

9.00 Registrierung

9.30 Begrüßung und Eröffnung

9.45 M. Bergmeier, H. Hoffmann, F. Witte und S. Zourab*; Universität Bayreuth; * Al-Azhar University, Gaza, Palestine

N1 Entmischung von Vesikelphasen aus Kohlenwasserstofftensiden und Perfluorotensiden

10.10 D. Häntzschel, S. Enders und K. Quitzsch; Universität Leipzig

N2 Untersuchungen des Phasen- und Grenzflächenverhaltens von Kohlenhydrattensid- Lösungen

10.35 G. Möller, M. Stelzle und H. Motschmann; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin

N3 Untersuchung der Adsorption von Natrium-[4-(4'-Trifluormethylphenylazo)- phenyl-1-oxyethylsulfonat] an der Wasser/1,2-Dichlorethan Grenzfläche

11.00 Kaffeepause

11.30 H. Kuhn und H. Rehage; Universität-GH Essen

N4 Strukturuntersuchung von Ethylenglykolether-filmen an der Grenzschicht Wasser / Luft mit moleküldynamischen Computersimulationen

11.55 A. Semmler and H.-H. Kohler; University of Regensburg, Germany

N5 A statistical thermodynamic adsorption model for ionic surfactants at the air / water interface

12.20 S.H. Behrens und M. Borkovec*; ETH Zürich, Schlieren, Schweiz; *Clarkson University, Potsdam, U.S.A.

N6 Aggregationstheorie und Experimente: Neue Einblicke in ein altes Problem

12.45 Mittagspause

14.15 E. Bartsch, S. Kirsch*, C. Pies, K. Landfester**, W. Mächtle*, H.-W. Spiess** und H. Sillescu; Universität Mainz; * Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz; ** BASF AG, Ludwigshafen

N7 Entwicklung und Charakterisierung von Kern-Schale-Kolloiden zur Untersuchung der Eigenschaften hochkonzentrierter Dispersionen

14.40 L.B. Aberle, M. Kleemeier, P. Hülstede, S. Wiegand, W. Schröder und W. Staudé; Universität Bremen

N8 Effektive Unterdrückung von Mehrfachstreuung in der Dynamischen und Statischen Lichtstreuung in einem 3D-Kreuzkorrelations-Experiment

15.05 J. Brunner-Popela, O. Glatter, R. Strey*, E. W. Kaler**; Universität Graz, Österreich; * Universität Köln; ** University of Delaware, Newark, U.S.A.

N9 Dichte kolloidale Systeme: Größen- und Strukturbestimmung mit SAXS und SANS

Posterpräsentation mit Kaffeepause

15.30 Besuch der Poster A

16.15 Besuch der Poster B

17.00 D. KovacevK.;University of Zagreb, Croatia

N10 The use of electrokinetic data in the interpretation of interfacial equilibria

17.25 C. Schladitz und H. Herme!; Max-P!anck-Institut für Ko!!oid- und Grenzflächenforschung, Ber!in

N11 Proteinstrukturen an fluiden Grenzflächen -In situ Untersuchungen

17.50 P. Lenz und R. Lipowski; Max-P!anck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Teltow

N12 Morphologische Übergänge benetzender Schichten auf strukturierten Substraten

18.15 U.A. Schubert, J. Spengler, R.K. Gasselli, B. Tesche* und H. Knözinger; Universität München; * Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim an der Ruhr

N13 Mechanisch und thermisch aktivierte Spreitung von Sb₂O₃ und V₂O₅ auf TiO₂

18.40 Bustransfer nach Aachen

Nachwuchstage Donnerstag, 4. Juni 1998

9.20 K. Vermählen, H. Lewandowski, H.-D. Narres und M.J. Schwuger; Forschungszentrum Jülich

N14 Untersuchungen zur physikochemischen Wechselwirkung organischer Polysäuren mit Aluminiumoxid

9.45 W. Knoche, M. Herzig und J. Kleimann; Universität Bielefeld

N15 Bindung von Metallionen und Protonen an Polyelektrolyte

10.10 T. Behrends, S. Hoffmann und R. Herrmann; Universität Bayreuth

N16 Welche Bedeutung haben die Eigenschaften der mineralischen Festphase beim Prozeß der Adsorbilisierung'?

