



Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum

20.15 h Innovative Erdgasanwendungen
für den Neubau und energetische
Sanierung
Christopher Dold
EVM, Koblenz

21 h Solararchitektur
Dirk Korbach-Wirz
Architekt, Koblenz

**21.45 h Technische Hintergründe der PV /
Optimale Anlagenauslegung**
Marek Blaeser
GeckoLogic GmbH, Mayen

Themenschwerpunkt Elektromobilität

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

20.30 h Mobilität und Ökologie
Die Zukunft braucht solare Mobilität,
Beispiele von Prototypen und bereits
erhältlichen effizienten Elektrofahr-
zeugen
Andreas Manthey
Bundesverband Solare Mobilität e. V.,
Berlin

21.15 h Nie wieder zur Tankstelle!
Woher kommt der Strom und wie
wird er abgerechnet? Wie sieht die
Ladetechnik der Zukunft aus?
Martin Görlitz
Görlitz Mobility Solutions GmbH,
Koblenz

**22 h Elektrofahrzeuge aus Deutschland:
Heute schon lieferbar. Der STROMOS.**
E-Antriebskonzepte der FRÄGER-Grup-
pe in Verbindung mit STROMOS und
unter Berücksichtigung von Smart Grid
Andreas Gräwingholt
German E Cars GmbH, Grebenstein



Handwerkskammer Koblenz
Metall- und Technologiezentrum
Kompetenzzentrum für Gestaltung, Fertigung
und Kommunikation
August-Horch-Straße 6-8, 56070 Koblenz
Telefon 0261/398-572, Telefax 0261/398-988
www.hwk-koblenz.de/ndt



Programm

Energieforum – Nacht der Technik 2010

Samstag, 6. November 2010
13 bis 1 Uhr

in Kooperation mit



Die Zukunft der Energie steht im Mittelpunkt des diesjährigen Wissenschaftsjahres. Im Rahmen der Nacht der Technik greift die Handwerkskammer Koblenz diese Thematik durch verschiedene Vorträge, Präsentationen und Ausstellungen auf. Neben der energetischen Gebäudesanierung, der Energieoptimierung und den erneuerbaren Energien beschäftigt sich ein Bereich mit der hocheffizienten Nutzung von fossilen Energien.

Ausstellungen, 13 bis 1 Uhr

Modernste Geräte der Öl- und Gasbrennwerttechnik – Kraft-Wärmekopplung mit Öl und Gas – Hybridtechnologien im Energiebereich – Stirlingmotoranwendungen – Heizöl- und elektro betriebene Wärmepumpen – Öl-Mikro-KWK-Geräte – Ausbildung in einem zukunftsfähigen Handwerk
Raum 1.33, Metall- und Technologiezentrum

Alternative und erneuerbare Energien, energetische Gebäudesanierung – Solarthermie – Solarstrom – Biomasse – Holzpelletöfen – Solarhybrid und Wärmepumpen – Brennstoffzellentechnik – Finanzieren und Versichern der Investitionen
Raum 2.52 und Dachgarten, Metall- und Technologiezentrum

Elektromobilität – Elektrofahrzeuge im Straßenverkehr
Raum 1.32, Metall- und Technologiezentrum

Vorträge, 15 bis 22 Uhr

Themenschwerpunkt energetische Gebäudesanierung, Energieoptimierung, erneuerbare Energien
Raum 2.54, Metall- und Technologiezentrum

15 h Wohnraumlüftung mit bis zu 95 Prozent Wärmerückgewinnung
Energie sparen und komfortabel wohnen durch moderne Lüftungstechnik
Wolfgang Thiel
Wolf GmbH, Mülheim-Kärlich

15.45 h Die Erfolgsgeschichte der erneuerbaren Energien
Stand und Ausblick über die verschiedenen Energieformen
Dipl.-Biologe Marco Hackenbruch
MH-Solar GmbH, Koblenz

16.30 h Öl-Wärmepumpe und Öl-Mikro-KWK
Effizienzsteigerung über die Brennwertechnik hinaus
Andreas Mahlberg
IWO Institut für wirtschaftliche Ölheizung e. V., Hamburg

17.15 h Anpassung bestehender Heizungsanlagen bei energetischer Gebäudemodernisierung
Ralf Eulgem
HPI Himmen Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG, Andernach

18 h Zapf die Sonne an
Solarthermie kombiniert mit Fotovoltaik
Helmut Joswig
Solarhybrid AG, Wörstadt

Raum 2.01, Metall- und Technologiezentrum

19 h Unsere Zukunft – Die drei großen „E“
Energieeffizienz, erneuerbare Energien, Energieeinsparung
„Der Klimawandel könnte zu nie da gewesenen Rückschlägen für die menschliche Zivilisation und Kultur führen. Die Wirkungen des Klimawandels und deren Folgen sollten deshalb im Fokus von Weltwirtschaft und Welt politik stehen“, so der Journalist, Fernsehmoderator und Buchautor Dr. Franz Alt. Seine Thesen für eine Zukunftsstrategie zur Bekämpfung des Klimawandels stellt Dr. Alt im Rahmen des Energieforums zur Diskussion.

mit freundlicher Unterstützung von



KOBLENZ - Magnet am Deutschen Eck
Die Stadt zum Bleiben.