

## PRESSEINFORMATION

Europaweite Zusammenarbeit  
und Kooperation mit:

**CEFACD** – europäischer  
Verband der Hersteller  
häuslicher Heiz- und Kochgeräte

**EFCEM** – europäischer  
Verband der Hersteller von  
Großkücheneinrichtungen

**ZVEI** – Zentralverband  
Elektrotechnik- und  
Elektronikindustrie e.V.

FRANKFURT, 20. August 2013

### **Forschungsnetzwerk 2013: Der HKI Industrieverband im Dialog mit Branchenakteuren und Forschungseinrichtungen**

Am 09.07.2013 hat der HKI Industrieverband die im HKI-Forschungsnetzwerk zusammentreffenden Forschungseinrichtungen, Behörden und Unternehmen der Industrie zur Fortführung der Gespräche geladen.

Mit dem seit 2010 eingeführten Forschungsnetzwerk hat der HKI mit Unterstützung seiner Mitgliedswerke eine internetbasierte Plattform für Forschungsinstitutionen, Hersteller und Behörden geschaffen. Die Motivation war es eine Möglichkeit des Austauschs von Informationen im gesamten Bereich der Forschung an häuslichen Festbrennstoff- und Gasfeuerungen zu bieten. Das Forschungsnetzwerk ist im Internet unter <http://forschnet.hki-online.de> erreichbar. Registrierte Unternehmen und Institutionen erhalten die Gelegenheit, eigene Profile in die Datenbank einzustellen, um sich selbst und die Schwerpunkte der Arbeit darzustellen. Dies soll zukünftig das Auffinden und den Kontakt zu passenden Projektpartnern erleichtern. Zentrales Werkzeug dafür ist neben den individuellen Profilen der Netzwerkteilnehmer eine Literaturdatenbank, in der Forschungsberichte veröffentlicht oder verlinkt werden können. Langfristiges Ziel ist, die Plattform als eine zentrale Informationsquelle für Forschungseinrichtungen, Behörden und Hersteller zu etablieren und über eine bessere Vernetzung zu zahlreichen und effektiveren Forschungsaktivitäten beizutragen. Um dies besser bewerkstelligen zu können und übersichtlicher und nutzungsfreundlicher zu gestalten, ist ein Update der Homepage Ende des Jahres geplant. Damit soll ein intensiverer Austausch zwischen den registrierter Unternehmen und Institutionen angeregt werden.

Die Schwerpunkte des Forschungsnetzwerkes 2013 lagen im Bereich der Emissionsreduzierung von Festbrennstoffanlagen. Herr Juschka, vom Institut für Feuerungs- und Kraftwerkstechnik der Universität Stuttgart (IFK), präsentierte Forschungsergebnisse, bei denen anhand von CFD-Simulationen die Optimierung von Feuerungsanlagen erleichtert wird.

Abdruck frei, Beleg erbeten an:

Lyoner Straße 9  
60528 Frankfurt am Main  
[www.hki-online.de](http://www.hki-online.de)

+49 (0) 69 25 62 68-0  
+49 (0) 69 25 62 68-100  
[info\(at\)hki-online.de](mailto:info(at)hki-online.de)

Postanschrift Frankfurt:  
Postfach 71 04 01  
60494 Frankfurt am Main

Nassauische Sparkasse Wiesbaden  
Konto-Nr. 141 027 727  
BLZ 510 500 15

IBAN: DE36 5105 0015 0141 027727  
SWIFT-BIC: NASSDE55

Sitz des Vereins: Frankfurt/M. • Eingetragen beim AG Frankfurt/M. unter VR 4191 • Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Frank Kienle

Einen aktuellen Einblick in den internationalen Normungsprozess zur Entwicklung von Brennstoffprüfnormen (Beispiele: Korngrößenanalyse, Scheitholzfeuer im Prüfstand) zeigte Herr Dr. Hans Hartmann vom Technologie- und Förderzentrum (TFZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe. Weiterhin informierte er von der Erprobung innovativer Technologien und Verfahren bei der Holzenergienutzung sowie den Nutzereinflüssen bei Einzelraumfeuerungen und den damit verbundenen Schadstoffausstößen.

Über die Sensorik zur Optimierung der Holzverbrennungsprozesse u.a. auch für häusliche Feuerstätten und die Senkung der Emissionen von Feuerungsanlagen berichtete Herr Dr. Heinz Kohler vom Institut für Sensorik und Informationssysteme (ISIS) der Hochschule Karlsruhe. Er präsentierte die Ergebnisse von Optimierungsmöglichkeiten des Verbrennungsprozesses von Spaltholz sowie eine kontinuierliche Verbrennungsprozess-Regelung unter Einsatz von Sensoren.

Das Vortragsprogramm 2013 gliederte sich wie folgt:

<b>Vortragsprogramm des HKI Forschungsnetzwerkes am 09. Juli 2013</b>
Herr Dr. Schmatloch (Spartherm Feuerungstechnik GmbH) <i>Beitrag aus der Sicht der Industrie</i>
Herr Dr. Struschka, Herr Juschka (Institut für Feuerungs- und Kraftwerkstechnik Stuttgart) <i>Entwicklung von Einzelraumfeuerstätten für feste Brennstoffe unter Einsatz von Strömungssimulation, -visualisierung und Messungen</i>
Herr Dr. Paur (Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Technische Chemie; Carola Clean Air) <i>Carola®-Abscheider für Holzgefeuerte Heizkessel</i>
Herr Dr. Pley (Dr. Pley Environmental GmbH) <i>ChimCat® Katalytische Emissionsminderung bei Kleinfeuerungsanlagen</i>
Herr Dr. Hartmann (Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe) <i>Forschung zur Festbrennstoffnutzung am TFZ - Ausgewählte Arbeitsschwerpunkte</i>
Herr Meiler (Fraunhofer UMSICHT) <i>Technikumsanlagen und fachliche Schwerpunkte und aktuelle Projekte</i>
Herr Dr. Kohler (Institut für Sensorik und Informationssysteme (ISIS), Hochschule Karlsruhe) <i>Sensorik zur Optimierung des Holzverbrennungsprozesses und Senkung der Emissionen von Feuerungsanlagen kleiner Leistung</i>

Für das Jahr 2014 ist ein Forschungsnetzwerk mit dem Schwerpunkt Messtechnik geplant.

#### **Weitere Infos:**

HKI Industrieverband Haus-, Heiz- und Küchentechnik e.V.  
Dominika Radacki  
Lyoner Str. 9  
60528 Frankfurt am Main  
+49 (0) 69/256268-100  
Info(at)hki-online.de

Abdruck frei, Beleg erbeten an:

Lyoner Straße 9  
60528 Frankfurt am Main  
www.hki-online.de

+49 (0) 69 25 62 68-0  
+49 (0) 69 25 62 68-100  
info(at)hki-online.de

Postanschrift Frankfurt:  
Postfach 71 04 01  
60494 Frankfurt am Main

Nassauische Sparkasse Wiesbaden  
Konto-Nr. 141 027 727  
BLZ 510 500 15

IBAN: DE36 5105 0015 0141 027727  
SWIFT-BIC: NASSDE55