

**Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit der  
Ionenmobilitätsspektrometrie als Detektionsverfahren  
für flüchtige Thermolyseprodukte bei der Entstehung  
von Bränden**

Vom Fachbereich 6 (Chemie-Geographie)  
der Gerhard-Mercator-Universität-Duisburg

zur Erlangung des akademischen Grades eines

**Dr. rer. nat.**

genehmigte Dissertation

von

**Achim Schumann**

aus

Northeim

Referent: Prof. Dr. A. Golloch

Korreferent: Priv.-Doz. Dr. H.-M. Kuss

Tag der mündlichen Prüfung: 29.08.2001