10.35 Kaffeepause

11.05 P. H. Thiesen und G. Lagaly; Christian-Albrechts-Universität, Kiel

N17 Maßgeschneiderte Poren in silicatischer Umgebung

11.30 B. Orlich und R. Schomäcker; TU Berlin

N18 Die kontinuierliche Ultrafiltration als Trennoperation für enzymkatalysierte Reaktionen in Mikroemulsionen

11.55 F. Dierkes, F.-H. Haegel und M.J. Schwuger; Forschungszentrum Jülich

N19 Bikontinuierliche Mikroemulsionen. ein neues Medium zur in situ Extraktion hydrophober Schadstoffe aus Böden

12.20 Schlußwort

12.30 Mittagspause

14.00 Transfer nach Aachen. zum Bahnhof Düren und zum Flughafen Düsseldorf. (Anmeldung erforderlich.)

Wolfgang-Ostwald- Kolloquium Donnerstag, 4. Juni 1998

13.00 Registrierung für das Wolfgang-Ostwald-Kolloquium

Festkolloquium zum 60. Geburtstag von Milan Johann Schwuger

Moderation: Dr. Günter Subklew

14.00 Eröffnung

14.05 Professor Dr. Wilhelm Fresenius sen., Taunusstein

Das Institut für Angewandte Physikalische Chemie im Wandel der Zeit

14.20 Professor Dr. Egon Matijevit, Clarkson University, Potsdam, NY, USA Ad Personam

14.45 Grußworte

Professor Dr. Fritz Führ, stellv. Geschäftsführender Direktor

Professor Dr. Joachim Walter Schultze, Universität Düsseldorf und Vorsitzender der AGEF e. V.

Ministerialdirigent Dr. Andreas von Gadow, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Dr. Hans Andree, Vorsitzender des Hauptausschusses Detergenzien der GDCh

Professor Dr. Johannes Lyklema, stellv. Obmann des GVC-Ausschusses Grenzflächen

Dr. Heinz Behret, Geschäftsführer der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für Physikalische Chemie e. V.

Professor Dr. Gerhard Lagaly, Geschäftsführer der Kolloid-Gesellschaft e.V.

Dr. Peter Ostapczuk, Mitarbeiter des Instituts für Angewandte Physikalische Chemie

15.30 Dr. Wolfgang von Rybinski, Henkel KGaA, Düsseldorf

M.J. Schwuger -35 Jahre Forschung für die Kolloidchemie

16.00 Kaffeepause

Festvorträge

Moderation: Dr. Hendrik Ernon⁵

16.45 Professor Dr. Gerhard Lagaly, Christian-Albrechts-Universität Kiel

H1 Stoffe der Vergangenheit und der Zukunft: Tone und Tonminerale

17.15 Professor Dr. Johannes Lyklema, Landwirtschaftliche Universität Wageningen, Niederlande

H2 Adsorption von Poly(vinylpyrrolidon) auf Kaolinit

17.45 Professor Dr. William H. Wade, University of Texas, Austin, TX, USA

H3 An overview of surfactant enhanced aquifer remediation

18.15 Professor Dr. Milton J. Rosen, City University of New York, NY, USA

H4 Molecular interactions and the quantitative prediction of synergism in mixtures of surfactants

18.45 Schlußwort

Professor Dr. Joachim Treusch, Vorstandsvorsitzender des Forschungszentrums Jülich

19.00 Empfang im Foyer des Auditoriums

20.30 Busse nach Aachen

Wolfgang-Ostwald- Kolloquium Freitag, 5. Juni 1998

9.15 H. Möhwald, U. Dahmen, K. de Meijere, G. Brezesinski; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin

H5 Lipidmonoschichten zum Verständnis und zur Kontrolle der Eigenschaften flüssiger Grenzflächen

9.45 G.H. Findenegg, R. Börner, A.R. Dabiri et al.; Technische Universität Berlin

H6 Selbstorganisation von Tensiden an Grenzflächen

10.15 I. Dekány; Universität Szeged, Ungarn

H7 Flüssigkeitssorption und Benetzung an hydrophoben Schichtsilikaten

10.45 Kaffeepause

11.15 S.E. Friberg; Clarkson University, Potsdam, U.S.A.

H8 Assoziationsstrukturen und Phenethylalkoholdampfdrücke in wässrigen Lösungen von Natriumxylolsulfonat und Polyvinylpyrrolidon

