Exkursionen
Themenschwerpunkt:



PAPIER

Das weltweit begehrteste Stück
Papier ist sicher der Geldschein.
Aber Papier kann weitaus mehr als
Zahlungsmittel, Zeitung, Kaffeefilter
oder ...

Wir zeigen was und wie.

In Kooperation mit der
Hochschule Esslingen
und den Volkshochschulen
Göppingen und Eislingen



GÖPPINGER
TECHNIKFORUM e.V.

Herbst / Winter 2015

Vorwort

Das Ende des Papiers wurde schon vor Jahrzehnten vorhergesagt. Vielen fällt dabei die These vom papierlosen Büro ein. Aber: Wie so oft leben Totgesagte länger. Deshalb haben wir „Papier“ zum Semesterthema gewählt. Neben einem Überblick zeigen unsere Vorträge und Exkursionen die enorme Bedeutung von Papier in verschiedenen Bereichen auf.

 **Mehr Informationen zu den Veranstaltungen finden Sie unter:**
www.technikforum-gp.de



Vortragsveranstaltungen

Alle Vorträge beginnen um **18:00** Uhr in der Aula der Hochschule Esslingen am **Standort Göppingen**, Robert-Bosch-Str. 1, 3. Stock. Der Eintritt ist frei. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Mittwoch, 07. Oktober

Sondervortrag: Internationales und interkulturelles Projektmanagement im Bereich Kunst und Architektur am Beispiel des Pegasus und Drachen in Miami, USA

Günter Czasny, stellv. Geschäftsführer der Firma Strassacker, Süßen
Welche Herausforderungen gilt es zu meistern, wenn ein mittelständisches Unternehmen als Kunstgießerei aufgefordert ist, eines der größten Kunstwerke der Welt in Bronze bzw. die größte Pferdeskulptur mit Drachen aufzustellen? Auch unter dem Gesichtspunkt, dass sich der Aufstellungsort in einem Hurrikan-Gebiet befindet? Und dies mit Partnern aus mehreren Gewerken und verschiedenen Ländern bzw. Kulturkreisen? Die Antworten hierzu gibt der Leiter dieses Projektes.

Mittwoch, 21. Oktober

Papier – ein Kulturgut von bleibender Wichtigkeit

Holger Burkert, Abteilungsleiter Bildungsakademie Papier

Papier hat die Menschheit über Jahrhunderte begleitet und einen großen Beitrag zur ihrer Entwicklung geleistet. Heute sind Papier, Karton und Pappe aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Es erleichtert nicht nur das Leben im Alltag, sondern bekommt auch immer mehr Bedeutung in der Industrie als Trägermaterial für Beschichtungs- oder Kaschierzwecke. Man geht heute davon aus, dass es über 3000 Sorten an Papier gibt. Dabei ist neben dem Gebrauchswert des Materials auch die Vereinbarkeit mit der Umwelt sehr wichtig. Der Referent gestaltet den Vortrag als Überblick und Einführung in die Thematik.

Mittwoch, 28. Oktober

Papierherstellung - Tradition und Hightech

Florian Schmid, Produktionsleiter Papierfabrik Palm, Aalen

Ob Briefmarke, Taschentuch, Flaschenetikett, Tageszeitung oder Umzugskarton: Papier ist in unserem Leben ein ganz selbstverständliches Produkt, welches den Alltag in all seiner Vielfalt erleichtert. Das Handwerk der Papierherstellung ist Jahrhunderte alt und hat sich von der schweren Handarbeit zu einem hochmodernen Prozess entwickelt. Kaum jemand weiß, welcher technische Aufwand heutzutage hinter der Herstellung dieses "einfachen" Produkts steckt. Nach dem Vortrag von Herrn Schmid wissen Sie mehr. Hinweis: Dieser Vortrag findet ausnahmsweise im **Gebäude 5** der Hochschule (hinter der Cafeteria Gebäude 3) im **Raum 5.002** statt.

Mittwoch, 11. November

Papiermaschinen – faszinierend und herausfordernd

Dipl.-Ing. Karl J. Böck, Senior Vice President Voith Paper, Heidenheim

Die hohen Qualitätsanforderungen der zu erzeugenden Papiere bedingen präzise Einzelmaschinen, die entsprechend der verfahrenstechnischen Erfordernisse intelligent zu komplexen, riesigen Produktionsanlagen verkettet werden. Alle Facetten des Ingenieurwissens wie Maschinendynamik, Thermodynamik, statistische Methoden und Regelungstechnik sind bis an deren Grenzen gefordert. Anhand von Beispielen werden die Herausforderungen aufgezeigt.

