

## Demonstration von Gefahren und Präventivmaßnahmen im Umgang mit Gefahrstoffen

Der Experimentalvortrag der asecos® GmbH wurde entwickelt zur Veranschaulichung von Risiken und zur Sensibilisierung für Präventivmaßnahmen im Umgang mit Gefahrstoffen in Industrie, Werkstatt und Labor.

Ein geschulter Mitarbeiter der asecos® GmbH hält einen Fach-Vortrag, wobei er Gefahren durch das Zusammenspiel unterschiedlicher Stoffe demonstriert. Die Zuhörer werden auf Eigenschaften brennbarer Stoffe und auf entstehende Gefahrenquellen bei der unsachgemäßen Lagerung hingewiesen. Sie werden sensibilisiert, Gefahren im Vorfeld zu erkennen und durch sachgerechten Umgang unerwünschte Reaktionen zu vermeiden, denn schon kleinste Mengen an zündfähigen Gefahrstoffen und ein Funke reichen aus, um unkontrollierbare Kettenreaktionen auszulösen. Die Teilnehmer erfahren, wie sie Schutz und Präventivmaßnahmen ergreifen können. Zusätzlich werden die Kennzeichnung von Gefahrstoffen sowie wichtige rechtliche Grundlagen erörtert.

Der Experimentalvortrag umfasst eine Reihe praktischer Versuche. Fette- und magere Gemische, exotherme Reaktionen, kontrollierte Kleinbrände und Verpuffungen werden demonstriert.

Alle Experimente werden mit kleinstmengen der benötigten Gefahrstoffe durchgeführt – natürlich unter Wahrung aller notwendigen Sicherheitsvorkehrungen für Räumlichkeiten und Personen.

Der Vortrag findet auf der Aktionsbühne der analytica Halle B2 Sonderschau / Arbeitsschutz Arbeitssicherheit statt. Die Teilnehmerzahl ist unbegrenzt.

Der Vortrag dauert 30 min. (45 min. in Englisch) und findet täglich zu folgenden Zeiten statt:

11:00 Uhr – Experimentalvortrag in Deutsch 30 min.

14:00 Uhr – Experimentalvortrag in Englisch 45 min.

15:00 Uhr – Experimentalvortrag in Deutsch 30 min.