

Faszination Technik 2011

Staunen – Erleben – Mitmachen



Programm

6. Koblenzer Nacht der Technik

Samstag, 5. November 2011, 13 bis 1 Uhr



Handwerkskammer
Koblenz



Schokolade – Ein chemischer Sinnesrausch

Schokolade ist ein Fest für alle Sinne: die seidennmatten Brauntöne, das herrliche Knacken beim Brechen, der Duft, der Erinnerungen an die Kindheit weckt und das zarte Schmelzen auf der Zunge. Prof. Dr. Klaus Roth erklärt, was beim Fermentieren und Rösten der Kakaobohne passiert und wie die Inhaltsstoffe den unverwechselbaren Geschmack verschiedener Sorten bestimmen. Himmlische Genüsse gelingen eben oft nur mit einer kräftigen Portion Chemie.

Kultobjekt Berliner Currywurst – mit Kostprobe

Was macht aus der Bratwurst eine Currywurst? Neben Ketchup ist es vor allem die Gewürzmischung, die die Wurst geschmacklich aufpeppt. Woher kommt die pikante Schärfe, die unsere Zunge gerade so stark reizt, dass wir keine Schmerzen, sondern wohlige Schärfe empfinden? Prof. Dr. Klaus Roth deckt die Gründe des langsam nachlassenden Zungenbrennens auf.



Vivaldi goes Chemistry – Die Vier Jahreszeiten

Eine Multivision aus Musik, Naturfotografie und chemischen Experimenten; Dr. Roland Full und Dr. Werner Ruf rücken Vivaldis wohl bekanntestes Werk in ein ganz besonderes Licht. Im Takt der Musik zaubern die beiden Chemielehrer durch sekundengenau ausgelöste chemische Reaktionen phantastische Muster und Farbspiele auf die Leinwand, die sich in verblüffender Weise zu Bildern aus dem Jahresablauf der Natur entwickeln.



Die Unfälle von Tschernobyl und Fukushima und ihre Folgen für Mensch und Umwelt

Vor 25 Jahren explodierte Block 4 des Kernkraftwerks in Tschernobyl und kontaminierte große Gebiete Europas mit radioaktiven Stoffen. 2011 dann die durch Erdbeben und Tsunami ausgelöste Katastrophe im japanischen Fukushima. Der international anerkannte Wissenschaftler und Vorsitzende der Strahlenschutzkommission der Bundesregierung, Prof. Dr. Rolf Michel, vergleicht Technik und Unfallhergang beider Kraftwerke sowie die radiologischen Folgen.

Schwerelos – Leben und Arbeiten an Bord der Internationalen Raumstation ISS

Dr. Thomas Uhlig, Flugdirektor des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) ist verantwortlich für den Raumflugbetrieb des Europäischen Columbus-Moduls der Internationalen Raumstation und für das Astronautentraining. In seinem Vortrag nimmt er die Besucher mit auf eine Reise in die Erdumlaufbahn in 350 km Höhe, wo eine bis zu sechs Mann starke Besatzung lebt und ihren Dienst tut.



Samstag, 05. November

- 13:45 h Titanic – Die Stunden des Untergangs**
Maja Nielsen, Jugendsachbuchautorin und Schauspielerin
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 14 h Highlights aus der Alltagschemie**
Experimente mit Supermarktprodukten
Prof. Dr. Georg Schwedt, Deutsches Museum Bonn
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum
- 15 h Du bist Chemie – Faszinierende Moleküle**
Eric Mayer, Fernsehmoderator, bekannt aus den Sendungen „pur+“ und „Logo“
Raum 7.1, Bauzentrum
- 15 h Zertifikatsverleihung an die Absolventen der kaufmännischen Fortbildungsprüfungen**
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum
- 15 h Einsatz der Wärmepumpe im Altbau**
Hans-Jürgen Pflugner, KEVAG, Koblenz
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 15 h Von der Idee in die Gründung – Anlaufstelle „Gründungsbüro Koblenz“**
Dr. Kornelia van der Beek, Universität Koblenz-Landau
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum
- 15:30 h Energie für Kids – Verständlich und einfach**
Moderierter Experimentalvortrag über Erneuerbare Energien zum Mitmachen und Miterleben
Bjoern Albrecht, Die Öko-Logiker, Koblenz
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum

