

Presseinformation

vfdb

Vereinigung zur Förderung des
Deutschen Brandschutzes e. V.

*Ideeller Träger der
INTERSCHUTZ*

Excellence Award und Nachwuchsförderpreise für herausragende wissenschaftliche Arbeiten

Der Wissenschaftler Dr.-Ing. Matthias Siemon (TU Braunschweig) hat den Excellence Award 2017 erhalten. Damit würdigt die vfdb seine besondere Leistung bei der Dissertation mit dem Thema „Ein Pyrolysemodell zur Prognose der Brandausbreitung“. Präsident Dirk Aschenbrenner überreichte die Auszeichnung während der Mitgliederversammlung im Rahmen der vfdb-Jahresfachtagung in Bremen.

„In der vorliegenden Arbeit wird ein Ansatz vorgestellt, mit dem Einschränkungen und Unsicherheiten bei der Beschreibung eines Brandszenarios verringert werden können, indem die Pyrolyse von Feststoffen unter Berücksichtigung von Quell- und Schwindprozessen und die daraus entstehende Abbrandrate abgebildet wird“, erläuterte Dirk Aschenbrenner. „Herr Siemon hat neben aufwändigen numerischen Arbeiten auch umfangreiche experimentelle Untersuchungen zur Bestimmung thermophysikalisch-chemischer Eingangsdaten sowie Großversuche zur Validierung des von ihm entwickelten Modells durchgeführt.“

Der von der Stiftung SafeInno verliehene Excellent Award der vfdb gilt als eine der höchsten Auszeichnungen in Deutschland, die für besondere Arbeiten im Bereich der nichtpolizeilichen Gefahrenabwehr vergeben werden.

Darüber hinaus gab es erstmalig Nachwuchsförderpreise für herausragende Abschlussarbeiten.

Bastian Liske von der Bergischen Universität Wuppertal wurde für seine Masterarbeit ausgezeichnet. Das Thema: „Analyse der chemischen und physikalischen Selbsterwärmungsprozesse von Milchpulverablagerungen – Ein Phänomen in Sprühtrocknungsanlagen“.

Johannes Rothfuss (Fernhochschule Riedlungen) bekam den Preis für seine Masterarbeit „Hochleistungsteams im abwehrenden Brandschutz: Die Feuerwehr als Hochrisikoorganisation“.

Ferner wurde Patrick Sudhoff (Universität Magdeburg) für seine Bachelorarbeit geehrt. Sie trägt den Titel „Experimentelle Untersuchung und Optimierung der Dekontamination von Verletzten bei einer C(B)RN-

Münster

31.05.2017



Geschäftsstelle

Postfach 4967
48028 Münster

info@vfdb.de

Presseinformation

vfdb

Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e. V.

*Ideeller Träger der
INTERSCHUTZ*

Gefahrenlage durch Organisationen der nichtpolizeilichen Gefahrenabwehr“.

Über die vfdb:

Die Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V. (vfdb) zählt mehr als 3.000 Mitglieder. Ziel des gemeinnützigen Vereins ist die Förderung der wissenschaftlichen und technischen Weiterentwicklung der Gefahrenabwehr. Das gilt für den Brandschutz ebenso wie für die technische Hilfeleistung, den Umweltschutz, den Rettungsdienst und den Katastrophenschutz. Die vfdb bietet fachliche Unterstützung und ein breites, professionelles Netzwerk. Anwender wie die Feuerwehren und die Hilfsorganisationen sind mit wissenschaftlichen Institutionen und Leistungserbringern aus der Industrie und dem Dienstleistungssektor vereint.

Münster

31.05.2017

Homepage www.vfdb.de



www.facebook.de/vfdb.de



www.twitter.com/vfdb_ev

Pressekontakt:
Wolfgang Duveneck
Tel. (0175) 6536680
presse@vfdb.de



Geschäftsstelle

Postfach 4967
48028 Münster

info@vfdb.de