

Anmeldung zum HKS 2010 10. und 11. November in Saarbrücken

Tagungsort: Aula auf dem Campus der Universität
des Saarlandes, Gebäude A3.3, 66123 Saarbrücken

Hiermit melde ich mich zu folgenden Programmpunkten an:

- Exkursion am 10.11.2010**
(Bitte nur 1 Besichtigung auswählen, da Parallelveranstaltungen)

12.30 – 14.45 Uhr

- Material Engineering Center Saarland (MECS)
- Leibniz-Institut für Neue Materialien (INM)
- Deutsches Forschungszentrum für künstliche Intelligenz (DFKI)
- Fraunhofer Institut für zerstörungsfreie Prüfverfahren (IZFP)

Treffpunkt: Tagungsort, je 12.30 Uhr

- Tagung (Teil 1) am 10.11.2010**
- Besichtigung der Völklinger Hütte am 10.11.2010**
 - Teilnahme am Bustransfer vom Tagungsort zur Völklinger Hütte (Abfahrt: 17.15 Uhr)
- Get Together am 10.11.2010**
 - Teilnahme am Bustransfer von der Völklinger Hütte zum Victor's Residenz-Hotel, Saarbrücken (Rückfahrt: 23.00 Uhr)
- Tagung (Teil 2) am 11.11.2010**
 - Teilnahme am Bustransfer vom Victor's Residenz-Hotel zum Tagungsort (Abfahrt: 8.15 Uhr)

Name _____

Firma _____

Anschrift _____

Telefon _____

E-Mail _____

Bitte beachten Sie: Unter dem Stichwort „HKS 2010“ bietet Victor's Residenz-Hotel Saarbrücken, Deutschmühlental, 66117 Saarbrücken, Tel.: 0681 588210, ein beschränktes Zimmerkontingent zu ermäßigten Preisen von 105,00 Euro inkl. Frühstück (Einzelzimmer) an. Zur Reservierung setzen Sie sich bitte bis zum 11.10.2010 direkt mit dem Hotel in Verbindung.



Das Deutsche Kupferinstitut wurde 1927 auf Initiative deutscher und ausländischer Kupfererzeuger und -verarbeiter in Berlin als neutrale und übergeordnete technisch-wissenschaftliche Beratungsstelle der Kupferindustrie gegründet. Heute ist das Deutsche Kupferinstitut für alle Fragen zur Anwendung von Kupfer und seiner Legierungen die bedeutendste Einrichtung seiner Art in Deutschland.

Im Rahmen des Projektes „Hochschulnetz“ will das Deutsche Kupferinstitut eine Plattform für den Austausch zwischen Forschung und Industrie zu allen Themen rund um „Kupfer und seine Anwendungen“ schaffen.

Nach dem erfolgreichen Start in 2004 konnte sich das Hochschul-KupferSymposium inzwischen als feste Größe im werkstoffkundlichen Veranstaltungsportfolio etablieren.

Für 2010 wurde eine Kooperation mit dem Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe der Universität des Saarlandes und dem Material Engineering Center Saarland (beide unter Leitung von Prof. Mücklich) erzielt. Themenschwerpunkte sind in diesem Jahr Nano- und Oberflächentechnik, Prozess- und Verfahrenstechnik, Materialeigenschaften sowie Simulation/Bauteile.

Anmeldungen bis 11.10.2010

beim Deutschen Kupferinstitut Berufsverband
Am Bonneshof 5 · 40474 Düsseldorf
Dr. Ladji Tikana: ltikana@kupferinstitut.de
Birgit Schmitz: bschmitz@kupferinstitut.de
Tel.: 0211 47963-00 Fax: 0211 47963-10

Die Veranstaltungsgebühren betragen 275,00 Euro pro Person und beinhalten neben den Tagungsunterlagen die im Programm aufgeführten Transfers, die Exkursionen, Tagungsgetränke und -speisen sowie die Abendveranstaltung. Mitglieder des Deutschen Kupferinstitutes zahlen 240,00 Euro. Studenten erhalten bei Vorlage des Studentenausweises eine Reduzierung auf 75,00 Euro.

Programmausschuss

- Prof. Dr. F. Mücklich, Universität des Saarlandes, Saarbrücken
- Dr. N. Gaag, Diehl-Metall, Röthenbach
- Dr. M. Hoppe, Aurubis AG, Hamburg
- Dr. A. Klassert, Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf
- Dr. G. Müller, Wieland-Werke AG, Ulm
- F. Leistrütz, Gebrüder Kemper GmbH & Co. KG, Olpe
- Dr. W. Pavel, Gebrüder Kemper GmbH & Co. KG, Olpe
- Dr. D. Rode, KME Germany AG & Co. KG, Osnabrück
- Dr. L. Tikana, Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf



Universität des Saarlandes

Mit freundlicher Unterstützung von:



TECHNOLOGIEFORUM KUPFER

Wissen · Verstehen · Anwenden



HKS 2010

HochschulKupferSymposium

10. und 11. November
in Saarbrücken



MITTWOCH, 10.11.2010

Tagungsort: Aula auf dem Campus der Universität des Saarlandes, Gebäude A3.3, 66123 Saarbrücken

12.00 – 12.30 Uhr

Eintreffen der Gäste, Imbiss

12.30 – 14.45 Uhr

EXKURSIONEN (optional)

- Material Engineering Center Saarland (MECS)
- Leibniz-Institut für Neue Materialien (INM)
- Deutsches Forschungszentrum für künstliche Intelligenz (DFKI)
- Fraunhofer Institut für zerstörungsfreie Prüfverfahren (IZFP)

