

Excitatory Amino-Acid Antagonists and Their Possible Clinical Application

Peter Frey*

Abstract. A brief review of the pharmacology of some excitatory amino-acid receptor antagonists, active at the *N*-methyl-D-aspartate receptor subtype, and prospects of their possible therapeutic indication are given.

Introduction

The Sandoz Research Institute in Berne (formerly the Wander Research Institute) has a longstanding tradition of central nervous system (CNS) research and the development of centrally active drugs. For several years now, part of our activities have been focussed in the field of excitatory amino acids. The following article is a short review of this highly competitive field.

Almost forty years ago, the convulsant action of L-glutamate was reported [1], and a few years later, it was shown through intracellular recording that L-glutamic acid is able to depolarize and excite single neurons of the central nervous system [2]. Immediately after this initial discovery, structure-activity studies were undertaken, and it became clear that such effects were receptor-mediated. A search for agonists and antagonists began. It was found that, besides L-glutamate, other dicarboxylic amino acids like L-aspartate or S-containing amino acids like homocysteic acid were able to excite neurons. Two other excitants, namely kainic acid, isolated from marine algae, and quisqualic acid, isolated from a plant, were crucial in the finding that there exist at least three different subtypes of excitatory amino-acid (EAA) receptors in the mammalian central nervous system [3] [4]. These subtypes were named after their specific agonists *N*-methyl-D-aspartate (NMDA), kainate (KA), and quisqualate (QUIS). With α -amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolepropionic acid (AMPA) [5], a more specific agonist for the QUIS receptor has been synthesized, and in addition, it has been discovered that quisqualate activates also a fourth EAA-receptor subtype which is not linked to an ion channel but, instead, stimulates phosphoinositol metabolism [6]. Therefore, although the NMDA, KA, QUIS nomenclature is still widely used, a reclassification of the receptor

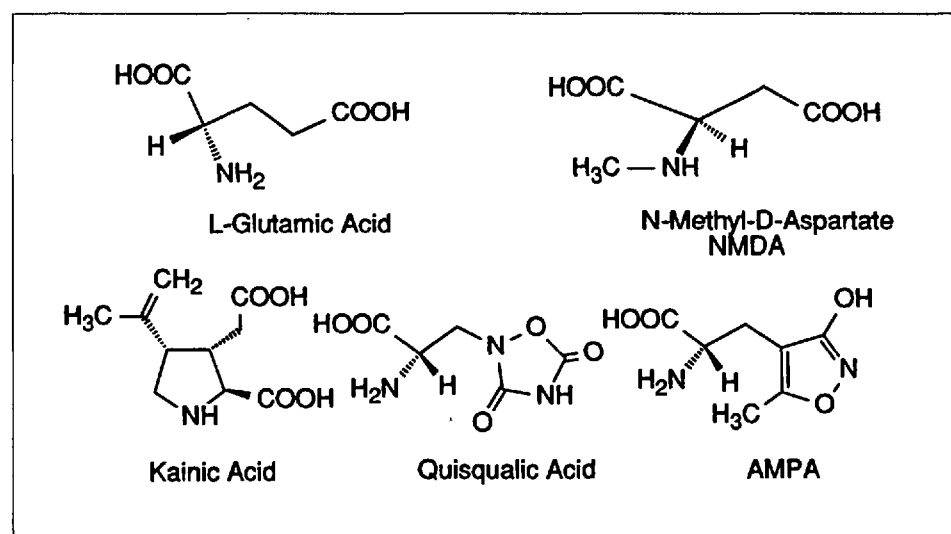
names is currently under consideration. An extensive series of review articles concerning the field of excitatory amino acids has recently been published [7]. Despite the relatively wide knowledge of the physiology and the function of excitatory amino-acid receptors in the central nervous system, the naturally occurring neurotransmitters in the brain are not known. The most likely candidate for this role, however, are L-gluta-

mate, L-aspartate, and S-containing amino acids such as homocysteate or L-cysteine sulfinic acid [8].

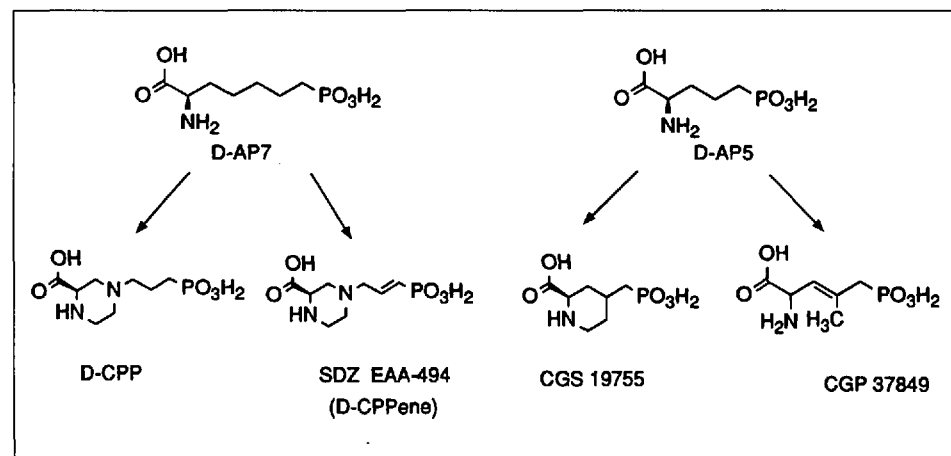
NMDA Antagonists

Criteria for the characterization of the NMDA receptor were *a*) that it can be blocked selectively by Mg^{2+} [9] and *b*) by its sensitivity to selective competitive antagonists such as D-2-amino-5-phosphonopentanoic acid (D-AP-5) and D-2-amino-7-phosphonoheptanoic acid (D-AP-7) [10] (see *Scheme*). Mg^{2+} blocks the NMDA-gated ion channel on neurones. The competitive antagonists were obtained by varying the side-chain length of aspartic acid and by replacing the carboxylic acid on this chain with a phosphonate group. These antagonists are active at micromolar concentrations. By restricting the conformational flexibility of AP-7, even stronger antagonists were obtained: 4-(3-phosphonopropyl)piperazine-2-carboxylic acid (D-CPP) [11], and (*R*)-4-[(*E*)-3-phosphonoprop-2-enyl]piperazine-2-carboxylic acid (D-CPPene, SDZ EAA-494) [12]. In a similar fashion, AP-5 was modified resulting in *cis*-4-(phosphonomethyl)-2-piperidine carboxylic acid (CGS 19755) [13]

Agonists at excitatory amino-acid receptors

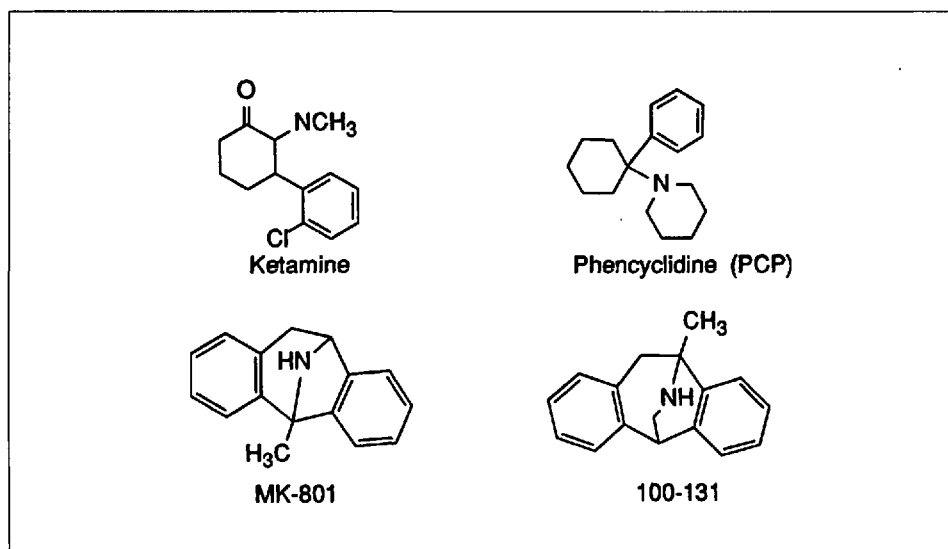


Scheme. Competitive antagonists of the *N*-methyl-D-aspartate receptor subtype



* Correspondence: Dr. P. Frey
Sandoz Research Institute Berne Ltd.
Monbijoustr. 115, CH-3007 Berne

Non-competitive antagonists of the N-methyl-D-aspartate receptor subtype



and (*RS,E*)-2-amino-4-methyl-5-phosphono-3-pentenoic acid (CGP 37849) [14]. SDZ EAA-494 (D-CPPene) and CGP 37849 are the most potent competitive NMDA antagonists known to date.