11.45 M.-J. Rang and C.A. Miller; Rice-Universität, Houston, U.S.A.

H9 Spontaneous emulsification of oil drops containing surfactants and medium-chain alcohols

12.15 E. Borgarello; Eniricerche, Milano, Italy

H10 The behaviour of asphaltenes in the production and transportation of oil

12.45 Mittagspause

14.00 D. Horn, W. Schrof, J. Klingler und W. Heckmann; BASF AG, Ludwigshafen

H11 Konfokale Laser-Spektroskopie -neue Perspektiven in der Charakterisierung kolloider Systeme

14.30 K. Ohbu, M. Fujiwara and Y. Abe; Lion Corporation, Tokyo, Japan

H12 Recent findings on the physico-chemical properties of α -sulfofatty acid esters

15.00 J. González-Blanco; Bayer AG, Leverkusen

H13 Smart fluids (intelligente Flüssigkeiten)

15.30 P. Fromherz; Max-Planck-Institut, München

H14 Lipidbilayer und Nervenmembran auf Siliziumchips

Posterpräsentation mit Kaffeepause 16.00 Besuch der Poster C

17.30 W. Nitsch, P. Plucinski und T. Michel; Technische Universität München

H15 Trenntechnische Aspekte zum Ionenaustausch an festen und fluiden Phasengrenzen

18.00 H. Hoffmann; Universität Bayreuth

H16 Reaktionsgesteuerte Struktur- und Phasenumwandlungen in Tensidlösungen

18.30 K. Holmberg; YKI, Stockholm, Sweden

H17 Organic substitution reactions performed in different types of microemulsions

19.00 Busse nach Aachen

Wolfgang-Ostwald-Kolloquium Samstag 6. Juni 1998

9.15 D.F. Anghel and F.M. Winnik*; Academia Romana, Bucharest, Romania; *McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada

H18 Solution properties of fluorescently-labeled poly{acrylic acids} in the presence of surfactants

9.45 M. Borkovec; Clarkson Universität, Potsdam, U.S.A.

H19 Säure-Base-Gleichgewichte bei linearen und verzweigten Polyelektrolyten

10.15 B. Vincent; University of Bristol, Great Britain

H20 Functional polymer latex systems

10.45 Kattepause

11.15 A.W. Neumann; Universität Toronto, Kanada

H21 Randwinkel und Oberflächenenergien

11.45 E. Matijevic; Clarkson Universität, Potsdam, U.S.A.

H22 Wechselwirkung von monodispersen Kolloiden mit gelösten Stoffen und Festkörpern

12.15 Schlußwort

12.30 Imbiß

13.30 Transfer nach Aachen, zum Bahnhof Düren und zum Flughafen Düsseldorf. (Anmeldung erforderlich.)

Nachwuchstage Posterpräsentationen A

A1 S.-M. Bae, K. Haage, H. Motschmann und H. Möhwald; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin
Über die Struktur von Adsorptionsschichten löslicher Amphiphile

A2 T. Behrends und R. Herrmann; Universität Bayreuth

Adsolubilisierung von nichtionischen Verbindungen an tensidbelegtes Silikagel: Einfluß der Länge der tensidischen Alkylkette

A3 C. Radüge, S.-M. Bae und H. Motschmann; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin; University of California, Berkeley, U.S.A.

Was kann die nichtlineare Optik der Kolloid- und Grenzflächenforschung bieten?

A4 K. Vermählen, H. Lewandowski, H.-D. Narres und M.J. Schwuger; Forschungszentrum Jülich

Adsorption des Kationtensids Cetylpyridiniumchlorid an polyelektrolytmodifizierte Oberflächen

A5 T. Copitzky, K. Laszli*, E. Koglin und M.J. Schwuger; Forschungszentrum Jülich; *Technische Universität Budapest, Ungarn

Rasterkraftmikroskopische Untersuchungen zur Adsorption von nicht- ionischen Tensiden an Mineraloberflächen

A6 A. Hild, J.-M. Sequaris, H.-D. Narres und M.J. Schwuger; Forschungszentrum Jülich

Charakterisierung der Adsorbatstruktur im System Polyvinylpyrrolidon I Natrium- dodecylsulfat I Tonmineral mit Hilfe aromatischer Moleküle als Sonden

A7 S. Abend, U. Neuhäusler* und G. Lagaly; Christian-Albrechts-Universität, Kiel; *State University NewYork, Stony Brook, NY, U.S.A.

