

KONZEPT

Die Max- und Erni-Bühler-Stiftung wurde im Jahre 1993 durch die Pforzheimer Unternehmerin Erni Bühler als gemeinnützige Stiftung bürgerlichen Rechts errichtet. Die Stifterin hat ihr durch die Satzung die Aufgabe gegeben, Wissenschaft und Forschung, insbesondere auf dem Gebiet der Kaltverformung von Metallen, zu fördern.

In Erfüllung dieses Auftrags hat die Stiftung seit dem Jahre 1994 durch ihre finanzielle Förderung Forschungsvorhaben mit verschiedenen Kooperationspartnern ermöglicht, so mit dem IPA Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart, mit der Hochschule Pforzheim, Studiengang Maschinenbau und Institut für Angewandte Forschung (IAF) sowie mit dem Institut für Bildsame Formgebung an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen.

Auf dem gemeinsam mit der Hochschule Pforzheim veranstalteten Technik-Forum 2008 will die Stiftung Ergebnisse ihrer bisherigen Fördertätigkeit einer interessierten Öffentlichkeit vorstellen und dabei auch Perspektiven der weiteren Entwicklung aufzeigen.

PROGRAMM

Moderation: *Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost*

Technik-Gebäude, Foyer

ab 10:30 Uhr

Eintreffen der Gäste, Warm-Up

Technik-Gebäude, Raum THA

11:00 Uhr Empfang und Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost
Leiter des Lehrgebietes Werkstoffkunde der Hochschule Pforzheim

11:15 Uhr Vortrag

Frau Prof. Dr. Britta Nestler
Center of Computational Materials Science and Engineering, Hochschule Karlsruhe
Simulationsmethoden in der Werkstoffkunde

12:00 Uhr Vortrag

Herr Dipl.-Ing. (FH) Andreas Baum, Hochschule Pforzheim
**Potenziale des Laserauftragsschweißens im industriellen Einsatz –
Perspektiven aus dem gemeinsamen Forschungsprojekt der Hochschule Pforzheim
mit der Max- und Erni-Bühler-Stiftung**

12:45 Uhr Mittagspause

14:15 Uhr Vortrag

Herr Dr. Jörg Vetter, Geschäftsbereichsleiter, Sulzer Metaplas GmbH
Neue Hochleistungs-Hartstoffbeschichtungen

15:00 Uhr Vortrag

Frau Ursula Christian, Hochschule Pforzheim
**Werkstofftechnische Untersuchungen zur Klärung von Verarbeitungsproblemen und
Ausfallursachen**

15:45 Uhr Vortrag

Herr Dr.-Ing. Frank Pupke, Technisches Marketing/Entwicklung Bahnleitmaterial, nkt cables GmbH
M. Sc. Andreas Zilly, Hochschule Pforzheim
Materialeigenschaften und Auswahlkriterien für Fahrdrähte

16:30 Uhr Kaffeepause

17:15 Uhr Vortrag

M. Sc. Andreas Zilly, Hochschule Pforzheim
Fortschrittsbericht zu mikrolegierten Kupferbasislegierungen

18:00 Uhr

Ausklang des fachlichen Tagungsteils im Foyer

Bibliotheksgebäude, Walter-Witzenmann-Hörsaal, Audi-Max, gemeinsame Veranstaltung des Technik-Forum 2008 mit dem Studium Generale

18:30 Uhr Grußworte

Prof. Dr. Martin Erhardt, Rektor der Hochschule Pforzheim
Dr. jur. Werner Hansis, Vorstand der Max- und Erni-Bühler-Stiftung
Stadt Pforzheim

19:00 Uhr Festvortrag

Prof. Dr. Hanns Ruder
Was auch Einstein sicher gern gesehen hätte - Visualisierung relativistischer Effekte
Festvortrag gemeinsam mit dem Studium Generale

Anschließend Empfang und Buffet

Einladung der Firma Bühler & Co GmbH, Pforzheim