- 15:45 h Energetischer Modernisierungsfahrplan für bestehende Wohngebäude**
Bernhard Andre, ANDREkonzepte, Wittlich
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 16 h Marie Curie – Das Rätsel der Radioaktivität**
Maja Nielsen, Jugendsachbuchautorin und Schauspielerin
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 16 h Wissenswertes rund um die Wendeschneidplatte**
Klaus Sturm, Sandvik Tooling Deutschland GmbH, Düsseldorf
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum
- 16:30 h Kontrollierte Wohnraumlüftung – Energieeinsparung, Komfort, Hygiene**
Andreas Probst, Viessmann Deutschland GmbH, Niederlassung Koblenz
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 17 h Highlights aus der Alltagschemie**
Experimente mit Supermarktprodukten
Prof. Dr. Georg Schwedt, Deutsches Museum Bonn
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum
- 17 h Produktionseffizienz bei CNC-Werkzeugmaschinen durch Flachführungen**
Wolfgang Preuss, DMG MoriSeiki, Hilden
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum
- 17 h Blick in die Haut – Optischer Hautsensor unterstützt gesunden Lebensstil**
Dr. Wolfgang Köcher, Opsolution Spectroscopic Systems GmbH, Kassel
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum

- 17 h Technik, die Menschen bewegen kann**
Spitzenathleten im Leistungssport durch Prothesentechnik; Heinrich Popow, Weltmeister, TSV Bayer 04 Leverkusen, Thomas Kipping, Offizieller Techniker der deutschen Nationalmannschaft
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- 17 h Die Physikanten**
Spektakuläre Experimente, verblüffende Effekte und intelligente Comedy mit Deutschlands größter Wissenschafts-Comedy-Gruppe
Raum 7.1, Bauzentrum
- 17 h Schutzgase – Einfluss beim Laserstrahlfügen**
Cerkez Kaya, Air Liquide Deutschland GmbH, Krefeld
Raum 1.37 Schweißbereich, Metall- und Technologiezentrum
- 17:15 h LinearSpiegel – Quantensprung in der Solartechnologie**
Ottmar Strauß, Isomorph Deutschland GmbH, Bamberg
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 17:45 h Schokolade – Ein chemischer Sinnesrausch**
Mit Kostproben
Prof. Dr. Klaus Roth, Institut für Chemie und Biochemie, Freie Universität Berlin
Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- ab 18 h Spektakuläre Lasershow**
Beleuchtungseffekte mit Musik und Choreografie (halbstündlich bis 24 h)
Lichthof vor dem Schweißbereich, Metall- und Technologiezentrum

ab 18 h Lichtdesign

Visuelle Glanzlichter durch farbige Gestaltung
*Innen- und Außengelände,
Metall- und Technologiezentrum*

**18 h Zertifikatsverleihungen an die Absolventen
der technischen Fortbildungsprüfungen**

Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum

**18 h Generative Fertigung komplexer
Bauteile – Selective Laser Melting**

Cersten Zilian, SLM Solutions GmbH, Lübeck
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum

**18 h Die Online-Identifikation des neuen
elektronischen Personalausweises**

Daniel Pähler, Andreas Kasten, Nico Jahn,
Universität Koblenz-Landau

Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum

**18 h Effizient sanieren mit der Ölheizung –
Was ist zu beachten?**

Andreas Mahlberg, Institut für Wärme und
Öltechnik e.V., Bornheim Sechtem

Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum

18 h „Social Media – Blinde Kuh oder schlauer Fuchs?“

Frank Jüngst und Dominic Multerer, Deutschlands
jüngster Marketingchef

*Raum 2.15, Kompetenzzentrum für Gestaltung,
Fertigung und Kommunikation*

18 h Metallpulver-Fülldrähte

Ralf Götzelmann, Böhler Schweißtechnik
Deutschland GmbH, Düsseldorf

*Raum 1.37 Schweißbereich,
Metall- und Technologiezentrum*

18:45 h Elektromobilität in Koblenz

Arthur Kößele, KEVAG, Koblenz

Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum

19 h Hightech mit Hochdruck

Präzisionsschneiden mit Wasser

Ralf Winzen, INNOMAX AG, Mönchengladbach

Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum

19 h Nachhaltige Lösungen zur Verbesserung der Lebensqualität, auch in der Region Mittelrhein