Stabilisierung tensidfreier O/W-Emulsionen durch Heterokoagulate

AB A. Schütz und T. Wolff*; Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH; *TU Dresden

Einfluß solubilisierter Anthracenderivate und deren Photodimerisierung auf die Größe von DODAB-Vesikeln

A9 E. Selic und W. Borchard; Gerhard-Mercator-Universität GH, Duisburg

Superabsorber

A10 J. Schulte, S. Enders und K. Quitzsch; Universität Leipzig

Rheologische Untersuchungen von Kohlenhydrattensidlösungen

A11 D. Kisters und W. Borchard; Gerhard-Mercator-Universität GH, Duisburg

Charakterisierung thermoreversibler Gele im Zentrifugalfeld

A12 T.R. Weigl, R.R. Netz und R. Lipowski; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Teltow, Germany

Phase behaviour of adhesion molecules during binding of fluid membranes

A 13 C. Urban und P. Schurtenberger; ETH Zürich, Schweiz

Charakterisierung von optisch trüben Suspensionen mittels Lichtstreuung durch die Anwendung von Kreuzkorrelationstechniken

A14 A. Nennemann, L. Ammann, T. Permien und G. Lagaly; Christian-Albrechts-Universität, Kiel

Oberflächenbestimmung durch Coionenausschluß in Montmorillonitdispersionen

A15 R. Zimehl und H. Fischer-Brandies; Christian-Albrechts-Universität, Kiel

Molekulare Struktur von Glasionomerzementen

A16 Ph.D. Thuc, M.Ph. Carimov, N.V. Canh und N.S. Shadrina; Vietsovetpetro, Vung Tau City, Vietnam
Probleme der Wechselwirkung grenzflächenaktiver Stoffe bei der küstennahen Öl- förderung und beim Transport des hochstarrenden Erdöls durch Rohrleitungen unter den Bedingungen der küstennahen Zone im Süden Vietnams

A17 A. de Nijs, F. Leermakers*, E. Klurnpp, L. Koopal* and J. Lyklerna*; Forschungszentrum Jülich, Germany; * Wageningen Agricultural University, The Netherlands
Micellization of surfadant mixtures studied by the SCFA theory

A18 K. Kluge, T. Sottmann and R. Strey; Universität Köln, Germany
Phase Behavior of a Quaternary Nonionic Microemulsion

Nachwuchstage Posterpräsentationen B

B1 T. Textor, Th. Bahnners und E. Schollmeyer; Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West, Krefeld
Organisch modifizierte Keramik als Beschichtung für textile Substrate

B2 A.L. Rogach, A. Eychnüller, O.E. Rogach, N.V. Gaponenko* und S.V. Gaponenko**; University of Harnburg, Germany; * Belarusian State University, Minsk, Belarus; ** Belarus Academy of Sciences, Minsk, Belarus

Synthetic route to photonic crystals: Self-organization of uniform silica spheres into artificial opals

B3 U. Schloßer und E. Schollmeyer; Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West, Krefeld
Untersuchung des kritischen Verhaltens von Mikroemulsionen mittels Photonenkorrelationsspektroskopie

B4 R. Teppner und H. Motschmann; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin
Untersuchung des Verhaltens von Monolagen endadsorbierter Polymere in Abhängigkeit von der Ankerdichte

B5 F. Baßmann, J.-M. Sequaris, H.-D. Narres und M.J. Schwuger; Forschungszentrum Jülich
Wechselwirkung wasserlöslicher Polymere mit Bodenmineralen: Adsorption in Mischsystemen

B6 V. Heinke, S. Eder, A. Schwantner et al.; Forschungszentrum Jülich
Bestimmung von Nonylphenolen in handelsüblichen Lebensmitteln

B7 S. Kowalski, F.-H. Haegel und G. Subklew; Forschungszentrum Jülich
Säulenuntersuchungen zur tensidunterstützten Extraktion von Xylol

B8 M. Khalaf, E. Klurnpp, J.M. Sequaris, H.-D. Narres und M.J. Schwuger; Forschungszentrum Jülich
Adsorption of cationic surfactant on alumina surface modified by poly(acrylic acid)

