

Zeitschrift für Physik, Chemie und Anwendung grenzflächenaktiver Stoffe

#### **Organschaft**

Die Zeitschrift ist das offizielle Organ der Fachgruppe "Waschmittelchemie" der Gesellschaft Deutscher Chemiker und des Deutschen Ausschusses für Grenzflächenaktive Stoffe im Verband der Chemischen Industrie e. V.

### Herausgeber

Professor Dr. rer. nat. Bernhard Fell

# **Schriftleitung**

Dipl.-Chem. Barbara Buller und Dr. rer. nat. Ulrich Buller (verantwortlich), Moosfeldstraße 10c, D-85238 Petershausen, Telefon: 08137/5817

#### Wissenschaftlicher Beirat

H. Andree, Düsseldorf

F. Asinger, Aachen

H. Casotti, Florida, Argentinien

H. Distler, Ludwigshafen

A. Hettche, Ludwigshafen

H. Hoffmann, Bayreuth

K. Kosswig, Marl

W. P. Meier, Schwalbach/Ts.

A. W. Neumann, Toronto,

Ontario/Kanada

H. Rehage, Essen

M. J. Schick, New York, N. Y./USA

H. Stache, Marl

Diese Zeitschrift ist aufgenommen in SciSearch® und Research Alert® 3501 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, USA

Tel.: 215/386-0100 Fax: 215/386-6362



# **Carl Hanser Verlag**

Postfach 86 04 20, 81631 München

Telefon: 089/99830-0 Vertrieb: 089/99830-102 Anzeigen: 089/99830-609 Fax: 089/984809 http://www.hanser.de E-Mail: 106112.1211 @ compuserve.com

Kurzfassungen	153
Übersicht	
C. Chhabra, M. L. Free, P. K. Kang, S. E. Truesdail, D. O. Shah Mikroemulsionen – eine kommende Technologie	156
Anwendung	
P. Hodul, P. Talába, I. Sroková, A. Marcinčin, M. Peterová Funktionale Eigenschaften von Einschlußkomplexen einiger nichtionischer Tenside und β-Cyclodextrin	169
B.B. Klopotek, J. Kijenski Neue nichtionische Tenside aus Maleinsäure-Fettalkoholmonoestern und Glycidol (Teil 2)	174
A.M.A. Omar, N.A. Abdel-Khalek Kationische Tenside als Sammler bei der Flotation	178
Analyse	
L. Cohen, A. Moreno, J. L. Berna Zweiphasentitration von anionischen Tensiden – ein neuer Ansatz	183
Physikalische Chemie	
HD. Dörfler, Ch. Swaboda Lyotrope Mesophasen in binären Systemen Siliciumtensid/Wasser	186
S. Ledakowicz, J. S. Miller, J. Perkowski Kritische Mizellbildungskonzentration von nichtionischen Tensiden	190
R.P. Varma, H. Singh, R. K. Sharma, H. Goel Charakterisierung und thermische Zersetzung von Zirkonium (IV)seifen	195
J.A. Méndez-Sierra, B. Janczuk, M. L. Gonzàles-Martín, J. M. Bruque Volumeneigenschaften der Mischungen von N-Alkylammoniumchloriden und Na-Dodecylsulfat	199
Kurzberichte	
Bild-Dokumentation und-Archivierung leicht gemacht	177
Patente	182
Buchbesprechungen	204
Neuigkeiten	206
Termine	206
Impressum	208
Bezugsquellen	209