Early in the 1980s, Anis *et al.* [15] showed that the dissociative anaesthetics ketamine and phencyclidine block the NMDA response in a non-competitive way. Later, Wong *et al.* [16] presented with MK-801 the most potent non-competitive NMDA antagonist so far. These antagonists display a marked use-dependency, thus, it appears that they inhibit the NMDA response by binding preferentially to an agonist-activated state of the receptor ion-channel complex. In this respect, it is interesting to note that already in 1965, in our institute, a structurally similar compound labelled 100-131, was developed, because of its anticonvulsant properties. However, at that time the concept of NMDA-channel blockers was completely unknown. Even more recently, Johnson and Ascher [17] discovered that micromolar concentrations of glycine facilitate the action of NMDA, and from electrophysiological experiments [18], it seems that occupation of the glycine site at the NMDA-receptor complex is necessary to open the associated ion channel. Also, it has been found that polyamines like spermine or spermidine, which are endogenously present in the brain, modulate the NMDA receptor [19].

Therapeutic Potential of NMDA Antagonist

Due to the relative novelty of the research area, there is no practical experience yet for the clinical application of highly selective,

competitive NMDA-receptor antagonists. NMDA-receptor antagonists possess anticonvulsant activity and have been shown to be effective in several epilepsy models. Thus, SDZ EAA-494 (D-CPPene, see *Scheme*) actively protects DBA/2 mice from sound-induced seizures, and in a primate model, protects photosensitive baboons from photoically induced myoclonus [20]. The treatment of epileptic seizures in man, up to now, has relied mostly on pharmacological enhancement of inhibitory neurotransmission. Therefore, by inhibiting excitatory pathways, this may offer a new way for treating epileptic patients. Already many years ago, it was discovered that glutamic acid can act as a neurotoxin [21]. Since it is the most abundant amino acid in the brain, it was proposed that glutamate might play a role in neurodegenerative diseases. In cell cultures as well as in rodent brains, it was shown that NMDA antagonists could prevent cell death induced by anoxia [22]. It appears that, due to a general metabolic failure caused by the lack of oxygen, glutamic acid is no longer removed from the synaptic cleft. The persistent excessive stimulation of NMDA receptors leads then probably to a calcium overload inside the neurones and to their subsequent death [23]. Therefore, NMDA antagonists may have beneficial effects in stroke victims, where oxygen supply to the affected brain area is impaired. Indeed, SDZ EAA-494 (D-CPPene) as well as MK-801 have been found to reduce the infarct size in a stroke model [24][25]. Potentially beneficial effects of NMDA antagonists in other neurodegenerative diseases as well as the investigation of the therapeutic potential in other areas will depend on initial clinical trials.

The author wishes to thank his colleagues Drs. B. Aebischer, D. Lowe, P.L. Herrling, and B. Roy for their discussions, for carefully reading the manuscript and for their valuable input.

Received: November 16, 1990

- [1] T. Hayashi, *Keio J. Med.* **1954**, *3*, 1831.
- [2] D.R. Curtis, J.W. Phillis, J.C. Watkins, *J. Physiol.* **1960**, *150*, 656.
- [3] J. Davies, J.C. Watkins, *J. Physiol.* **1979**, *297*, 621
- [4] H. McLennan, D. Lodge, *Brain Res.* **1979**, *169*, 83.
- [5] P. Krogsgaard-Larsen, T. Honore, J.J. Hansen, D.R. Curtis, D. Lodge, *Nature (London)* **1980**, *281*, 64.
- [6] F. Sladzek, J.P. Pin, M. Recasens, J. Bockaert, S. Weiss, *Nature (London)* **1985**, *317*, 717.
- [7] J.C. Watkins, P. Krogsgaard-Larsen, T. Honore, *Trends Pharmacol. Sci.* **1990**, *11*, 25; A.B. Young, G.E. Fagg, *ibid.* **1990**, *11*, 126; J.F. MacDonald, L.M. Novak, *ibid.* **1990**, *11*, 167; P.M. Headley, S. Grillner, *ibid.* **1990**, *11*, 205; M.L. Mayer, R.J. Miller, *ibid.* **1990**, *11*, 254; G.L. Collingridge, W. Singer, *ibid.* **1990**, *11*, 290.
- [8] K.Q. Do, P.L. Herrling, P. Streit, W.A. Turski, M. Cuenod, *J. Neurosci.* **1986**, *6*, 2226.
- [9] J.D. Davies, J.C. Watkins, *Brain Res.* **1977**, *130*, 364.
- [10] R.H. Evans, A.A. Francis, A.W. Jones, D.A.S. Smith, J.C. Watkins, *Br. J. Pharmacol.* **1982**, *75*, 65.
- [11] J.C. Watkins, A.W. Jones, UK Patent Application, 1985, GB 2157 685A, HMSO, London.
- [12] B. Aebischer, P. Frey, H.P. Haerter, P.L. Herrling, W. Mueller, H.J. Olverman, J.C. Watkins, *Helv. Chim. Acta* **1989**, *72*, 1043.
- [13] J. Lehmann, A.G. Chapman, B.S. Meldrum, A. Hutchinson, C. Tsai, P.L. Wood, *Eur. J. Pharmacol.* **1988**, *154*, 89.
- [14] G.E. Fagg, M.F. Pozza, H.-R. Olpe, F. Brugger, P. Baumann, H. Bittiger, M. Schmutz, C. Angst, D. Brundish, H. Allgeier, R. Heckendorn, J.G. Dingwall, *Br. J. Pharmacol.* **1989**, *97*, 582P.
- [15] N.A. Anis, S.C. Berry, N.R. Burton, D. Lodge, *Br. J. Pharmacol.* **1983**, *79*, 565.
- [16] E.H.F. Wong, J.A. Kemp, T. Priestley, A.R. Knight, G.N. Woodruff, L.L. Iversen, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **1986**, *83*, 7104.
- [17] J.W. Johnson, P. Ascher, *Nature (London)* **1987**, *325*, 529.
- [18] N.W. Kleckner, R. Dingledine, *Science* **1988**, *241*, 835.
- [19] R.W. Ransom, N.L. Stec, *J. Neurochem.* **1988**, *51*, 830.
- [20] S. Patel, A.G. Chapman, J.L. Graham, B.S. Meldrum, P. Frey, *Epilepsy Res.* **1990**, in press.
- [21] J.W. Olney, *Science* **1969**, *164*, 719.
- [22] R.P. Simon, J.H. Swan, T. Griffiths, B.S. Meldrum, *Science* **1984**, *226*, 850.
- [23] S.M. Rothman, J.W. Olney, *Trends Neurosci.* **1987**, *10*, 299.
- [24] M. Chen, R. Bullock, D.I. Graham, P. Frey, D. Lowe, J. McCulloch, *Annals Neurol.*, in press.
- [25] E. Özyurt, D.I. Graham, G.N. Woodruff, J. McCulloch, *J. Cereb. Blood Flow Metab.* **1988**, *8*, 138.