B9 J. Brunner-Popela und Otto Glatter; Universität Graz, Österreich
Wechselwirkende Systeme: Eine globale Auswertewtechnik für Kleinwinkelstreudaten

B10 D. Kovacevic, A. Pohlmeier*, G. Özbas* und N. Kallay; University of Zagreb, Croatia; *
Forschungszentrum Jülich, Germany

Adsorption of heavy metal ions at metal oxide interface

B11 S. Haber-Pohlmeier, J. Kleimann, W. Knoche und A. Pohlmeier*; Universität Bielefeld; *
Forschungszentrum Jülich

Konformationsänderung von Polymethacrylsäure (PMA) durch Bindung von H^+ und Ni^{2+} : Untersuchung
mit SAXS und QELS

B12 N. Kallay, A.I.op und D. Kovacevic; University of Zagreb, Croatia

The use of electrokinetic potential in the interpretation of adsorption phenomena. The adsorption of
salicylic acid on metal oxides

B13 H.M. Verbeek, L. Fürst und H. Neumeister; Forschungszentrum Jülich
Digital simulation of an electrodeionization process

B14 T. Kowalik, D. Appelhans und H.-J.P. Adler; Technische Universität Dresden

Untersuchungen zur Synthese von Cellulosederivaten mit haftvermittelnden Gruppen und deren
schichtbildenden Eigenschaften

B15 A. Kaplan, A. Walter und H. Rehage; Universität-GH Essen
Rheologische Untersuchungen an Polyamid-Membranen

B16 A. Nebel, G. Petzold, H.-M. Buchhammer und K. Lunkwitz; Institut für Polymerforschung Dresden e.
V.

Untersuchungen zur Flockung mit Polyelektrolytkomplexen

B17 T. Dürrschmidt und H. Hoffmann; Universität Bayreuth

Elektorrheologische Eigenschaften von Suspensionen aus hydrophobiertem Saponit in Öl

B18 D. Pawlowski, A. Haibel und B. Tieke; Universität Köln

γ -Strahleninduzierte Polymerisation kationischer Tenside in lyotropen Mesophasen

Wolfgang-Ostwald-Kolloquium Posterpräsentationen C

C1 D. Lerche, D. Frömer, O. Kießlich und Ch. Lehnberger; L.U.M. Gesellschaft für Labor-, Umweltdiagnostik und Medizintechnik mbH, Berlin

Automatisches Meßsystem-LUMiFuge -für die Charakterisierung des Separationsverhaltens disperser Systeme

C2 K. Laszlo, A. B6ta, G. Subklew* und F. Dierkes*; Technical University of Budapest, Hungary;

*Forschungszentrum Jülich, Germany

Interaction of contaminated clay mineral with ternary microemulsion

C3 T. Sobisch und H. Niebelschütz*; L.U.M. Gesellschaft für Labor-, Umweltdiagnostik und Medizintechnik mbH, Berlin; * ARGUS Umweltbiotechnologie GmbH, Berlin

Entwicklung eines Bioreaktorverfahrens für die Behandlung PAK-kontaminierter Böden

C4 K. Laszlo, A. B6ta und I. Cabasso*; Technical University of Budapest, Hungary;

*Polymer Research Institute, SUNY-ESF, Syracuse, U.S.A.

Comparative study of polymer carbon surfaces

C5 Ph.D. Thuc, M.Ph. Carimov, N.V. Canh und N.S. Shadrina; Vietsovpetro, Vung Tau City, Vietnam Methodik der Zusammensetzung von Mischungen grenzflächenaktiver Stoffe zur Verbesserung der Förderung und des Transports von Öl-Wasser-Gemischen durch Seerohrleitungen

C6 T. Drucker, A. B6ta and M. Kriechbaum*; Technical University of Budapest, Hungary; *University of Graz, Austria

Description of the layer structure in centrosymmetric liposomes during the phase transition

C7 M.Ranjbar and M. Schaffie; Shaheed Bahonar University of Kerman, Iran

Combination of succinic acid esters and carboxylic acids for apatite flotation from iron ore

C8 A. Bota, E. Klumpp*, K. laszli, G. Subklew*; Technical University of Budapest, Hungary; *Forschungszentrum Jülich

Selective sorption of a microemulsion and its components on clay minerals

C9 M. Schaffie and M.Ranjbar; Shaheed Bahonar University of Kerman, Iran

Influence of clay Minerals on thermal alteration of crude oil colloids

C10 E. Killmann, U. Spiegler und E. Wasserle; Technische Universität München, Garching

