



# Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften

Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

Vorträge · N 270

Herausgegeben von der  
Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften

RONALD MASON

The Evolution of a Coordination and Organometallic  
Chemistry of Surfaces

MAX SCHMIDT

Elementarer Schwefel –  
neue Fragen zu einem alten Problem



Westdeutscher Verlag

245. Sitzung am 6. Oktober 1976 in Düsseldorf

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

**Mason, Ronald**

The evolution of a coordination and organometallic chemistry of surfaces / Ronald Mason. Elementarer Schwefel, neue Fragen zu einem alten Problem / Max Schmidt. 1. Aufl. – Opladen: Westdeutscher Verlag, 1978.

(Vorträge / Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften: Natur-, Ingenieur- u. Wirtschaftswiss.; N 270)

ISBN 978-3-663-05352-1      ISBN 978-3-663-05351-4 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-663-05351-4

NE: Schmidt, Max: Elementarer Schwefel, neue Fragen zu einem alten Problem.

© 1978 by Westdeutscher Verlag GmbH Opladen  
Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag GmbH

ISBN 978-3-663-05352-1

## Inhalt

*Ronald Mason*, Brighton, U. K.

The Evolution of a Coordination and Organometallic Chemistry  
of Surfaces

Introduction.....	7
Some comments on the chemisorption bond.....	8
The chemisorption of alkenes and alkynes.....	14
Chemisorption of dinitrogen and ammonia.....	19
Prospects in cluster chemistry.....	22
Literature.....	23

*Max Schmidt*, Würzburg

Elementarer Schwefel – neue Fragen zu einem alten Problem... 25

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. phil <i>Martin Schmeißer</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Max Schmidt</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Werner Schreyer</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Peter Paetzold</i> ; Professor Dr. rer. nat., Dr. phil. <i>Alois Haas</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Marianne Baudler</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Wilhelm Kuchen</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Günther Wilke</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Peter Sartori</i> ; Professor Dr. phil. <i>Lothar Jaenicke</i> .....	45
--	----