INFORMATION

Zum 100. Geburtstag von Prof. Emile Cherbuliez



Nach Prof. F. Fichter, der die Geschichte der Zeitschrift *Helvetica Chimica Acta* von ihrem Anbeginn 1918 bis zum Jahr 1948 leitete, übernahm Prof. Emile Cherbuliez das Amt eines Präsidenten des Redaktionskomitees, das zum damaligen Zeitpunkt noch mit demjenigen des allein verantwortlichen Redaktors zusammenfiel. Er gab dieses Amt 1971 weiter und verstarb 1985, hochbetagt im Alter von 94 Jahren¹⁾. Am 22. Januar dieses Jahres hätte er seinen 100. Geburtstag feiern können.

Vielen, vornehmlich den älteren Fachkollegen, ist Emile Cherbuliez

sowohl durch seine liebenswerten und ausserordentlichen Persönlichkeit, als auch durch seine aufopfernde Tätigkeit im Dienste der Schweizerischen Chemie im Gedächtnis. Als gestrenger Spiritus rector der *Helvetica Chimica Acta*, der durch seine Forderung eines konzisen und rigorosen Stils die Schreibgewohnheiten seiner Autoren geformt hat, und als langjähriges, prägendes Mitglied des Vorstands der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft, war er allen ein Vorbild. Seine umfassende Bildung, insbesondere seine Pflege der Geschichte der Chemie²⁾, machten ihn – neben seinen wissenschaftlichen Kenntnissen – zu einem faszinierenden Gesprächspartner.

Das Redaktionskomitee der *Helvetica Chimica Acta*, möchte deshalb nochmals³⁾ die Gelegenheit ergreifen, seiner in Verehrung und grosser Dankbarkeit zu gedenken.

E. Giovannini
E. Heilbronner

1) *Helv. Chim. Acta* 1986, 69, 1.

2) *Helv. Chim. Acta* 1978, 61, 937.

3) *Helv. Chim. Acta* 1966, 49, 1; *ibid.* 1971, 54, 1; *ibid.* 1981, 64, 1.

Polymer-Gruppe der Schweiz Groupe Suisse des Polymères Gruppo Svizzero dei Polimeri

Frühjahrstagung der Polymer-Gruppe der Schweiz (PGS)

Industrielle F+E-Tätigkeiten auf dem Polymergebiet in der Schweiz

Dienstag, 19. März 1991
Landhaus Solothurn

Die Polymer-Gruppe der Schweiz (PGS) setzt ihren Vortragszyklus über «Industrielle F+E-Tätigkeiten auf dem Polymer-Gebiet in der Schweiz» fort, wobei den in der Schweiz tätigen Firmen die Mög-

lichkeit geboten wird, sich vorzustellen.

An der dritten Tagung im Rahmen dieses Zyklus werden die Firmen:

- BP Chemicals (Suisse) S.A., Genf
- Dow Europe S.A., Horgen
- Gurit-Essex AG, Freienbach
- Sarna Kunststoff AG, Sarnen

über ihr Tätigkeitsgebiet berichten. Weitere Auskünfte und Anmeldungen beim Sekretariat der PGS am Institut für Polymere der ETHZ, Universitätstrasse 6, 8092 Zürich, Telefon 01 256 30 58.

Schweizerische Chemische Gesellschaft Schweizerischer Chemiker-Verband

Frühjahrsversammlung in Basel

Freitag, den 15. März 1991
Zentrum für Lehre und Forschung,
Kantonsspital Basel
Hebelstr. 20, Grosser Hörsaal ZLF

'Free Radicals: From Molecules to Biochemical Processes'

- 09.20 Geschäftlicher Teil/
Partie administrative
Wissenschaftlicher Teil/
Partie scientifique
10.00 N.A. Porter, Duke University, Durham, USA: 'Stereochemical Control of Free Radical Additions, Oligomerizations, and Polymerizations'
11.00 Pause
11.30 Verleihung des *Werner-Preises* 1991 der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft
11.45 J.T. Groves, Princeton University, Princeton, USA: 'Catalytic Asymmetric Hy-

droxylation with Metalloporphyrin Complexes'

- 12.45 Mittagspause/Pause de midi
14.15 K.U. Ingold, National Research Council, Ottawa, Canada: 'Rate Processes in Complex Systems: Studies on Cytochrom P-450 and Vitamin E'
15.15 J. Rétey, Universität Karlsruhe, Karlsruhe, Deutschland: 'Generation and Control of Radical Intermediates by Enzymes. The Role of Coenzyme B₁₂'
16.15 Pause
16.45 S. Hanessian, Université de Montreal, Canada: 'The Challenge of Stereocontrolled Ring Formation by Free Radical Reactions'
17.45 Schluss der Versammlung/
Clôture de la séance

Information/Kontakt: Dr. E. Zass,
Sekretär SCG, ETH Zürich, Universitätstr. 16, CH-8092 Zürich

Schweizerische Chemische Gesellschaft Société Suisse du Chimie

Protokoll

der Herbstversammlung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft vom 19. Oktober 1990 in Bern

A. Geschäftlicher Teil

Der Präsident eröffnete die Sitzung um 8.30 Uhr.

1. Das *Protokoll der Frühjahrsversammlung* vom 16. März 1990 in Zürich wurde mit einer Korrektur genehmigt: Im *Annex 2* unter B) «Details...», Punkt 4 ist in der rechten Kolonne für 1988 in der 5. Zeile von unten SFr. 3'000.– durch 1'500.– zu ersetzen.
2. Die diesjährige Herbstversammlung bietet ein umfangreicheres Programm als bisher unter Beteiligung des *Comité*

Suisse de Chimie Analytique und der Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie (vgl. Teil B). Die *Frühjahrsversammlung 1991* wird am 15. März in Basel im Zentrum für Lehre und Forschung des Kantonsspitals durchgeführt werden. Als Vortragende zum Thema 'Free Radicals: From Molecules to Biochemical Processes' konnten Prof. J.T. Groves (Princeton Univ., USA), Prof. S. Hanessian (Univ. de Montreal, Canada), Prof. K.U. Ingold (Nat. Res. Council, Ottawa, Canada), Prof. N.A. Porter (Duke Univ., Durham USA), und Prof. J. Rétey (Univ. Karlsruhe) gewonnen werden.

3. Die *Mitgliedsbeiträge für 1991* bleiben unverändert; pensio-

INFORMATION

Zum 100. Geburtstag von Prof. Emile Cherbuliez



Nach Prof. F. Fichter, der die Geschichte der Zeitschrift *Helvetica Chimica Acta* von ihrem Anbeginn 1918 bis zum Jahr 1948 leitete, übernahm Prof. Emile Cherbuliez das Amt eines Präsidenten des Redaktionskomitees, das zum damaligen Zeitpunkt noch mit demjenigen des allein verantwortlichen Redaktors zusammenfiel. Er gab dieses Amt 1971 weiter und verstarb 1985, hochbetagt im Alter von 94 Jahren¹⁾. Am 22. Januar dieses Jahres hätte er seinen 100. Geburtstag feiern können.

Vielen, vornehmlich den älteren Fachkollegen, ist Emile Cherbuliez

sowohl durch seine liebenswerte und ausserordentliche Persönlichkeit, als auch durch seine aufopfernde Tätigkeit im Dienste der Schweizerischen Chemie im Gedächtnis. Als gestrenger Spiritus rector der *Helvetica Chimica Acta*, der durch seine Forderung eines konzisen und rigorosen Stils die Schreibgewohnheiten seiner Autoren geformt hat, und als langjähriges, prägendes Mitglied des Vorstands der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft, war er allen ein Vorbild. Seine umfassende Bildung, insbesondere seine Pflege der Geschichte der Chemie²⁾, machten ihn – neben seinen wissenschaftlichen Kenntnissen – zu einem faszinierenden Gesprächspartner.