Polyelektrolytadsorption und Stabilisierung von kolloidalen Suspensionen - Ein Vergleich zwischen Silika und Latex

C11 B. Barczewski, J. Braun, O. Trötschler, K. Bonkhoff*, F. Dierkes*, F.-H. Haegel*, G. Subklew* und P. Thiele*; Universität Stuttgart; *Forschungszentrum Jülich

Versuche zur Entfernung von Schadstoffen aus einem künstlichen Aquifer mittels Tensidlösungen und Mikroemulsionen

C12 C. DeWolf, G. Brezesinski, K. Vorberg, G. Weidemann, V. Kaganer und H. Möhwald; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin, Germany

Influence of number and position of hydroxy groups on monolayer structures

C13 J. Danzer, B. Wu, P. Grathwohl and D. Sabatini*; University of Tübingen, Germany; *University of Oklahoma, Norman, U.S.A.

Surfactant enhanced attenuation I mobilization of tar oil and lubricating oil

C14 S. Siegel, D. Vollhardt, G. Brezesinski, F. Bringezu und H. Mähwald; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin

Untersuchungen an Monoschichten seitenkettenmodifizierter Phospholipide

C15 R. Müller und K. Heckmann; Universität Regensburg

Entwicklung von korrosionsinhibierenden Haftvermittlermolekülen für die Mikroelektronik

C16 R. Johann, G. Weidemann, D. Vollhardt, G. Brezesinski und H. Mähwald; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin

Struktur und Phasenverhalten von Monoschichten langkettiger Fettsäuren auf alkalischer Subphase

C17 M. Mitterhuber und K. Heckmann; Universität Regensburg

Herstellung hydrophober Sorbentien zur Lösemitteladsorption

C18 V. Cuculic, P. Mintas and M. Branica; Ruder Boskovic Institute Zagreb, Croatia

Adsorption I desorption of lead and copper traces from electrolyte to solid surface

C19 J. Thumbs, H.-H. Kohler und K. Heckmann; Universität Regensburg

Der Mechanismus der Kapillarenbildung in ionotropen Alginatgelen

C20 I. Pizeta, D. Omanovic, Z. Peharec and M. Branica; Ruder Boskovic Institute Zagreb, Croatia

The importance of proper processing and interpretation of experimental data. Examples in voltammetry

C21 A. Barwinski, B. Goette, M. Herzig et al.; Universität Bielefeld

Bindung von Metallionen und Protonen an Polyelektrolyte

C22 Z. Kwokal, K. May*, H. Emons* und M. Branica ; Ruder Boskovic Institute Zagreb, Croatia;

*Forschungszentrum Jülich, Germany

The determination of dimethylmercury in the sediment an seawater sampies of the Kastela Bay, Croatia {Eastern Adriatic coast)

C23 S. Haber-Pohlmeier, J. Kleimann, w. Knoche und A. Pohlmeier*; Universität Bielefeld; *Forschungszentrum Jülich

Konformationsänderung von Polymethacrylsäure (PMA) durch Bindung von H⁺ und Ni²⁺: Untersuchung mit SAXS und QELS

C24 D. Knittel, Q. Wei und E. Schollmeyer; Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West, Krefeld

Voltammetrische Messungen in kolloidalen Verdickersystemen

C25 I. Soljagic, A.M. Grancaric and I. Pusic; University of Zagreb, Croatia

Adsorption of alkyl- and alkyl-aryl sulphonates at cotton fibres - Fibre structure and pH dependent adsorption

C26 K. Günther, H.W. Dürbeck, H. Prast, E. Kleist, B. Thiele und M.J. Schwuger; Forschungszentrum Jülich
Zeitliche Entwicklung der Belastungssituation von Nordsee-Miesmuscheln mit Nonylphenolen im Zeitraum von 1985-1995

C27 B. Janocha*, H. Bauser, H. Brunner und W. Göpel**; Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik 0GB), Stuttgart; *Institute of Catalysis and Surface Chemistry, PAN, Krakau, Polen; **Universität Tübingen

