

# **Seminar Feuerwehr/Wissenschaft 3/2015**

## **Wasser, Pulver, Schaum und Co.**

Oder: Was oft von den Löschmitteln und ihren Gefahren nicht bekannt ist?

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

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

### **Tagesordnung**

09.30 - 13.00 Uhr	<b>Begrüßung und Fachvorträge</b>
13.00 - 14.00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14.00 - 16.00 Uhr	<b>Fachvorträge</b>
16.00 – 16:30 Uhr	<b>Aussprache und Verabschiedung</b>

Innerhalb der Fachvorträge sind kurze Pausen vorgesehen.

### **Inhalte des Seminars:**

Die Feuerwehren gehen in der Regel sicher mit den zur Verfügung stehenden Löschmitteln um, kennen ihre Stärken, Schwächen, Einsatzmöglichkeiten und -grenzen. Aber hin und wieder kommt es vor, dass scheinbar Unvorhergesehenes passiert. Sei es eine ungewöhnliche Reaktion, seien es Schwierigkeiten, z. B. mit anderen Behörden im Nachhinein etwa bei der Anwendung von Schaummitteln. Diesen Details soll in dem Seminar nachgegangen werden. Wann verursacht Löschpulver Korrosion? Wann braucht man wirklich AFFF-Schaum und wie wirkt er genau? Wann setzt Wasser Wasserstoff frei? U. a. diesen Fragen soll teilweise im Labor mit wissenschaftlichen Methoden nachgegangen oder anhand realer Schadensereignisse diskutiert werden.