

# **Seminar Feuerwehr/Wissenschaft 1/2015**

## **Die andere Sicht auf den Raumbrand**

Oder: Was man von den Brandschutz-Ingenieurmethoden für die Brandbekämpfung lernen kann?

### **Als Referent ist vorgesehen:**

Univ.-Prof. Dipl.-Chem. Dr. Roland Goertz (Bergische Universität Wuppertal)

### **Tagesordnung**

09.30 - 13.00 Uhr **Begrüßung und Fachvorträge**

13.00 - 14.00 Uhr **Mittagspause**

14.00 - 16.00 Uhr **Fachvorträge**

16.00 – 16:30 Uhr **Aussprache und Verabschiedung**

Innerhalb der Fachvorträge sind kurze Pausen vorgesehen.

### **Inhalte des Seminars:**

In den vergangenen Jahrzehnten hat man im Rahmen internationaler Forschungsarbeiten insbesondere Raum-Brände und ihre Dynamik intensiv untersucht. Die dabei entwickelten Theorien und Modelle versetzen uns heute in die Lage, Brände mit höchster Präzision im Computer zu simulieren. Im Bereich des vorbeugenden Brandschutzes gehört die Anwendung solcher Simulationen (fast) schon zum Alltag und die Brandschutzdienststellen müssen sich mit darauf basierenden Brandschutzkonzepten kritisch auseinandersetzen.

Aber was lässt sich für den abwehrenden Brandschutz, für die Bekämpfung von Raum- und Gebäudebränden aus den zahlreichen Grundlagen lernen? Dabei werden auf einfache Weise wesentliche Grundlagen der wissenschaftlichen Modelle der Branddynamik vorgestellt und auf Einsatzsituationen angewendet.