Das Redaktionskomitee der *Helvetica Chimica Acta*, möchte deshalb nochmals³⁾ die Gelegenheit ergreifen, seiner in Verehrung und grosser Dankbarkeit zu gedenken.

E. Giovannini
E. Heilbronner

1) *Helv. Chim. Acta* 1986, 69, 1.

2) *Helv. Chim. Acta* 1978, 61, 937.

3) *Helv. Chim. Acta* 1966, 49, 1; *ibid.* 1971, 54, 1; *ibid.* 1981, 64, 1.

Polymer-Gruppe der Schweiz Groupe Suisse des Polymères Gruppo Svizzero dei Polimeri

Frühjahrstagung der Polymer-Gruppe der Schweiz (PGS)

Industrielle F+E-Tätigkeiten auf dem Polymergebiet in der Schweiz

Dienstag, 19. März 1991
Landhaus Solothurn

Die Polymer-Gruppe der Schweiz (PGS) setzt ihren Vortragszyklus über «Industrielle F+E-Tätigkeiten auf dem Polymer-Gebiet in der Schweiz» fort, wobei den in der Schweiz tätigen Firmen die Mög-

lichkeit geboten wird, sich vorzustellen.

An der dritten Tagung im Rahmen dieses Zyklus werden die Firmen:

- BP Chemicals (Suisse) S.A., Genf
- Dow Europe S.A., Horgen
- Gurit-Essex AG, Freienbach
- Sarna Kunststoff AG, Sarnen

über ihr Tätigkeitsgebiet berichten. Weitere Auskünfte und Anmeldungen beim Sekretariat der PGS am Institut für Polymere der ETHZ, Universitätstrasse 6, 8092 Zürich, Telefon 01 256 30 58.

Schweizerische Chemische Gesellschaft Schweizerischer Chemiker-Verband

Frühjahrsversammlung in Basel

Freitag, den 15. März 1991
Zentrum für Lehre und Forschung,
Kantonsspital Basel
Hebelstr. 20, Grosser Hörsaal ZLF

'Free Radicals: From Molecules to Biochemical Processes'

- 09.20 Geschäftlicher Teil/
Partie administrative
Wissenschaftlicher Teil/
Partie scientifique
10.00 N.A. Porter, Duke University, Durham, USA: 'Stereochemical Control of Free Radical Additions, Oligomerizations, and Polymerizations'
11.00 Pause
11.30 Verleihung des *Werner-Preises* 1991 der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft
11.45 J.T. Groves, Princeton University, Princeton, USA: 'Catalytic Asymmetric Hy-

- droxylation with Metalloporphyrin Complexes'
12.45 Mittagspause/Pause de midi
14.15 K.U. Ingold, National Research Council, Ottawa, Canada: 'Rate Processes in Complex Systems: Studies on Cytochrom P-450 and Vitamin E'
15.15 J. Rétey, Universität Karlsruhe, Karlsruhe, Deutschland: 'Generation and Control of Radical Intermediates by Enzymes. The Role of Coenzyme B₁₂'
16.15 Pause
16.45 S. Hanessian, Université de Montreal, Canada: 'The Challenge of Stereocontrolled Ring Formation by Free Radical Reactions'
17.45 Schluss der Versammlung/
Clôture de la séance

Information/Kontakt: Dr. E. Zass,
Sekretär SCG, ETH Zürich, Universitätstr. 16, CH-8092 Zürich

Schweizerische Chemische Gesellschaft Société Suisse du Chimie

Protokoll

der Herbstversammlung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft vom 19. Oktober 1990 in Bern

A. Geschäftlicher Teil

Der Präsident eröffnete die Sitzung um 8.30 Uhr.

1. Das *Protokoll der Frühjahrsversammlung* vom 16. März 1990 in Zürich wurde mit einer Korrektur genehmigt: Im *Annex 2* unter B) «Details...», Punkt 4 ist in der rechten Kolonne für 1988 in der 5. Zeile von unten SFr. 3'000.– durch 1'500.– zu ersetzen.
2. Die diesjährige Herbstversammlung bietet ein umfangreicheres Programm als bisher unter Beteiligung des *Comité*

Suisse de Chimie Analytique und der Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie (vgl. Teil B). Die *Frühjahrsversammlung 1991* wird am 15. März in Basel im Zentrum für Lehre und Forschung des Kantonsspitals durchgeführt werden. Als Vortragende zum Thema 'Free Radicals: From Molecules to Biochemical Processes' konnten Prof. J.T. Groves (Princeton Univ., USA), Prof. S. Hanessian (Univ. de Montreal, Canada), Prof. K.U. Ingold (Nat. Res. Council, Ottawa, Canada), Prof. N.A. Porter (Duke Univ., Durham USA), und Prof. J. Rétey (Univ. Karlsruhe) gewonnen werden.

3. Die *Mitgliedsbeiträge für 1991* bleiben unverändert; pensio-

INFORMATION

Zum 100. Geburtstag von Prof. Emile Cherbuliez



Nach Prof. F. Fichter, der die Geschichte der Zeitschrift *Helvetica Chimica Acta* von ihrem Anbeginn 1918 bis zum Jahr 1948 leitete, übernahm Prof. Emile Cherbuliez das Amt eines Präsidenten des Redaktionskomitees, das zum damaligen Zeitpunkt noch mit demjenigen des allein verantwortlichen Redaktors zusammenfiel. Er gab dieses Amt 1971 weiter und verstarb 1985, hochbetagt im Alter von 94 Jahren¹⁾. Am 22. Januar dieses Jahres hätte er seinen 100. Geburtstag feiern können.

Vielen, vornehmlich den älteren Fachkollegen, ist Emile Cherbuliez

sowohl durch seine liebenswerten und ausserordentlichen Persönlichkeit, als auch durch seine aufopfernde Tätigkeit im Dienste der Schweizerischen Chemie im Gedächtnis. Als gestrenger Spiritus rector der *Helvetica Chimica Acta*, der durch seine Forderung eines konzisen und rigorosen Stils die Schreibgewohnheiten seiner Autoren geformt hat, und als langjähriges, prägendes Mitglied des Vorstands der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft, war er allen ein Vorbild. Seine umfassende Bildung, insbesondere seine Pflege der Geschichte der Chemie²⁾, machten ihn – neben seinen wissenschaftlichen Kenntnissen – zu einem faszinierenden Gesprächspartner.

Das Redaktionskomitee der *Helvetica Chimica Acta*, möchte deshalb nochmals³⁾ die Gelegenheit ergreifen, seiner in Verehrung und grosser Dankbarkeit zu gedenken.

E. Giovannini
E. Heilbronner

1) *Helv. Chim. Acta* 1986, 69, 1.

2) *Helv. Chim. Acta* 1978, 61, 937.

3) *Helv. Chim. Acta* 1966, 49, 1; *ibid.* 1971, 54, 1; *ibid.* 1981, 64, 1.

Polymer-Gruppe der Schweiz Groupe Suisse des Polymères Gruppo Svizzero dei Polimeri

Frühjahrstagung der Polymer-Gruppe der Schweiz (PGS)

Industrielle F+E-Tätigkeiten auf dem Polymergebiet in der Schweiz

Dienstag, 19. März 1991
Landhaus Solothurn

Die Polymer-Gruppe der Schweiz (PGS) setzt ihren Vortragszyklus über «Industrielle F+E-Tätigkeiten auf dem Polymer-Gebiet in der Schweiz» fort, wobei den in der Schweiz tätigen Firmen die Mög-

lichkeit geboten wird, sich vorzustellen.

An der dritten Tagung im Rahmen dieses Zyklus werden die Firmen:

- BP Chemicals (Suisse) S.A., Genf
- Dow Europe S.A., Horgen
- Gurit-Essex AG, Freienbach
- Sarna Kunststoff AG, Sarnen

über ihr Tätigkeitsgebiet berichten. Weitere Auskünfte und Anmeldungen beim Sekretariat der PGS am Institut für Polymere der ETHZ, Universitätstrasse 6, 8092 Zürich, Telefon 01 256 30 58.

