



## Vorlesung W 3057 Masterstudiengang Chemie (M.Sc.)

### ***Analytik für die Praxis I***

*(Blockvorlesung 1 V)*

**Zeit:** 15. und 16. Februar 2010, 10:15 - 12:00 Uhr

**Ort:** Institut für Anorganische und Analytische Chemie (Bibliothek), TU Clausthal

### Inhalt der Vorlesung

Zur Feststellung und Bewertung von Umweltbelastungen stehen heute zwar zahlreiche selektive und nachweisstarke Analysenmethoden zur Verfügung. Welche analytischen Verfahren aber in welcher Weise angewendet werden müssen, um zuverlässige und gerichtsfeste Ergebnisse zu erzielen, steht bisher in keinem Lehrbuch. Ebenso wenig ist allgemein zugänglich, wie bei der Auswertung der Rohdaten zu verfahren ist, damit aus Messwerten richtige Bewertungen abgeleitet werden können.

Ziel der Vorlesung ist, fortgeschrittene Studierende sowie Diplomanden und Doktoranden der Chemie und angrenzender Fachgebiete in die praxisrelevante Anwendung der Analytischen Chemie einzuführen.

Prof. Dr. L. Dunemann

Direktor des Instituts für  
Umwelthygiene und Umweltmedizin