Elektromagnetische Wirkung auf Kunststoffen durch Wasser / Decan

C28 O.A. El Seoud and I.P. Novaki; Inst. Quim. USP, São Paulo, Brazil

IR and NMR studies on the structure of reverse aggregate-solubilized water

C29 A.S. Panasugin und N.P. Masherova*; Belarusian State Polytechnic Academy, Minsk, Belarus; * National Institute of Higher Education, Minsk, Belarus

Modification of pillared montmorillonite by polyvinyl alcohol

C30 A. Schneider and H. Finkelmann; Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, Germany

Lyotropic hexagonal mesomorphism of L/I block copolymers in nematic solvents

C31 A.S. Panasugin, N.P. Masherova* and A.I. Ratko**; Belarusian State Polytechnic Academy, Minsk, Belarus; *National Institute of Higher Education, Minsk, Belarus; **National Academy of Science, Minsk, Belarus

The use of bimetallic oligomeric complexes as interlayer fixers of montmorillonite

C32 M. Dreja und B. Tieke; Universität Köln

Polymerisierbare Mikroemulsionen kationischer Gemini-Tenside mit hydrophilen und hydrophoben Spacergruppen

C33 C. Czaplá und H.J. Bart; Universität Kaiserslautern

Grenzflächenadsorbate bei der Reaktivextraktion

C34 U. Sirnon, V. Gollnick, H. Wiggers and G. Schön; University of Essen, Germany

Charge transport and relaxation in ligand stabilized CdS colloids

C35 C. Chartroux, T. Rambusch, K. Gloe, E. Weber*, G. Subklew** und M.J. Schwuger**; Technische Universität Dresden; *TU Bergakademie, Freiberg; **Forschungszentrum Jülich

Zur Abtrennung von Schwermetallen aus Deponiesickerwässern mit 8-Hydroxychinolinen

C36 K. Haage, H. Motschmann und S.-M. Bae; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin
Synthese und Adsorptionsvermögen von 1-Alkyl-4-Dimethylaminopyridinium Verbindungen -Ein Weg zur Nutzung der nichtlinearen Optik (SHG) in der Kolloidforschung

C37 R. Zirnehl, M. Es-Souni und H. Fischer-Brandies; Christian-Albrechts-Universität, Kiel Charakterisierung und molekulare Struktur von Glasionomerzementen: IV Kontaktwinkel

C38 T.F. Kouznetsova, S.I. Yererchenko and G.S. Ierneshonok; Belarusian National Academy of Sciences, Minsk, Belarus

The control of pores in aluminium-zirconium phosphate gels

C39 R. Zirnehl, S. Springer und H. Fischer-Brandies; Christian-Albrechts-Universität, Kiel Charakterisierung und molekulare Struktur von Glasionomerzementen: V. Einfluß des Kunststoffanteils

C40 T. Preocanin, D. Dodlek, Z. Brzovic and N. Kallay; University of Zagreb, Croatia Application of "mass titration" to the mixtures of metal oxides

C41 A. Amigo-Melchior und H. Finkelmann; Albert-Ludwig-Universität Freiburg

Synthesis and phase behavior of side-on attached amphiphilic side chain polymers

C42 B. Föllner, G. Rohm, J. Bohnen et al.; WFK- Forschungsinstitut für Reinigungstechnologie, Krefeld

Extraktion von Tensiden von Textilien mittels überkritischem Kohlendioxid

C43 R. Krustev, H.J. Müller and D. Platikanov*; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin, Germany;*University of Sofia, Bulgaria

Permeability through thin liquid films

C44 Ph. Letocart, H.J. Schulze, R. Tsekov und B. Radoev; Max-Planck-Gesellschaft, TU Bergakademie, Freiberg

Anregung und Vermessung von Kapillarwellen auf Benetzungsfilmen

C4S G. Brezesinski, U. Dahmen-Levison and H. Möhwald; Max-Planck-Institut für Kolloid- und

Grenzflächenforschung, Berlin, Germany

Hydrolysis of phospholipid monolayers by phospholipase A2

C46 K.W. Stöckelhuber, J. Mahnke und H.J. Schulze; Max-Planck-Gesellschaft, TU Bergakademie, Freiberg

Zerreißen wäßriger Benetzungsfilme

C47 G. Czichocki, K. Haage und H. Fiedler; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin

Charakterisierung von Alkylpolyglucosiden mittels HPLC und Lichtstreuung

C48 R. Wagner, Y. Wu, H. von Berlepsch, F. Rixin, T. Pfohl und L. Kaganer; Max-Planck-Institut für Kolloid- und