Mittwoch, 25. November

Faszination Verpackung – Technik, Marktanforderungen und Smart Packaging

Dieter Mößner, Technical Services, Carl Edelman GmbH Heidenheim

Verpackungen für Health Care- und Beauty Care-Produkte – insbesondere Faltschachteln – sind die Botschafter der Produkte. Sie sorgen für Begehrlichkeit und tragen das Versprechen von Produkt und Marke zum Kunden. Durch Formgebung und grafische Gestaltung der Faltschachtel werden die spezifischen Anforderungen der Zielgruppen erfüllt. Der Referent gibt einen Überblick über die Herstellung von Faltschachteln und damit einen Einblick in die Faszination Technik. Weiter stellt er das Thema „Packaging meets electronic“ und damit Beispiele von E-Packaging für Healthcare- und Beauty Care-Verpackungen vor. Abschließend gibt er einen Überblick über Anforderungen an Pharmaverpackungen und deren Umsetzung.

Mittwoch, 16. Dezember

Kartons und Verbundmaterialien für den Lebensmittelkontakt – Anforderungen und Prüfung

Dr. Petra Hilt, Tetra Holdings GmbH

Tetra Pak produziert pro Jahr Verpackungen für ca. 178 Milliarden Liter Lebensmittel. Karton ist ein Hauptbestandteil dieser Verbundverpackungen. Verbraucher auf der ganzen Welt verzehren täglich Lebensmittel daraus. Wie trägt ein global agierendes Unternehmen Sorge dafür, dass nur sichere Verpackungen zum Verbraucher gelangen? Wie werden Verpackungsmaterialien so hergestellt, dass sie den unterschiedlichen rechtlichen Anforderungen an Lebensmittelverpackungen weltweit entsprechen? Diese Aufgabe übernimmt bei Tetra Pak die Gruppe „Food Packaging Safety and Interaction“ mit Sitz in Stuttgart-Vaihingen, der auch die Referentin angehört.

Mittwoch, 13. Januar

Die Medienrevolution und ihre Informationsträger

Prof. Dipl.-Ing. Volker Jansen, Hochschule der Medien Stuttgart

Mit dem Aufkommen der Schrift wurden die modernen Medien geboren. Durch die Verschiebung des Kommunikationsweges vom Ohr zum Sinnesorgan Auge veränderte sich die menschliche Gesellschaft durchgreifend. Mit der Erfindung der Tontafel war das erste moderne Medium geboren, das sich nur in seiner Form änderte, nicht aber in seiner prinzipiellen Nutzung. Noch heute verwenden wir einen Informationsträger und Schrift, ob als Papier oder iPad. Seit der Antike hat die Menschheit unterschiedliche Medienrevolutionen hervorgebracht, jede davon beeinflusste die menschliche Gesellschaft durchgreifend. Die Entwicklung neuer Mediensysteme im 21. Jahrhundert und die Kombination aus alten und neuen Medienwelten, ihrer Rezipienten und Nutzung sind der Auftakt zu einer grundlegenden Veränderung unserer Gesellschaft.

Exkursionen

Anmeldung erforderlich bis spätestens 3 Arbeitstage vor dem Exkursionstermin **direkt bei der jeweiligen VHS**. Bitte beachten Sie auch deren Anmeldebeginn. Anmeldungen werden nicht schriftlich bestätigt; Änderungen, Absagen oder Überbuchungen werden jedoch telefonisch oder schriftlich mitgeteilt. Mindestalter 18 Jahre. **Bei Tagesausfahrten mit Bus ist eine kostenlose Stornierung nur bis 3 Wochen** vor der Fahrt möglich.

VHS Eis 73054 Eisingen ab 01.09.15 Tel. 07161/804-266
Ebertstraße 24 Fax 07161/804-298

VHS GP 73033 Göppingen ab 08.09.15 Tel. 07161/650-800
Mörkestraße 16 Fax. 07161/650-808

Dienstag, 27. Oktober

VHS Eis Nr.: D 50001

Revolution bei der Waldarbeit – die Motorsäge

Besichtigung der Firma Andreas Stihl in Waiblingen.

Stihl hat die Waldarbeit revolutioniert. Wer benutzt im Wald heute noch eine Handsäge? Das Unternehmen Stihl ist seit über 85 Jahren wegweisend bei Geräten für die Land- und Forstwirtschaft tätig. Weltweit bekannt ist die Stihl-Motorsäge. Dieses Spitzenprodukt ist in nahezu allen Ländern der Erde ein anerkanntes und gerne benutztes Gerät für die manuelle Holzbearbeitung. Am Morgen besichtigen wir im Werk 2 die Produktion, nach dem Mittagessen werden wir im Werk 1 das Stihl-Museum besuchen und im Ausstellungsraum eine umfangreiche Produktpräsentation erhalten. Hinweis: Mindestalter für Werksbesucher ist 14 Jahre. Zutritt ohne **festes Schuhwerk** ist nicht möglich (zurückgelegte Wegstrecke während der Besichtigung ca. 4 km).

Treffpunkt: 08:00 Uhr, Lutherkirche Eisingen/Süd, Lutherstraße
Rückkehr: ca. 17:00 Uhr
Preis: 26 €

Dienstag, 03.11 – Mittwoch, 04.11.