Umwelt, Energie, Verkehr, Infrastruktur

Edgar Eiser, Siemens AG, Koblenz

Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum

19 h Windenergie – Chancen für Rheinland-Pfalz und die Welt

Joachim Fuhrländer, Vorstandsvorsitzender

Fuhrländer AG, Waigandshain

Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

19 h Die Physikanten

Spektakuläre Experimente, verblüffende Effekte und intelligente Comedy mit Deutschlands größter Wissenschafts-Comedy-Gruppe

Raum 7.1, Bauzentrum

ab 19 h Scheunenbar im Schlepperstadl

Bevor Sie die Nadel im Heuhaufen suchen, kommen Sie doch auf einen Drink an unsere Bar

Außenbereich, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

- 19 h Sicher und ästhetisch**
Die Glasfassade des Porschezentrums Stuttgart
Dieter Lindt, fischer Deutschland Vertriebs GmbH,
Waldachtal
*Raum 1.37 Schweißbereich,
Metall- und Technologiezentrum*
- 19:30 h Zertifikatsverleihung und Informations-
veranstaltung: „Betriebsassistent im Handwerk“**
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum
- 19:30 h Vom Altbau zum Energiegewinnhaus –
Das Wohngebäude als Energielieferant**
Bernhard Andre, ANDREkonzepte, Wittlich
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 19:30 h Mehr (Meer) Wind für die Energiewende**
Christian Synwolddt, Ingenieurbüro Synwolddt, Malborn
*Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung,
Fertigung und Kommunikation*
- 20 h Mit dem Draht zur Kontur**
Übersicht über die Drahterosion; Wolfgang Mayer,
+GF+ AgieCharmille GmbH, Schorndorf
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum
- 20 h Handwerk Zahntechnik**
Tradition und High Tech für Ästhetik und Präzision
Andreas Kimmel, Kimmel Zahntechnik GmbH, Koblenz
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum
- 20 h Kleinwindanlagen – Strom für Haus, Hof und Betrieb**
Marc Meurer, Transferstelle Bingen
*Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung,
Fertigung und Kommunikation*

20 h Mythos Damaszener Stahl

Kultur – Technik – Einsatz

Jens Nettlich, Winnigen

*Raum 1.37 Schweißbereich,
Metall- und Technologiezentrum*

20:15 h Voraussetzungen für den fehlerfreien Betrieb von PV-Anlagen

Heri Bettinger, IBB-Solar, Kaisersesch

Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum

20:30 h Die Unfälle von Tschernobyl und Fukushima und ihre Folgen für Mensch und Umwelt

Prof. Dr. Rolf Michel, Leibniz-Universität Hannover,

Vors. der Deutschen Strahlenschutzkommission

Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum

20:30 h Installation von Kleinwindanlagen – Praxisbericht

Thomas Stern, Elektrotechnik, Weiler

*Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung,
Fertigung und Kommunikation*

20:30 h „Vivaldi goes Chemistry“ – Die Vier Jahreszeiten

Eine Komposition aus Chemie, Musik und Fotografie

Dr. Roland Full, Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach

Dr. Werner Ruf, Celtis-Gymnasium Schweinfurt

Raum 7.1, Bauzentrum

21 h Das chemische Geheimnis der Berliner Currywurst

Mit scharfen Kostproben – Auf eigene Gefahr!

