

## **Troposphärische Multiphasenchemie in Labor- und Feldmessungen sowie Modellierung**

**Prof. Dr. Hartmut Herrmann**

Leibniz-Institut für Troposphärenforschung, Abt. Chemie  
Permoserstr. 15 , 04318 Leipzig, Email: [herrmann@tropos.de](mailto:herrmann@tropos.de)

Das Zusammenspiel von Laboruntersuchungen und Modellentwicklung für ein besseres Verständnis troposphärischer Mehrphasenprozesse wird gezeigt. Hierzu werden Beispiele aktueller Laboruntersuchungen troposphärenchemischen Prozesse gezeigt und die gegenwärtige Modellentwicklung des CAPRAM-Mechanismus beschrieben.

In Bezug auf Feldmessungen werden Resultate aktueller Kampagnen zur Partikelcharakterisierung an verschiedenen Standorten in Sachsen sowie am Messort Schmücke zur Wolkenchemie vorgestellt.