

Seminar Feuerwehr/Wissenschaft 2/2015

Chemieunfälle und Gefahren durch Chemikalien

Oder: Warum es im Chemie-Einsatz doch auf die Details ankommt?

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:

Einsätze mit gefährlichen Stoffen oder Gütern sind für die Feuerwehren immer eine besondere Herausforderung, sei es bei der Durchführung von Erstmaßnahmen oder den oft umfangreichen Folgemaßnahmen durch Spezialkräfte. Entlang der Gefahrgutklassen werden mit Hilfe von Laborexperimenten anhand realer Chemieunfälle gefährliche Stoffeigenschaften und gefährliche Reaktionen aus wissenschaftlicher Sicht vorgestellt, die Gefahrenbeurteilung besprochen und Möglichkeiten der Gefahrenabwehr mit ihren Vor- und Nachteilen aus naturwissenschaftlicher und feuerwehrtaktischer Sicht diskutiert.