Prof. Dr. Klaus Roth, Institut für Chemie und

Biochemie, Freie Universität Berlin

*Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung,
Fertigung und Kommunikation*

- 21 h Die Anwendung intelligenter Technologien zur Fertigungsoptimierung**
Jürgen Kläser, Okuma Europe GmbH, Krefeld
Raum 2.03, Metall- und Technologiezentrum
- 21 h Sehende Roboter im Haushalt, im Katastropheneinsatz und im Alltag**
Prof. Dr. Dietrich Paulus, Universität Koblenz-Landau
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum
- 21 h Wärme steckt in der Natur – Wärmepumpen nutzen sie am Besten**
Wolfgang Thiel, Wolf GmbH Klima- und Heiztechnik, Akademie Koblenz
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum
- 21 h Richten und Vorwärmen mit Induktion**
Thomas Vauderwange, VauQuadrat GmbH, Offenburg
Raum 1.37 Schweißbereich, Metall- und Technologiezentrum
- 21:30 h Schwerelos – Leben und Arbeiten an Bord der internationalen Raumstation ISS**
Dr. Thomas Uhlig, Columbus-Flugdirektor, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Raumflugbetrieb und Astronautentraining, Oberpfaffenhofen
Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum
- 21:45 h Macht Eigenverbrauch von Solarstrom Sinn?**
Marco Hackenbruch, Fachpartner der SCHÜCO International KG, Bielefeld
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum

- 22 h Röntgen – Wir sehen alles!**
Ariane Paulick, MTAR-Schule, Mainz
Raum 2.04, Metall- und Technologiezentrum
- 22 h Technik, die Menschen bewegen kann**
Spitzenathleten im Leistungssport durch
Prothesentechnik
Heinrich Popow, Weltmeister, TSV Bayer 04
Leverkusen, Thomas Kipping, Offizieller Techniker
der deutschen Nationalmannschaft
*Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung,
Fertigung und Kommunikation*
- 22 h Die Physikanten**
Spektakuläre Experimente, verblüffende Effekte
und intelligente Comedy mit Deutschlands größter
Wissenschafts-Comedy-Gruppe
Raum 7.1, Bauzentrum
- 22 h Vor- und Nachwärmen beim Schweißen**
Bestimmung der Temperaturen – Auswahl der
richtigen Brenner und Gase
Harry Bentz, Linde AG, Geschäftsbereich
Linde Gas, Neuwied
*Raum 1.37 Schweißbereich,
Metall- und Technologiezentrum*
- 23 h Filmwettbewerb „Schnittstelle: Handwerk –
Wie du es siehst“**
Prämierung der Wettbewerbsbeiträge
Film-Lounge
*Raum 2.08, Kompetenzzentrum für Gestaltung,
Fertigung und Kommunikation*

Aktionen hautnah! Ab 13 Uhr

- **Ausstellung und Beratung: Hightech für Gesundheit und Integration**
Zahntechnik, Orthopädiemechanik, Röntgentechnologie, Spektroskopie zur Selbstanalyse
Foyer, Metall- und Technologiezentrum
- **Faszination Grüne Hölle**
24-Stunden-Rennen Nürburgring
Raum 1.29, Metall- und Technologiezentrum
- **Elektrofahrzeuge im Straßenverkehr**
Zweirad – Pkw – Segway
Raum 1.32/2.66, Metall- und Technologiezentrum
- **Hilfestellung durch moderne Technik**
Fahrsicherheitstraining – Verkehrssimulator – Brandbekämpfung
ADAC Mittelrhein e. V., Bundeswehr, Landesfeuerwehrverband Rheinland-Pfalz e. V., Polizeipräsidium Koblenz
Raum 1.27, Metall- und Technologiezentrum
- **CNC-Technik: Dreh- und Fräsbearbeitungszentren, Kreuzschleifen, Funkenerosion, Wasserstrahlschneiden, Werkzeuge und Spanntechnik**
Raum 1.58, Metall- und Technologiezentrum
Raum 0.6, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **Steuerungs- und Automatisierungstechnik**
Anwendungen für Profis, Spielereien für Freaks
Metall- und Technologiezentrum und Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