Schweizerische Chemische Gesellschaft Schweizerischer Chemiker-Verband

Frühjahrsversammlung in Basel

Freitag, den 15. März 1991
Zentrum für Lehre und Forschung,
Kantonsspital Basel
Hebelstr. 20, Grosser Hörsaal ZLF

'Free Radicals: From Molecules to Biochemical Processes'

- 09.20 Geschäftlicher Teil/
Partie administrative
Wissenschaftlicher Teil/
Partie scientifique
10.00 N.A. Porter, Duke University, Durham, USA: 'Stereochemical Control of Free Radical Additions, Oligomerizations, and Polymerizations'
11.00 Pause
11.30 Verleihung des *Werner-Preises* 1991 der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft
11.45 J.T. Groves, Princeton University, Princeton, USA: 'Catalytic Asymmetric Hy-

- droxylation with Metalloporphyrin Complexes'
12.45 Mittagspause/Pause de midi
14.15 K.U. Ingold, National Research Council, Ottawa, Canada: 'Rate Processes in Complex Systems: Studies on Cytochrom P-450 and Vitamin E'
15.15 J. Rétey, Universität Karlsruhe, Karlsruhe, Deutschland: 'Generation and Control of Radical Intermediates by Enzymes. The Role of Coenzyme B₁₂'
16.15 Pause
16.45 S. Hanessian, Université de Montreal, Canada: 'The Challenge of Stereocontrolled Ring Formation by Free Radical Reactions'
17.45 Schluss der Versammlung/
Clôture de la séance

Information/Kontakt: Dr. E. Zass,
Sekretär SCG, ETH Zürich, Universitätstr. 16, CH-8092 Zürich

Schweizerische Chemische Gesellschaft Société Suisse du Chimie

Protokoll

der Herbstversammlung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft vom 19. Oktober 1990 in Bern

A. Geschäftlicher Teil

Der Präsident eröffnete die Sitzung um 8.30 Uhr.

1. Das *Protokoll der Frühjahrsversammlung* vom 16. März 1990 in Zürich wurde mit einer Korrektur genehmigt: Im *Annex 2* unter B) «Details...», Punkt 4 ist in der rechten Kolonne für 1988 in der 5. Zeile von unten SFr. 3'000.– durch 1'500.– zu ersetzen.
2. Die diesjährige Herbstversammlung bietet ein umfangreicheres Programm als bisher unter Beteiligung des *Comité*

Suisse de Chimie Analytique und der Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie (vgl. Teil B). Die *Frühjahrsversammlung 1991* wird am 15. März in Basel im Zentrum für Lehre und Forschung des Kantonsspitals durchgeführt werden. Als Vortragende zum Thema 'Free Radicals: From Molecules to Biochemical Processes' konnten Prof. J.T. Groves (Princeton Univ., USA), Prof. S. Hanessian (Univ. de Montreal, Canada), Prof. K.U. Ingold (Nat. Res. Council, Ottawa, Canada), Prof. N.A. Porter (Duke Univ., Durham USA), und Prof. J. Rétey (Univ. Karlsruhe) gewonnen werden.

3. Die *Mitgliedsbeiträge für 1991* bleiben unverändert; pensio-

INFORMATION

Zum 100. Geburtstag von Prof. Emile Cherbuliez



Nach Prof. F. Fichter, der die Geschichte der Zeitschrift *Helvetica Chimica Acta* von ihrem Anbeginn 1918 bis zum Jahr 1948 leitete, übernahm Prof. Emile Cherbuliez das Amt eines Präsidenten des Redaktionskomitees, das zum damaligen Zeitpunkt noch mit demjenigen des allein verantwortlichen Redaktors zusammenfiel. Er gab dieses Amt 1971 weiter und verstarb 1985, hochbetagt im Alter von 94 Jahren¹⁾. Am 22. Januar dieses Jahres hätte er seinen 100. Geburtstag feiern können.

Vielen, vornehmlich den älteren Fachkollegen, ist Emile Cherbuliez

sowohl durch seine liebenswerten und ausserordentlichen Persönlichkeit, als auch durch seine aufopfernde Tätigkeit im Dienste der Schweizerischen Chemie im Gedächtnis. Als gestrenger Spiritus rector der *Helvetica Chimica Acta*, der durch seine Forderung eines konzisen und rigorosen Stils die Schreibgewohnheiten seiner Autoren geformt hat, und als langjähriges, prägendes Mitglied des Vorstands der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft, war er allen ein Vorbild. Seine umfassende Bildung, insbesondere seine Pflege der Geschichte der Chemie²⁾, machten ihn – neben seinen wissenschaftlichen Kenntnissen – zu einem faszinierenden Gesprächspartner.

Das Redaktionskomitee der *Helvetica Chimica Acta*, möchte deshalb nochmals³⁾ die Gelegenheit ergreifen, seiner in Verehrung und grosser Dankbarkeit zu gedenken.

E. Giovannini
E. Heilbronner

1) *Helv. Chim. Acta* 1986, 69, 1.

2) *Helv. Chim. Acta* 1978, 61, 937.

3) *Helv. Chim. Acta* 1966, 49, 1; *ibid.* 1971, 54, 1; *ibid.* 1981, 64, 1.

Polymer-Gruppe der Schweiz Groupe Suisse des Polymères Gruppo Svizzero dei Polimeri

Frühjahrstagung der Polymer-Gruppe der Schweiz (PGS)

Industrielle F+E-Tätigkeiten auf dem Polymergebiet in der Schweiz

Dienstag, 19. März 1991
Landhaus Solothurn

Die Polymer-Gruppe der Schweiz (PGS) setzt ihren Vortragszyklus über «Industrielle F+E-Tätigkeiten auf dem Polymer-Gebiet in der Schweiz» fort, wobei den in der Schweiz tätigen Firmen die Mög-

lichkeit geboten wird, sich vorzustellen.

An der dritten Tagung im Rahmen dieses Zyklus werden die Firmen:

- BP Chemicals (Suisse) S.A., Genf
- Dow Europe S.A., Horgen
- Gurit-Essex AG, Freienbach
- Sarna Kunststoff AG, Sarnen

über ihr Tätigkeitsgebiet berichten. Weitere Auskünfte und Anmeldungen beim Sekretariat der PGS am Institut für Polymere der ETHZ, Universitätstrasse 6, 8092 Zürich, Telefon 01 256 30 58.

Schweizerische Chemische Gesellschaft Schweizerischer Chemiker-Verband

Frühjahrsversammlung in Basel

Freitag, den 15. März 1991
Zentrum für Lehre und Forschung,
Kantonsspital Basel
Hebelstr. 20, Grosser Hörsaal ZLF

'Free Radicals: From Molecules to Biochemical Processes'

- 09.20 Geschäftlicher Teil/
Partie administrative
Wissenschaftlicher Teil/
Partie scientifique
10.00 N.A. Porter, Duke University, Durham, USA: 'Stereochemical Control of Free Radical Additions, Oligomerizations, and Polymerizations'
11.00 Pause
11.30 Verleihung des *Werner-Preises* 1991 der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft
11.45 J.T. Groves, Princeton University, Princeton, USA: 'Catalytic Asymmetric Hy-

droxylation with Metalloporphyrin Complexes'

- 12.45 Mittagspause/Pause de midi
14.15 K.U. Ingold, National Research Council, Ottawa, Canada: 'Rate Processes in Complex Systems: Studies on Cytochrom P-450 and Vitamin E'
15.15 J. Rétey, Universität Karlsruhe, Karlsruhe, Deutschland: 'Generation and Control of Radical Intermediates by Enzymes. The Role of Coenzyme B₁₂'
16.15 Pause
16.45 S. Hanessian, Université de Montreal, Canada: 'The Challenge of Stereocontrolled Ring Formation by Free Radical Reactions'
17.45 Schluss der Versammlung/
Clôture de la séance

Information/Kontakt: Dr. E. Zass,
Sekretär SCG, ETH Zürich, Universitätstr. 16, CH-8092 Zürich

Schweizerische Chemische Gesellschaft Société Suisse du Chimie

Protokoll

der Herbstversammlung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft vom 19. Oktober 1990 in Bern

A. Geschäftlicher Teil

Der Präsident eröffnete die Sitzung um 8.30 Uhr.