VHS GP Nr.: 71000

Zweitägige Technik-Exkursion nach München für junge Leute (16-26)

Azubi, Schüler oder Student: Für alle Technikfans von 16 bis 26 Jahren ist diese Exkursion ein absolutes Highlight. Uns erwartet ein Programm mit spannenden Besichtigungen im Deutschen Museum und bei BMW. Dazu gibt es noch weitere attraktive Aktionen. Die Fahrt wird gesponsert von der KSK Göppingen, der Volksbank Göppingen und dem Göppinger Technikforum. **Weitere wichtige Details unter www.technikforum-gp.de**

Treffpunkt 03.11.: 06:00 Uhr am Bahnhof Göppingen, Gleis 6
Rückkehr 04.11.: ca. 18:40 Uhr am Bahnhof Göppingen, Gleis 4
Eigenbeitrag: 25 €

Verbindliche Anmeldung erforderlich bis spätestens 16. Oktober !

Montag, 16. November

VHS GP Nr.: 72011

Exkursion ins Druckhaus der Stuttgarter Zeitung

Erleben Sie bei einem ca. 2-stündigen Rundgang durch das Pressehaus Stuttgart in Stuttgart-Möhringen Einblicke in die Arbeit der Redaktion, die spannende Produktion der STUTTGARTER ZEITUNG und nehmen Sie die Möglichkeit wahr, eine der modernsten Druckmaschinen Europas in Aktion zu sehen.

Treffpunkt: 12:40 Uhr Bahnhof Göppingen, Gleis 4. Weitere Zustiege:
Faurndau 12:54 Uhr, Uhingen 12:57 Uhr, Ebersbach 13:01 Uhr
(gewünschter Zustieg bitte bei Anmeldung angeben).
Gebühr: 15 €

Dienstag, 17. November

VHS Eis Nr.: D 50002

Industrielle Messtechnik für anspruchsvolle Projekte

Besichtigung der Firma topometric in Göppingen-Jebenhausen.

Das 2001 gegründete Unternehmen gilt als führender Dienstleister im Bereich der industriellen Messtechnik. Auf einer Fläche von knapp 6.000 qm werden nahezu alle Bereiche der optischen und taktilen Messtechnik abgedeckt. Das Angebotsspektrum reicht von Messungen für Kleinstobjekte mit wenigen Millimetern bis hin zu sechzig Meter langen Bauteilen. Der Betrieb beschäftigt mehr als 65 erfahrene und kompetente Anwendungstechniker und Ingenieure und betreibt seit 2012 eine Niederlassung in München.

Treffpunkt: 13:30 Uhr, topometric, Wilhelm-Zwick-Str. 7, GP-Jebenhausen
Gebühr: 6 €

Dienstag, 24. November

VHS GP Nr.: 72012

Besichtigung der Firma Seyfert in Reichenbach/Fils

Die Firma Seyfert stellt in mehreren Werken Wellpappe für nachhaltige Verpackungen her. Daraus werden sowohl Transportverpackungen als auch Verkaufsverpackungen wie Displays oder Bodenaufsteller hergestellt. Dies erfordert zum einen Materialien mit hohen Festigkeiten, zum anderen Oberflächen für dekorative Schichten. In diesem Spannungsfeld werden wir die Herstellung dieser Produkte kennen lernen. Wichtiger Hinweis! Auf dem Betriebsgelände sind Sicherheitsschuhe vorgeschrieben. Die Firma Seyfert kann für 10 Teilnehmer Stahlkappen zu Verfügung stellen. Darüber hinaus können weitere 10 Personen teilnehmen, die eigene Sicherheitsschuhe tragen. Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie Stahlkappen benötigen oder eigene Sicherheitsschuhe tragen werden.

Treffpunkt: 14:30 Uhr Werkstor Seyfert, Filsstr. 26, 73262 Reichenbach/Fils
Gebühr: 7 €

Montag, 7. Dezember

VHS GP Nr.: 72013

Besichtigung der Papierfabrik Palm in Aalen

1872 gegründet und seit vier Generationen in Familienbesitz, zählt die Papierfabrik Palm in Aalen zu den großen Herstellern von Zeitungsdruck- und Wellpappenrohpaper in Deutschland. Von 220 Tonnen zu Beginn ist die Jahresproduktion auf derzeit über zwei Millionen Tonnen gestiegen. Moderne Papiermaschinen sind die Giganten des Maschinenbaus: Bis zu 250 Meter lang und über 10 Meter hoch, produzieren sie zehn Meter breite Papierbahnen mit einer Geschwindigkeit von 120 km/h. Wir haben die Gelegenheit, einem dieser Kolosse bei der Arbeit zuzuschauen und alle Stationen der Herstellung zu erleben. Hinweis: Teilweise ist es sehr heiß!

Treffpunkt: 13:45 Uhr Werkstor Fa. Palm, Neukochen 10, 73432 Aalen
Gebühr: 7 €

Eine Technik(forum)-Zeitreise um 1900 gefällig?

Sie wollten schon immer einmal unsere historische Maschinensammlung besichtigen und selbst einen „Span abheben“? Auf unserer Website finden Sie die Öffnungstermine mit persönlicher Betreuung. Gerne beantworten wir dort auch alle Ihre Fragen.

