



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 17.06.2014

Forschungsnetzwerk 2014: Der HKI Industrieverband im Dialog mit Branchenakteuren und Forschungseinrichtungen mit dem Schwerpunktthema "Messtechnik"

Am 27.05.2014 hat der HKI Industrieverband die im HKI-Forschungsnetzwerk zusammentreffenden Forschungseinrichtungen, Behörden und Unternehmen der Industrie zur jährlichen Fortführung der Gespräche und des Austauschs von Informationen im gesamten Bereich der Forschung an häuslichen Festbrennstoff- und Gasfeuerungen geladen. In diesem Jahr wurde erstmals ein Schwerpunkt mit dem Thema "Messtechnik" gewählt.

Mit dem seit 2010 eingeführten Forschungsnetzwerk hat der HKI mit Unterstützung seiner Mitgliedswerke eine internetbasierte Plattform für Forschungsinstitutionen, Hersteller und Behörden geschaffen. Registrierte Unternehmen und Institutionen erhalten die Gelegenheit, eigene Profile in die Datenbank einzustellen, um sich selbst und die Schwerpunkte ihrer Arbeit darzustellen. Dies soll zukünftig das Auffinden und den Kontakt zu passenden Projektpartnern erleichtern. Das Forschungsnetzwerk ist im Internet unter <http://forschnet.hki-online.de> erreichbar. Langfristiges Ziel ist, die Plattform als eine zentrale Informationsquelle für Forschungseinrichtungen, Behörden und Hersteller zu etablieren und über eine bessere Vernetzung zu zahlreichen und effektiven Forschungsaktivitäten beizutragen. Die Website soll zukünftig weiter optimiert werden, sodass eine effektivere Nutzung der Plattform erfolgen kann.

Der Schwerpunkt "Messtechnik" des Forschungsnetzwerkes 2014 bot die Gelegenheit Informationen über neue Messverfahren zur Emissionsminderung, Optimierungen von Verbrennungsprozessen sowie neue Prüfnormen und Verordnungen im Bereich der Emissionsmessung zu erhalten (z.B. auch Details zur Messung nach 1. BImSchV).

Erkenntnisse über die neusten technologischen Messverfahren zur Bestimmung der Staubemissionen aus Festbrennstofffeuerungen präsentierten Herr Sattler, der die ersten Resultate des europäischen Forschungsprojekt EN-PME-Test vorstellte, sowie Herr Dr. Ester der das direktgravimetrische Online-Verfahren näher erläuterte.

Neue Maßnahmen zur Minderung von Staubemissionen aus Biomasseanlagen wurden durch die Vorträge von Herr Neuerburg und Herr Athmann verdeutlicht. Es wurde die Technologie der Feinstaubfilter zur Reduktion der Emissionen sowie Praxismessungen vorgestellt.

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
(at) [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

Einen aktuellen Einblick in die nationalen Normungsprozesse zur Entwicklung von Prüfverfahren, Entwicklung von Messmethoden und Vorgehensweisen bei Messungen vor Ort im Hinblick auf die Staub- und Emissionsminderungen von Feuerstätten haben die Vorträge von Herr Schmoeckel, Herr Prof. Dr. Baumbach und Herr Schäfer gezeigt.

Über die Sensorik von Optimierungsmöglichkeiten der Holzverbrennungsprozesse für häusliche Feuerstätten und der daraus resultierende Senkung der Emissionen von Feuerungsanlagen berichtete Herr Dr. Heinz Kohler. Herr Juschka präsentierte die Engerergebnisse der CFD-Simulationen von 3-D Modellen von Feuerstätten, die zukünftig Optimierungsansätze von Feuerungsanlagen erleichtern könnten.

Vortragsprogramm des HKI Forschungsnetzwerkes vom 27. Mai 2014	
„Begrüßung und Vorstellung der Umstrukturierung der neuen Homepage des Forschungsnetzwerkes sowie des aktuellen Standes“, <i>Dominika Radacki, HKI Industrieverband e.V.</i>	
„Messverfahren zur Bestimmung der Partikelemission von Festbrennstofffeuerungen – EN-PME-TEST“, <i>Michael Sattler, Ökozentrum Schweiz</i>	
„Direktgravimetrisches Online-Verfahren zur kontinuierlichen Staubmessung an Kleinfeuerungsanlagen“, <i>Dr. Stephan Ester, WÖHLER Messgeräte Kehrgeräte GmbH</i>	H
„Neuaufgabe der Prüfnorm VDI 4207-2 – Messung vor Ort“, <i>Gerhard Schmoeckel, Bayerisches Landesamt für Umwelt</i>	
„Erarbeitung der Prüfnorm DIN 33999 Prüfverfahren zur Ermittlung der Abscheidewirkung von nachrüstbaren und nachgeschalteten Einrichtungen zur Staubminderung“, <i>Prof. Dr. Günter Baumbach, Institut für Feuerungs- und Kraftwerkstechnik der Universität Stuttgart (IFK)</i>	
„Sensorik zur Optimierung der Holzverbrennung in Klein-Feuerungsanlagen“, <i>Prof. Dr. Heinz Kohler, Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft</i>	
„Einsatz des Staubreferenzmessverfahrens nach VDI-Richtlinie 2066 Blatt 1 zur Eignungsprüfung von Schornsteinfeger-Staubmessgeräten“, <i>Christian Schäfer, Dr. Michael Struschka, IFK Stuttgart</i>	
„Einsatz von CFD zur Entwicklung von emissionsarmen häuslichen Feuerstätten für feste Brennstoffe“, <i>Winfried Juschka, Dr. Michael Struschka, IFK Stuttgart</i>	
„Aktuelle Forschungsaktivitäten der Gruppe Verbrennungssysteme“, <i>Dr. Mohammad Aleysa, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Stuttgart</i>	
„Emissionsarm mit Holz heizen – Feinstaubabscheidung mit Tiefenfiltern an Biomasse-kleinfeuerungen“, <i>Florian Neuerburg, RWTH Aachen</i>	
„Energieeffizienzklasse A/A+ auch für Öfen mit Naturzug durch steuerbaren Abgas-Luft-Wärmetauscher“, <i>Uwe Athmann, dezentec ingenieurgesellschaft mbH</i>	

Weitere Infos:

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