- **Kommunikationstechnik, IT-Sicherheit, neuartige IP-Telefonie**
Raum 1.32, Metall- und Technologiezentrum
- **So erzeugt man heute Wärme (Kälte) und Strom**
 Kraftwerke fürs Wohnhaus – die Heizung, die auch Strom liefert (dezentrale Kraft-Wärme-Kopplung)
 Wärmepumpen – Technologie zum Heizen und Kühlen
 Bereitstellung von Wärme durch hocheffiziente Öl- und Gasfeuerung
 Ausbildung in einem zukunftsfähigen Handwerk
Raum 1.33, Metall- und Technologiezentrum
- **Neues aus der Schweißtechnik**
 Informationen rund um die Füge-, Schneid- und Prüftechnik
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V., Schweißtechnische Lehranstalt Koblenz
Raum 1.37, Metall- und Technologiezentrum
- **Vielfalt der Kunststoffe**
 Schweißen, Kleben, Formen
Raum 1.57, Metall- und Technologiezentrum
- **3D-Scanning für Jedermann**
 Kostengünstiges System für Qualitätssicherung, Design, Modellbau, ...
 DAVID Vision Systems GmbH, Koblenz
Foyer 1. OG, Metall- und Technologiezentrum
- **Elektronischer Flipper, Quadcopter und chaotisches Pendel**
 Universität Koblenz-Landau, Institut für Integrierte Naturwissenschaften
Foyer 1. OG, Metall- und Technologiezentrum

- **Digitale Rechte an meinen Medienprodukten – Usage Right Management**
 Universität Koblenz-Landau, Institut für Computervisualistik
Foyer 1. OG, Metall- und Technologiezentrum
- **Anwendungsmöglichkeiten des elektronischen Personalausweises durch Open Source-Software**
 Universität Koblenz-Landau, Institut für Computervisualistik
Foyer 1. OG, Metall- und Technologiezentrum
- **Komfort und Sicherheit**
 Gebäudeautomation für Neu- und Altbauten
Raum 2.63, Metall- und Technologiezentrum
- **Kinder-Technik-Bildung-Plattform**
 Mitmachen – Staunen – Entdecken
 Juniortechniker, Pädagogische Anlaufstelle der HwK Koblenz, Kinder-Technik-Ferien-Camps, TGZ Kaisersesch, VDI AK Jugend, Technik und Bildung, Ada-Lovelace-Projekt, Kinder College, Windhagen, Technik-Clever-Club, Sinzig
Raum 2.05/2.06, Metall- und Technologiezentrum
- **3D-Scannen für jeden**
 Workshop für Kinder! Bau dir deinen 3D-Scanner
Raum 2.05, Metall- und Technologiezentrum
- **Jugendwerkstatt – Mitmachstand Energie und Umwelttechnik**
 Solartechnik – Stromgewinnung – Windenergietechnik
 Martin-Görlitz-Stiftung
Flur 1. OG, Metall- und Technologiezentrum
- **Alternative und Erneuerbare Energien, Solarthermie, Fotovoltaik, Windenergie, Biomasse, Wärmepumpen, Brennstoffzellentechnik**
Raum 2.52, Metall- und Technologiezentrum

- **EDV-Netzwerke für klein- und mittelstandsorientierte Unternehmen**
Workshop zur Verbesserung der internen und externen Kommunikation
(Um 15 h, 17 h, 19 h und 21 h)
Raum 2.70, Metall- und Technologiezentrum
- **Digitaler Satellitenempfang – Analogabschaltung – HD-TV – Multimediafähigkeit meines Smartphones**
Raum 2.29, Metall- und Technologiezentrum
- **Wärme durch Licht**
Verfolgen Sie live die Fertigung von Kaffeetassenwärmern mit Laserstrahl und weitere Anwendungen im Laserzentrum
Raum 0.7, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **Automatisierte Fertigungstechnik**
Handhabung – Fertigung – Steuerung
Raum 1.8, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **Sicherheitstechnik und Zugangskontrolle**
Finger oder Handy als Schlüssel, Videoüberwachung über iPhone, elektronische Schließanlagen, kabellose Alarmanlagen
Raum 1.10, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **funkWELLENreiter – Schaltung ohne lange Leitung**
Steuern per Funksignal – komfortabel, flexibel und barrierefrei
Raum 1.16, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation

- **„Reise in die Dreidimensionalität“**
Raum 2.06, Filmstudio, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **Drücken Sie Ihren Stempel auf – Stempelwerkstatt**
Raum 2.07, Atelier, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **„Sehen SIE aber gut aus!“**
Friseurprofis verraten Tipps und Kniffe rund ums Styling
Raum 2.12, Mediathek, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **Hightech Leichtbaufahräder**
moderne Werkstoffe – Belastungsanalyse – Simulation
Raum 2.15, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **Der Schmied: Vom Schamanen zum Designer**
Liveschmieden
Außenbereich, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **Historische landwirtschaftliche Zugmaschinen**
Schlepperfreunde Untermosel e. V.
Außenbereich, Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung und Kommunikation
- **Ausstellungs-Trucks**
Schüco Solar Truck
Infomobil der rheinland-pfälzischen Energieagentur EOR
Bosch Rexroth-Automatisierungstruck
Außenbereich, Metall- und Technologiezentrum

Weitere Aktionen in und vor den Werkstätten

mit Präsentationen durch Firmen, Fachverbände, Forschungsinstitute und Hochschulen

CNC-Werkzeugmaschinen, verschiedene Fertigungsverfahren und Steuerungshersteller, Roboter in der Fertigungstechnik, Automatisierung und Mechatronik in der Produktion, Prozessoptimierung, Laserstrahlschneiden, -schweißen, -gravieren und -beschriften, Rapid Prototyping, moderne Füge- und Trennverfahren, moderne Werkstoffe, Fernbedienung und Visualisierung in der Gebäudeautomation, Gebäudekommunikation, Telekommunikations- und Informationstechnik, Praktische Ausbildung in der Meisterakademie

Präsentation der Koblenzer Hochschulen

Studiengänge der Fachhochschule Koblenz und der Universität Koblenz-Landau

Angebote der Handwerkskammer Koblenz

Betriebsberatung individuell

Informationen, Planungshilfen und Beratung

Betriebsbörse, Betriebsnachfolge, Bürgschaften, Ertragsprognosen, Existenzgründung, Export, Finanzierung, Kalkulation, Marketing, Nachfolgeregelung, Qualitätsmanagement, Rechtsformen, Vertragsformen, Standortanalysen, Technologietransfer, Umwelt- und Arbeitssicherheit, Vertragsrecht, Wettbewerbsrecht

Ausbildung

Meeting-Point der Pädagogischen Anlaufstelle zu allen Fragen der Ausbildung

Ausbildung im Ausland, Begabtenförderung, Berufsbilder, berufsvorbereitende Maßnahmen, Berufswahl und Ausbildungspraxis, Betriebsassistenten, Internet-Lehrstellenbörse

Weiterbildung maßgeschneidert

Informationen und individuelle Qualifizierungsberatung für jede Altersstufe

Automatisierung/Mechatronik, Bau und Ausbau, Betriebswirt des Handwerks, CNC-/CAD-Fachkraft, Denkmalpflege, Europäischer Computer-Führerschein, Fachwirtin für kaufmännische Betriebsführung, Gebäude-Energieberater, Friseur, Gestaltung, Medien, Kfz-Servicetechniker, Laserstrahlungsfachkraft, Managementsysteme, Meistervorbereitung, Nahrungsmittel, Netzwerktechnik, Qualitätsmanagement, Schweißfachmann, Solarteuer und vieles mehr

Weiterbildung für Profis ...