1. Das *Protokoll der Frühjahrsversammlung* vom 16. März 1990 in Zürich wurde mit einer Korrektur genehmigt: Im *Annex 2* unter B) «Details...», Punkt 4 ist in der rechten Kolonne für 1988 in der 5. Zeile von unten SFr. 3'000.– durch 1'500.– zu ersetzen.
2. Die diesjährige Herbstversammlung bietet ein umfangreicheres Programm als bisher unter Beteiligung des *Comité*

Suisse de Chimie Analytique und der Schweiz. Gesellschaft für Instrumentalanalytik und Mikrochemie (vgl. Teil B). Die *Frühjahrsversammlung 1991* wird am 15. März in Basel im Zentrum für Lehre und Forschung des Kantonsspitals durchgeführt werden. Als Vortragende zum Thema 'Free Radicals: From Molecules to Biochemical Processes' konnten Prof. J.T. Groves (Princeton Univ., USA), Prof. S. Hanessian (Univ. de Montreal, Canada), Prof. K.U. Ingold (Nat. Res. Council, Ottawa, Canada), Prof. N.A. Porter (Duke Univ., Durham USA), und Prof. J. Rétey (Univ. Karlsruhe) gewonnen werden.

3. Die *Mitgliedsbeiträge für 1991* bleiben unverändert; pensio-

nierte Mitglieder geniessen mit einem entsprechenden Vermerks bei der Einzahlung die gleiche Vergünstigung wie Studenten.

4. *Wahlen für Amtsperiode 1991–92.* Für weitere zwei Jahre werden durch Akklamation bestätigt: Dr. D. Hauser (Sandoz Pharma AG, Basel) als Beisitzer, Prof. J. Wirz (Univ. Basel) als Rechnungsrevisor.

Damit setzt sich der Vorstand für 1991–92 wie folgt zusammen:

Präsident:

W. von Philipsborn, Zürich

Vizepräsident:

A.E. Merbach, Lausanne

Schatzmeister:

J. Kalvoda, Basel

Altpräsidenten:

T. Gäumann, Lausanne

G. Ohloff, Genf

A. Eschenmoser, Zürich

Beisitzer:

D. Hauser, Basel

D. Bellus, Basel

K. Müller, Basel

D. Seebach, Zürich

Vertreter des Redaktionskomitees

Helvetica Chimica Acta:

E. Heilbronner, Herrliberg

L.M. Venanzi, Zürich

H.-J. Hansen, Zürich

Ch. Tamm, Basel

Redaktor Helv. Chim. Acta:

M.V. Kısakürek, Basel

Rechnungsrevisoren:

J. Wirz, Basel

P. Zeller, Basel

Sekretär:

E. Zass, Zürich

Das Redaktionskomitee Helvetica Chimica Acta hat folgende Mitglieder:

Präsident:

E. Heilbronner, Herrliberg

Vizepräsidenten:

L.M. Venanzi, Zürich

H.-J. Hansen, Zürich

Ch. Tamm, Basel

Beisitzer:

H.-B. Bürgi, Bern

H. Heimgartner, Zürich

M. Hesse, Zürich

A. Kaiser, Basel

A.E. Merbach, Lausanne

K. Müller, Basel

W. Oppolzer, Genf

D. Seebach, Zürich

A. Vasella, Zürich

J. Wirz, Basel

Redaktor:

M.V. Kısakürek, Basel

5. Der Präsident informiert über den Fortgang der Kooperation von SCG und SchV (gemeinsam veranstaltete Tagungen, gemeinsame technische Redaktion von *Helvetica Chimica Acta* und *Chimia*) und über den Stand der Fusionsvorbereitungen beider Gesellschaften. Ein Entwurf für Struktur und Statuten der neuen Gesellschaft und ihrer Sektionen sowie ein 12-Punkte-Programm für neue Leistungen liegen vor; die Mitglieder werden in einem gemeinsamen Kommuniqué im Heft 12/90 der *Chimia* informiert.

6. *Varia:* Keine Wortmeldung
Schluss der Sitzung: 8.55 Uhr

B. Wissenschaftlicher Teil

Das Programm enthielt den Vortrag des *Werner-Preisträgers 1990*, Dr. H. Frei (Univ. of California, Berkeley, USA) 'Chemistry with red and near infrared light', das Symposium 'Recent Developments in Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis' mit Vorträgen von H. Berke (Univ. Zürich) 'The tuning of organometallic insertion reactions', G. Süss-Fink (Univ. de Neuchâtel) 'Anionic ruthenium clusters as hydroformylation catalysts – Recent and previous results', W.J. Evans (Univ. of California, Irvine/USA) 'Chemistry within a dynamic tetracyclopentadienyl cavity? Some recent results in organolanthanide chemistry', T. Hayashi (Hokkaido Univ., Sapporo/Japan) 'Asymmetric synthesis catalyzed by chiral ferrocenylphosphine-transition metal complexes', und das Seminar 'Analytische Chemie' des erstmals als Gast an der Herbstversammlung teilnehmenden *Comité Suisse de Chimie Analytique* mit 10 Vorträgen und 34 Postern. Die Sektion Medizinische Chemie organisierte 13 Vorträge und Kurzmitteilungen, weitere Kurzmitteilungen wurden in Organischer Chemie (insgesamt 36 in zwei Parallelsessionen), Physikalischer Chemie (11) und im Minisymposium 'Computational Chemistry' (7) präsentiert. Die Anorganische Chemie und Koordinationschemie waren ausser dem erwähnten Minisymposium noch mit 47 Postern vertreten.

Der Präsident:

Prof. W. von Philipsborn

Der Sekretär:

Dr. E. Zass

ländische Nachwuchswissenschaftler für ausgezeichnete Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der Chemie verliehen werden. Pro Jahr werden in der Regel höchstens zwei Werner-Preise erteilt. Die Auswahl der Preisträger hat sich nicht auf Kandidaten zu beschränken, die an einer Hochschule tätig sind. Ausnahmsweise kann der Preis auch an ältere Forscher verliehen werden.»
Vorschläge und Bewerbungen sind mit den nachstehend aufgeführten Belegen dem Präsidenten der SCG bis zum 31. Mai 1991 einzureichen.

Prix Werner

Le Comité informe les membres de la Société Suisse de Chimie que ce prix peut être attribué à l'assemblée de printemps 1992 conformément aux conditions définies dans les articles 23-26 des statuts:

«Le prix, qui est doté d'une médaille, peut être attribué annuellement à des jeunes chercheurs suisses, ou étrangers travaillant en Suisse, pour des travaux de recherche de haut niveau dans le domaine de la chimie. Dans la règle, pas plus de deux prix Werner ne sont décernés par année. Le choix des candidats à ce prix ne doit pas se limiter à ceux qui travaillent dans une université. Exceptionnellement le prix peut être attribué à un chercheur âgé.»

- a) Antrag mit Begründung
b) Curriculum vitae
c) Publikationsliste
d) Gegebenenfalls Separata ausgewählter Publikationen

Im Namen des Vorstandes

Der Präsident:

Prof. W. von Philipsborn
Organisch-chemisches Institut
Universität Zürich-Irchel
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich

Les propositions et candidatures présentées pour l'attribution de ce prix pour l'année 1992, avec les documents sous-mentionnés, doivent être adressées au président avant le 31 mai 1991.

