

Vorläufiges Programm für den „Workshop Brandschutzforschung“ 4./5.10.2010 in Magdeburg

		<u>Block 1 – Evakuierung I</u>	<u>Block 2 – Numerik</u>
		Montag, 04.10.2010	13:00-13:30
	13:30-14:00	<p style="text-align: center;">Vortrag 1.2</p> <p>Sicherheitskonzepte für Großveranstaltungen – Nutzen zwischen Planung und Forschung</p> <p>Steffen Schneider, Jens Pottebaum, Tobias Becker, Rainer Koch Universität Paderborn</p>	<p style="text-align: center;">Vortrag 2.2</p> <p>Entwicklung eines Konzeptes zur Eignungsüberprüfung von Brandsimulationsprogrammen</p> <p>Matthias Münch INURI GmbH, Berlin</p>
	14:00-14:30	<p style="text-align: center;">Vortrag 1.3</p> <p>Fundamentaldiagramme von Personenströmen auf Tribümentreppen – Vergleich unterschiedlicher Steigungen am Beispiel der ESPRIT arena</p> <p>Matthias Müller, Wolfram Klingsch, Armin Seyfried Bergische Universität Wuppertal</p>	<p style="text-align: center;">Vortrag 2.3</p> <p>Vergleich von Computational Fluid Dynamics-Programmen in der Anwendung auf Brandszenarien in Gebäuden</p> <p>Frederik Rabe¹, Anja Hofmann², Ulrich Krause² ¹ Beuth Hochschule für Technik, Berlin ² Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin</p>
	14:30-15:00	Kaffeepause	

Montag, 04.10.2010		<u>Block 3 – Evakuierung II</u>	<u>Block 4 – Brandversuche I</u>
	15:00-15:30	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 3.1</i></p> <p>Evakuierung von Gebäuden – Einfluss von Randparametern bei Personenströmen durch Engstellen</p> <p>Tobias Rupprecht, Wolfram Klingsch, Armin Seyfried Bergische Universität Wuppertal</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 4.1</i></p> <p>Abplatzverhalten / explosive spalling ultrahochfester Betone (UHFB) im Brandfall</p> <p>Marijo Saravanja, Wolfram Klingsch Bergische Universität Wuppertal</p>
	15:30-16:00	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 3.2</i></p> <p>Experimentelle Untersuchungen zur Absicherung des Fundamentaldiagramms für Treppen</p> <p>Sebastian Burghardt¹, Wolfram Klingsch¹, Armin Seyfried^{1,2} ¹ Bergische Universität Wuppertal, ² Forschungszentrum Jülich GmbH</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 4.2</i></p> <p>Entwicklung, Ausbreitung und Toxizität von Rauch bei Busbränden</p> <p>Steffen Dülsen, Anja Hofmann Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Berlin</p>
16:00-16:30	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 3.3</i></p> <p>Experimental study on the unidirectional pedestrian flow with different measurement methods</p> <p>Jun Zhang¹, Wolfram Klingsch¹, Armin Seyfried^{1,2} ¹ Bergische Universität Wuppertal, ² Forschungszentrum Jülich GmbH</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 4.3</i></p> <p>Vorhersage der thermischen Strahlung von KW-Poolfeuern mit CFD-Simulation</p> <p>Stefan Schälike¹, Axel Schönbacher¹, Iris Vela², Klaus-Dieter Wehrstedt² ¹ Universität Duisburg-Essen ² Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Berlin</p>	