Grenzflächenforschung, Berlin, Germany

What spreads "super"? -An analysis of the spreading performance of the single components of the trisiloxane superspreader type M2D*- $\langle$ (HJ3-(OCH₂(HJ_n-O(H₃

C49 T. Pernyeszi, A. Patzkó und I. Dekany; Attila József University, Szeged, Hungary

Asphaltene adsorption and desorption on clay minerals

C50 M. Schultz und M. Schudel; Pelikan Produktions AG, Egg, Schweiz

Kolloidchemische Aspekte bei der Entwicklung pigmentierter InkJet- Tinten

C51 J. Golimowski, M. Cisielski, B. Krasnodebska-Ostrega, E. Mycielska-Dowgiallo und M. Sulkowski; University

of Warsaw, Poland; University of Essen, Germany

Determination of heavy metals in alluvialloams within the middle reach of Vistula Valley

C52 I. Voigt, F. Sirnon, S. Spange und H.-J. Jacobasch; Institut für Polymerforschung Dresden e.V.

Adsorption von Polyvinylamin an Polykieselsäuren

C53 G. Bähr, A. Diederich und M. Winterhalter; University of Basel, Switzerland

Characterization and modification of the mechanical properties of black lipid membranes

C54 F. Sirnon, A. Pohlers, M. Börner und H.J. Jacobasch; Institut für Polymerforschung Dresden e. V.

Modellierung elektrokinetischer Messungen

C55 G. Ernrich, S. Siegel, D. Vollhardt; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin

Phasenübergänge in Monoschichten von geradkettigen und 2-methyl- substituierten Alkoholen an der Luft-Wasser Grenzfläche

C56 P.A. Cirkel und G.J.M. Koper; Leiden Institute of Chemistry, The Netherlands

Do lecithin wormlike micelles behave like equilibrium polymers?

C57 U. Fehrenbacher, M. Ballauff, O. Muth* und Th. Hirth*; Universität Karlsruhe (TH); *Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie, Pfinztal-Berghausen

Die Fällungspolymerisation von Acrylsäure in überkritischem Kohlendioxid als kolloidchemisches Problem

C58 H. Fiedler, G. Czichocki und K. Haage; Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Berlin
Amphiphile Strukturen im katalytischen Prozeß der Glucosidierung

C59 S. Woelki und H.-H. Kohler; Universität Regensburg, Germany

An improved local balance model for the diffuse double layer

C60 L.B. Aberle, M. Kleemeier, P. Hülstede et al.; Universität Bremen

Effektive Unterdrückung von Mehrfachstreuung in der Dynamischen und statischen Lichtstreuung in einem 3D-Kreuzkorrelations-Experiment

C61 E. Donath, G.B. Sukhorukov*, H. Lichtenfeld und H. Möhwald; Max-Planck-Institut für Kolloide und Grenzflächen, Berlin; *Institut für Kristallographie der Russischen Akademie der Wissenschaften, Moskau, Rußland

Polyelektrolyt Multischichten auf kolloiden Templaten -Ein neuer Weg zu kontrollierten supramolekularen Nanostrukturen

C62 M. Maase, B. resche and M. T. Reetz; Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim a.d. Ruhr, Germany
Size and shape selectivity in the synthesis of nanostructured metal colloids

C63 H. Durchschlag und P. Zipper*; Universität Regensburg; *Universität Graz

Parametervorhersagen und Eigenschaftsvergleiche durch Korrelationen zwischen Röntgen- und hydrodynamischen Daten von Biopolymeren

C64 H. Durchschlag und P. Zipper*; Universität Regensburg; *Universität Graz

Vorhersagen der partiellen molaren und spezifischen Volumina verschiedener organischer und biochemischer makro- und niedermolekularer Verbindungen

C65 H. Durchschlag, K.-J. Tiefenbach, B. Kuchenmüller, R. Weber und R. Jaenicke; Universität Regensburg
Physikalisch-chemische Untersuchungen der Wechselwirkung von Natriumdodecylsulfat mit Proteinen

C66 H. Durchschlag, C. Fochler, K. Abraham und B. Kulawik; Universität Regensburg

Untersuchung von Strahlenschäden an Komponenten des Auges und Strategien zur Verhinderung und Reparatur von Schäden