- a) Proposition motivée
b) Curriculum vitae
c) Liste de publications
d) Cas échéant tirés à part des publications sélectionnées

Au nom du Comité

Le Président:

Prof. W. von Philipsborn
Organisch-chemisches Institut
Universität Zürich-Irchel
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich

Schweizerischer Chemiker-Verband Association Suisse des Chimistes Swiss Association of Chemists

Voranzeige

Die diesjährige Frühjahrsversammlung und die Generalversammlung 1991 finden am 18. nachmittags und am 19. April 1991 in Agno/Lugano, Hotel la Perla, statt.

Die Frühjahrsversammlung wird der Tessiner Pharmaindustrie gewidmet sein
(Vorträge und Besichtigungen).

Die GV 1991 wird sich hauptsächlich mit der Neugründung einer neuen schweizerischen chemischen Gesellschaft befassen.

Die definitiven Einladungen werden anfangs März 1991 verschickt.

Bitte diese Termine vormerken

Der Vorstand

Chemische Gesellschaft Fribourg

5. März 1991

Prof. Dr. J.A. Robinson

17.15 h, Universität Zürich

12. März 1991

Prof. Dr. R. Ernst

17.15 h, ETH Zürich

'Chemical and Biochemical Studies of Polyether Antibiotic Biosynthesis'

'Nuclear Magnetic Resonance in 2 and 3 Dimensions for the Investigation of Structure and Dynamics in Molecules'

Die Vorträge finden statt jeweils dienstags, 17.15 h im grossen Hörsaal der Chemischen Institute der Universität Fribourg (Pérolles).

Werner-Preis

Der Vorstand teilt den Mitgliedern der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft mit, dass dieser Preis an der Frühjahrsversammlung 1992 nach den Bestimmungen der

Artikel 23–26 der Statuten verliehen werden kann:

«Der Preis mit Medaille kann in jährlichem Turnus an schweizerische oder in der Schweiz tätige, aus-

nierte Mitglieder geniessen mit einem entsprechenden Vermerks bei der Einzahlung die gleiche Vergünstigung wie Studenten.

4. *Wahlen für Amtsperiode 1991–92.* Für weitere zwei Jahre werden durch Akklamation bestätigt: Dr. D. Hauser (Sandoz Pharma AG, Basel) als Beisitzer, Prof. J. Wirz (Univ. Basel) als Rechnungsrevisor.

Damit setzt sich der Vorstand für 1991–92 wie folgt zusammen:

Präsident:

W. von Philipsborn, Zürich

Vizepräsident:

A.E. Merbach, Lausanne

Schatzmeister:

J. Kalvoda, Basel

Altpräsidenten:

T. Gäumann, Lausanne

G. Ohloff, Genf

A. Eschenmoser, Zürich

Beisitzer:

D. Hauser, Basel

D. Bellus, Basel

K. Müller, Basel

D. Seebach, Zürich

Vertreter des Redaktionskomitees

Helvetica Chimica Acta:

E. Heilbronner, Herrliberg

L.M. Venanzi, Zürich

H.-J. Hansen, Zürich

Ch. Tamm, Basel

Redaktor Helv. Chim. Acta:

M.V. Kısakürek, Basel

Rechnungsrevisoren:

J. Wirz, Basel

P. Zeller, Basel

Sekretär:

E. Zass, Zürich

Das Redaktionskomitee Helvetica Chimica Acta hat folgende Mitglieder:

Präsident:

E. Heilbronner, Herrliberg

Vizepräsidenten:

L.M. Venanzi, Zürich

H.-J. Hansen, Zürich

Ch. Tamm, Basel

Beisitzer:

H.-B. Bürgi, Bern

H. Heimgartner, Zürich

M. Hesse, Zürich

A. Kaiser, Basel

A.E. Merbach, Lausanne

K. Müller, Basel

W. Oppolzer, Genf

D. Seebach, Zürich

A. Vasella, Zürich

J. Wirz, Basel

Redaktor:

M.V. Kısakürek, Basel

5. Der Präsident informiert über den Fortgang der Kooperation von SCG und SChV (gemeinsam veranstaltete Tagungen, gemeinsame technische Redaktion von *Helvetica Chimica Acta* und *Chimia*) und über den Stand der Fusionsvorbereitungen beider Gesellschaften. Ein Entwurf für Struktur und Statuten der neuen Gesellschaft und ihrer Sektionen sowie ein 12-Punkte-Programm für neue Leistungen liegen vor; die Mitglieder werden in einem gemeinsamen Kommuniqué im Heft 12/90 der *Chimia* informiert.

6. *Varia:* Keine Wortmeldung
Schluss der Sitzung: 8.55 Uhr

B. Wissenschaftlicher Teil

Das Programm enthielt den Vortrag des *Werner-Preisträgers 1990*, Dr. H. Frei (Univ. of California, Berkeley, USA) 'Chemistry with red and near infrared light', das Symposium 'Recent Developments in Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis' mit Vorträgen von H. Berke (Univ. Zürich) 'The tuning of organometallic insertion reactions', G. Süss-Fink (Univ. de Neuchâtel) 'Anionic ruthenium clusters as hydroformylation catalysts – Recent and previous results', W.J. Evans (Univ. of California, Irvine/USA) 'Chemistry within a dynamic tetracyclopentadienyl cavity? Some recent results in organolanthanide chemistry', T. Hayashi (Hokkaido Univ., Sapporo/Japan) 'Asymmetric synthesis catalyzed by chiral ferrocenylphosphine-transition metal complexes', und das Seminar 'Analytische Chemie' des erstmals als Gast an der Herbstversammlung teilnehmenden *Comité Suisse de Chimie Analytique* mit 10 Vorträgen und 34 Postern. Die Sektion Medizinische Chemie organisierte 13 Vorträge und Kurzmitteilungen, weitere Kurzmitteilungen wurden in Organischer Chemie (insgesamt 36 in zwei Parallelsessionen), Physikalischer Chemie (11) und im Minisymposium 'Computational Chemistry' (7) präsentiert. Die Anorganische Chemie und Koordinationschemie waren ausser dem erwähnten Minisymposium noch mit 47 Postern vertreten.

Der Präsident:

Prof. W. von Philipsborn

Der Sekretär:

Dr. E. Zass

ländische Nachwuchswissenschaftler für ausgezeichnete Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der Chemie verliehen werden. Pro Jahr werden in der Regel höchstens zwei Werner-Preise erteilt. Die Auswahl der Preisträger hat sich nicht auf Kandidaten zu beschränken, die an einer Hochschule tätig sind. Ausnahmsweise kann der Preis auch an ältere Forscher verliehen werden.»
Vorschläge und Bewerbungen sind mit den nachstehend aufgeführten Belegen dem Präsidenten der SCG bis zum 31. Mai 1991 einzureichen.

Prix Werner

Le Comité informe les membres de la Société Suisse de Chimie que ce prix peut être attribué à l'assemblée de printemps 1992 conformément aux conditions définies dans les articles 23-26 des statuts:

«Le prix, qui est doté d'une médaille, peut être attribué annuellement à des jeunes chercheurs suisses, ou étrangers travaillant en Suisse, pour des travaux de recherche de haut niveau dans le domaine de la chimie. Dans la règle, pas plus de deux prix Werner ne sont décernés par année. Le choix des candidats à ce prix ne doit pas se limiter à ceux qui travaillent dans une université. Exceptionnellement le prix peut être attribué à un chercheur âgé.»

- a) Antrag mit Begründung
b) Curriculum vitae
c) Publikationsliste
d) Gegebenenfalls Separata ausgewählter Publikationen

Im Namen des Vorstandes

Der Präsident:

Prof. W. von Philipsborn
Organisch-chemisches Institut
Universität Zürich-Irchel
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich

Les propositions et candidatures présentées pour l'attribution de ce prix pour l'année 1992, avec les documents sous-mentionnés, doivent être adressées au président avant le 31 mai 1991.