Dienstag, 05.10.2010		<u>Block 5 – Detektion/Signalverarbeitung</u>	<u>Block 6 – Brandversuche II</u>
	9:00-9:30	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 5.1</i></p> <p>Sicherheitsaspekte und Steuerungen von Brandschutzanlagen Eugen Nachtigall, Wolfram Klingsch Bergische Universität Wuppertal</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 6.1</i></p> <p>Untersuchungen zur Froude-Skalierung bei Raumbränden Karola Keutel Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge</p>
	9:30-10:00	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 5.2</i></p> <p>Ultrabreitband (UWB) Mikrowellen-Radar für Sicherheitsanwendungen Rahmi Salman, Thorsten Schultze, Ingolf Willms Universität Duisburg-Essen</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 6.2</i></p> <p>Experimentelle Untersuchung der Brandausbreitung in einem Tanklager Andrea Löhnert¹, Sabine Pfister², Dieter Gabel¹, Ulrich Krause² ¹ Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ² Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Berlin</p>
	10:00-10:30	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 5.3</i></p> <p>Entwicklung eines optischen Verfahrens zur Erkennung von Störaerosolen und einer Prüfapparatur zum quantitativen Vergleich ähnlicher Methoden Thorsten Schultze, Wolfgang Krüll, Ingolf Willms Universität Duisburg-Essen</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 6.3</i></p> <p>Numerische Untersuchung der Brandausbreitung in einem Tanklager Sabine Pfister, Ulrich Krause Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Berlin</p>
	10:30-11:00	Kaffeepause	

Dienstag, 05.10.2010		<u>Block 7 – Modellierung</u>	<u>Block 8 – Analytik/Toxizität</u>
	11:00-11:30	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 7.1</i></p> <p>Qualitative Modellierung und Simulation von Brandszenarien mit Computerspiel-Technologien Kristian Schatz Technische Universität Darmstadt</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 8.1</i></p> <p>Inzidenz, Morbidität und Mortalität von schweren Brandgasintoxikationen Guido Kaiser Giftinformationszentrum-Nord, Universitätsmedizin Göttingen</p>
	11:30-12:00	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 7.2</i></p> <p>Simulation von gekoppelten Wärmetransportprozessen bei Bränden Volker Hohm TU Braunschweig</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 8.2</i></p> <p>Quantifizierung von Brandrauch als Grundlage für simulationsbasierte Brandschutz- und Entrauchungskonzepte Nils Kersting, Anja Hofmann, Simone Krüger Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Berlin</p>
	12:00-12:30	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 7.3</i></p> <p>Bewertung ausgewählter Brandversuche zur Validierung von Rechenprogrammen im Zusammenhang mit der Heißen Bemessung – Beispielrechnung mit dem Programmkollektiv FDS / ANSYS Dimitrios Toris, Wolfram Klingsch Bergische Universität Wuppertal</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 8.3</i></p> <p>Chemische Brandanalytik Jan H. Deubel, Simone Krüger, Christian Piechotta, Ina Fettig Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung, Berlin</p>
	12:30-13:15	Mittagspause	

Dienstag, 05.10.2010		<u>Block 9 – Einzelthemen I</u>	<u>Block 10 – Einzelthemen II</u>
	13:15-13:45	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 9.1</i></p> <p>Personen- und Fahrzeuggeschwindigkeiten in Menschenmengen bei Sanitätswachdiensten Philipp Knopp Forschungsprojekt EVA, vfdb e.V.; Köln</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 10.1</i></p> <p>Die Erkundungs- und Entwicklungszeit beim „kritischen Wohnungsbrand“ Thomas Lindemann Solingen</p>
	13:45-14:15	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 9.2</i></p> <p>Brandschutzinvestitionen und der unternehmerische Nutzen Frank Gerrit Poggenpohl Merck KGaA, Darmstadt</p>	<p style="text-align: center;"><i>Vortrag 10.2</i></p> <p>Thermische Extrembelastungen auf die Persönliche Schutzausrüstung von Feuerwehreinsatzkräften bei der Brandbekämpfung in Wohngebäuden Michael Neske¹, Reinhard Grabski¹, Ulrich Pasch Jürgen Kunkelmann², Dieter Brein² ¹ Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge ² Forschungsstelle für Brandschutztechnik am Karlsruher Institut für Technologie</p>
14:15-14:45	Schlusswort		