TAGUNG (Teil 1)

15.00 Uhr

Eröffnung und Grußworte

Dr. C. Hartmann, Saarländischer Minister für Wirtschaft und Wissenschaft, Schirmherr des Symposiums
Prof. Dr. V. Linneweber, Präsident der Universität des Saarlandes

15.15 Uhr

Begrüßung und Einführung

Dr. A. Klassert, Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNG UND MIKROBIOLOGIE VON KUPFER

Vorsitz: Prof. Dr. D. Nies, Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg

15.30 Uhr

Bedeutung der unbelebten Patienten-Umgebung als Infektions-Reservoir

Prof. M. Exner, Universitätsklinik, Bonn

16.05 Uhr

Bakterieller Kupfer-Stoffwechsel und das hygienische Potenzial massiver Kupferlegierungen

Prof. M. Solioz, Universität Bern, Bern

16.40 Uhr

Maßgeschneiderte Oberflächenfunktionalisierung durch Laser-Interferenz-Metallurgie

Prof. Dr. F. Mücklich, Universität des Saarlands, Saarbrücken

17.15 Uhr

Ende

Bustransfer zur Völklinger Hütte und Besichtigung des Weltkulturerbes

20.00 Uhr

GET TOGETHER

Ein Abend in der Völklinger Hütte

Gemeinsames Abendessen in der Verdichterhalle

DONNERSTAG, 11.11.2010

Tagungsort: Aula auf dem Campus der Universität des Saarlandes, Gebäude A3.3, 66123 Saarbrücken

TAGUNG (Teil 2)

09.00 Uhr

Begrüßung, Vorstellung des Lehrstuhls für Funktionswerkstoffe und des Material Engineering Center Saarland (MECS)

Prof. Dr. F. Mücklich, Universität des Saarlandes, Saarbrücken

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Vorsitz: Dr. G. Müller, Wieland Werke AG, Ulm

09.30 Uhr

BlueBrass®: Bleifreies Zerspanungsmessing für existierende Recyclingkreisläufe

Dr. U. Lorenz, Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG, Stolberg

09.55 Uhr

Untersuchungen zum Gleitverschleiß an Rundsteckverbindern mit Kontaktlamellen

N. Lücke, Universität Dresden, Dresden

10.20 Uhr

Kupfer in amorphen Metallen

Prof. Dr. R. Busch, Universität des Saarlandes, Saarbrücken

10.45 Uhr

Kaffeepause

NANO- UND OBERFLÄCHENTECHNIK

Vorsitz: Dr. J.-M. Welter, ehem. Präsident SF2M, München

11.15 Uhr

Kupfer-Nickel Codeposition als Modell für die Charakterisierung des Massentransfers bei der Erzeugung von Kupfer-Indium-Selenium-Dünnschichten

Dr. A. Ollivier-Leduc, Laboratoire des Sciences du Génie Chimique, Nancy

11.40 Uhr

Nanotribologie auf Kupfer: Reibung und Verschleiß auf atomarer Skala

Prof. Dr. R. Bennewitz, Universität des Saarlandes, Saarbrücken

12.05 Uhr

Kaltgasspritzen – eine neue Technologie und deren Anwendung für Kupferwerkstoffe

M. Schulze, Helmut-Schmidt-Universität, Universität der Bundeswehr, Hamburg

ÜBERGABE DES FÖRDERPREISES 2010 DES DEUTSCHEN KUPFERINSTITUTES

P. Kropp, Wieland-Werke AG, Ulm

Dr. A. Klassert, Deutsches Kupferinstitut, Düsseldorf

12.45 Uhr

Mittagspause und Imbiss

PROZESS- UND VERFAHRENSTECHNIK

Vorsitz: Dr. M. Hoppe, Aurubis AG, Hamburg

13.45 Uhr

Vergleichsuntersuchung zur Bestimmung des Kohlenstoffgehalts auf Rohrippenseiten von Kupferrohren

Dr. A. Kinzel, Materialprüfungsanstalt, Hannover

14.10 Uhr

Elektrolyt-Kupferfolien: Trends zu Dünnkupferfolien mit ultraflachem Rauigkeitsprofil für Leiterplatten und Li-Ionen-Batterien

R. Gales, Circuit Foil Luxembourg, Luxemburg

14.35 Uhr

Von Wasserstoffversprödung zu Formgedächtnis-Effekt: Anwendung des Nanoindentationsverfahrens auf Kupferwerkstoffen

Dr. A. Barnoush, Universität des Saarlandes, Saarbrücken

15.00 Uhr

Kaffeepause

SIMULATION UND BAUTEILGESTALTUNG

Vorsitz: Dr. D. Rode, KME Germany AG & Co. KG, Osnabrück

15.30 Uhr

Kontinuumsmechanische Simulation von Steckverbinder-Elementen

Dr. W. Schmitt, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg

15.55 Uhr

Laser-Schweißen von Bändern aus Kupferwerkstoffen

Dr. D. Herrmann, Wieland-Werke AG, Ulm

16.20 Uhr

Entwicklung und Herstellung der LSS Drift-Kammern für den LHC im CERN

S. Atieh, CERN, Genf

16.45 Uhr

Abschlussdiskussion und Schlusswort

17.00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Eine Simultanübersetzung Deutsch/Französisch/Deutsch ist gewährleistet.

Programmänderungen vorbehalten!