Der Monteur in der Haustechnik

ab 13. 01.2012 in Koblenz (Teilzeit)

Verkaufsleiterin im Lebensmittelhandwerk

ab 06.02.2012 in Koblenz (Teilzeit)

CAD-Fachkraft I

ab 27.02.2012 in Koblenz (Vollzeit)

Patissier/Pâtissière

ab 05.03.2012 in Koblenz (Vollzeit)

Catering-Manager

ab 19.03.2012 in Bad Neuenahr-Ahrweiler (Teilzeit)

Betriebswirt des Handwerks

ab 02.04.2012 in Koblenz (Vollzeit)

ab 21.04.2012 in Koblenz (Teilzeit)

Kfz-Servicetechniker

ab 17.04.2012 in Koblenz (Teilzeit)

IT-Assistent

ab 05.05.2012 in Koblenz (Teilzeit)

Fachkraft Mechatronik

ab 05.05.2012 in Koblenz (Teilzeit)

Buchführung mit Praxisanteil EDV

ab 18.08.2012 in Koblenz (Teilzeit)

Schimmelexperte – Kompaktseminar

ab 19.10.2012 in Koblenz (Teilzeit)

Geprüfte Coloristin

ab 05.11.2012 in Koblenz (Vollzeit)

Vorbereitung auf die Meisterprüfung

Elektrotechniker

ab 06.12.2011 in Koblenz (Teilzeit)

Straßenbauer

ab 07.01.2012 in Rheinbrohl (Vollzeit)

Installateur und Heizungsbauer

ab 13.01.2012 in Koblenz (Teilzeit)

Konditoren

ab 27.02.2012 in Koblenz (Teilzeit)

Karosserie- und Fahrzeugbauer

ab 09.03.2012 in Koblenz (Teilzeit)

Kfz-Techniker

ab 16.04.2012 in Wissen/Koblenz (Vollzeit)

ab 20.04.2012 in Bad Kreuznach (Teilzeit)

Teile III und IV

ab 09.01.2012 in Koblenz, Bad Kreuznach und Rheinbrohl (Vollzeit)

Crashkurs Teile III und IV

ab 23.01.2012 in Bad Neuenahr-Ahrweiler, Simmern und Wissen (Vollzeit)

Windenergie – Chancen für Rheinland-Pfalz und die Welt

Der Pionier der deutschen Windkraft, Joachim

Fuhrländer, eroberte vom Westerwald aus die Kontinente der Welt. Teamarbeit, Achtung und Wertschätzung werden in seinem erfolgreichen Unternehmen groß geschrieben.

Faszination Grüne Hölle

125 Jahre Automobil bedeutet auch 125 Jahre Streben nach Geschwindigkeitsrekorden.

Seit Bestehen des Nürburgrings 1927 übt dieser

seine

Faszination auf rennsport-begeisterte Menschen aus. Rallye- und Rundstreckenfahrzeuge namhafter

Traditionshersteller zeigen ein Stück deutscher Renngeschichte.



Physikanten & Co.

Erleben Sie Wissenschaft und Technik von ihrer unentdeckten Seite: spektakuläre Experimente, verblüffende Effekte und intelligente Comedy mit Deutschlands Wissenschafts-Comedy-Gruppe Nr. 1. In ihrer Themenshow beleuchten die Physikanten Bereiche wie Elektrizität, Klima, Mechanik und Wasser. Interaktive Physik-Shows, spannend für Erwachsene, Jugendliche und Kinder.

Maja Nielsen

Titanic – Die Stunden des Untergangs, Marie Curie – Das Rätsel der Radioaktivität. Die Jugendsachbuchautorin und Schauspielerin erzählt in ihren Vorträgen über Visionen, Niederlagen und Erfolge.



Eric Mayer

Du bist Chemie – Faszinierende Moleküle – eine spannende Show für Kinder und Erwachsene zur Chemie des Menschen. Fernsehmoderator Eric Mayer ist bekannt aus den Sendungen pur+ und Logo.



Der Eintritt ist frei!

Parkplätze in ausreichender Zahl vorhanden!

**Kostenfreier Buspendelverkehr von 17:00 – 24:00 Uhr
ab Messegelände am Wallersheimer Kreisel.**



Handwerkskammer Koblenz

Metall- und Technologiezentrum

Kompetenzzentrum für Gestaltung,

Fertigung und Kommunikation

August-Horch-Straße 6 – 8

56070 Koblenz

Telefon 0261/398-512

Telefax 0261/398-988

E-Mail metz@hwk-koblenz.de

www.hwk-koblenz.de/ndt



**Handwerkskammer
Koblenz**