- a) Proposition motivée
b) Curriculum vitae
c) Liste de publications
d) Cas échéant tirés à part des publications sélectionnées

Au nom du Comité

Le Président:

Prof. W. von Philipsborn
Organisch-chemisches Institut
Universität Zürich-Irchel
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich

Schweizerischer Chemiker-Verband Association Suisse des Chimistes Swiss Association of Chemists

Voranzeige

Die diesjährige Frühjahrsversammlung und die Generalversammlung 1991 finden am 18. nachmittags und am 19. April 1991 in Agno/Lugano, Hotel la Perla, statt.

Die Frühjahrsversammlung wird der Tessiner Pharmaindustrie gewidmet sein
(Vorträge und Besichtigungen).

Die GV 1991 wird sich hauptsächlich mit der Neugründung einer neuen schweizerischen chemischen Gesellschaft befassen.

Die definitiven Einladungen werden anfangs März 1991 verschickt.

Bitte diese Termine vormerken

Der Vorstand

Chemische Gesellschaft Fribourg

5. März 1991
Prof. Dr. J.A. Robinson
17.15 h, Universität Zürich

12. März 1991
Prof. Dr. R. Ernst
17.15 h, ETH Zürich

'Chemical and Biochemical Studies of Polyether Antibiotic Biosynthesis'

'Nuclear Magnetic Resonance in 2 and 3 Dimensions for the Investigation of Structure and Dynamics in Molecules'

Die Vorträge finden statt jeweils dienstags, 17.15 h im grossen Hörsaal der Chemischen Institute der Universität Fribourg (Pérolles).

Werner-Preis

Der Vorstand teilt den Mitgliedern der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft mit, dass dieser Preis an der Frühjahrsversammlung 1992 nach den Bestimmungen der

Artikel 23–26 der Statuten verliehen werden kann:

«Der Preis mit Medaille kann in jährlichem Turnus an schweizerische oder in der Schweiz tätige, aus-

nierte Mitglieder geniessen mit einem entsprechenden Vermerks bei der Einzahlung die gleiche Vergünstigung wie Studenten.

4. *Wahlen für Amtsperiode 1991–92.* Für weitere zwei Jahre werden durch Akklamation bestätigt: Dr. D. Hauser (Sandoz Pharma AG, Basel) als Beisitzer, Prof. J. Wirz (Univ. Basel) als Rechnungsrevisor.

Damit setzt sich der Vorstand für 1991–92 wie folgt zusammen:

Präsident:

W. von Philipsborn, Zürich

Vizepräsident:

A.E. Merbach, Lausanne

Schatzmeister:

J. Kalvoda, Basel

Altpräsidenten:

T. Gäumann, Lausanne

G. Ohloff, Genf

A. Eschenmoser, Zürich

Beisitzer:

D. Hauser, Basel

D. Bellus, Basel

K. Müller, Basel

D. Seebach, Zürich

Vertreter des Redaktionskomitees

Helvetica Chimica Acta:

E. Heilbronner, Herrliberg

L.M. Venanzi, Zürich

H.-J. Hansen, Zürich

Ch. Tamm, Basel

Redaktor Helv. Chim. Acta:

M.V. Kısakürek, Basel

Rechnungsrevisoren:

J. Wirz, Basel

P. Zeller, Basel

Sekretär:

E. Zass, Zürich

Das Redaktionskomitee Helvetica Chimica Acta hat folgende Mitglieder:

Präsident:

E. Heilbronner, Herrliberg

Vizepräsidenten:

L.M. Venanzi, Zürich

H.-J. Hansen, Zürich

Ch. Tamm, Basel

Beisitzer:

H.-B. Bürgi, Bern

H. Heimgartner, Zürich

M. Hesse, Zürich

A. Kaiser, Basel

A.E. Merbach, Lausanne

K. Müller, Basel

W. Oppolzer, Genf

D. Seebach, Zürich

A. Vasella, Zürich

J. Wirz, Basel

Redaktor:

M.V. Kısakürek, Basel

5. Der Präsident informiert über den Fortgang der Kooperation von SCG und SChV (gemeinsam veranstaltete Tagungen, gemeinsame technische Redaktion von *Helvetica Chimica Acta* und *Chimia*) und über den Stand der Fusionsvorbereitungen beider Gesellschaften. Ein Entwurf für Struktur und Statuten der neuen Gesellschaft und ihrer Sektionen sowie ein 12-Punkte-Programm für neue Leistungen liegen vor; die Mitglieder werden in einem gemeinsamen Kommuniqué im Heft 12/90 der *Chimia* informiert.

6. *Varia:* Keine Wortmeldung
Schluss der Sitzung: 8.55 Uhr

B. Wissenschaftlicher Teil

Das Programm enthielt den Vortrag des *Werner-Preisträgers 1990*, Dr. H. Frei (Univ. of California, Berkeley, USA) 'Chemistry with red and near infrared light', das Symposium 'Recent Developments in Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis' mit Vorträgen von H. Berke (Univ. Zürich) 'The tuning of organometallic insertion reactions', G. Süss-Fink (Univ. de Neuchâtel) 'Anionic ruthenium clusters as hydroformylation catalysts – Recent and previous results', W.J. Evans (Univ. of California, Irvine/USA) 'Chemistry within a dynamic tetracyclopentadienyl cavity? Some recent results in organolanthanide chemistry', T. Hayashi (Hokkaido Univ., Sapporo/Japan) 'Asymmetric synthesis catalyzed by chiral ferrocenylphosphine-transition metal complexes', und das Seminar 'Analytische Chemie' des erstmals als Gast an der Herbstversammlung teilnehmenden *Comité Suisse de Chimie Analytique* mit 10 Vorträgen und 34 Postern. Die Sektion Medizinische Chemie organisierte 13 Vorträge und Kurzmitteilungen, weitere Kurzmitteilungen wurden in Organischer Chemie (insgesamt 36 in zwei Parallelsessionen), Physikalischer Chemie (11) und im Minisymposium 'Computational Chemistry' (7) präsentiert. Die Anorganische Chemie und Koordinationschemie waren ausser dem erwähnten Minisymposium noch mit 47 Postern vertreten.

Der Präsident:

Prof. W. von Philipsborn

Der Sekretär:

Dr. E. Zass

ländische Nachwuchswissenschaftler für ausgezeichnete Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der Chemie verliehen werden. Pro Jahr werden in der Regel höchstens zwei Werner-Preise erteilt. Die Auswahl der Preisträger hat sich nicht auf Kandidaten zu beschränken, die an einer Hochschule tätig sind. Ausnahmsweise kann der Preis auch an ältere Forscher verliehen werden.»
Vorschläge und Bewerbungen sind mit den nachstehend aufgeführten Belegen dem Präsidenten der SCG bis zum 31. Mai 1991 einzureichen.

Prix Werner

Le Comité informe les membres de la Société Suisse de Chimie que ce prix peut être attribué à l'assemblée de printemps 1992 conformément aux conditions définies dans les articles 23-26 des statuts:

«Le prix, qui est doté d'une médaille, peut être attribué annuellement à des jeunes chercheurs suisses, ou étrangers travaillant en Suisse, pour des travaux de recherche de haut niveau dans le domaine de la chimie. Dans la règle, pas plus de deux prix Werner ne sont décernés par année. Le choix des candidats à ce prix ne doit pas se limiter à ceux qui travaillent dans une université. Exceptionnellement le prix peut être attribué à un chercheur âgé.»

- a) Antrag mit Begründung
b) Curriculum vitae
c) Publikationsliste
d) Gegebenenfalls Separata ausgewählter Publikationen

Im Namen des Vorstandes

Der Präsident:

Prof. W. von Philipsborn
Organisch-chemisches Institut
Universität Zürich-Irchel
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich

Les propositions et candidatures présentées pour l'attribution de ce prix pour l'année 1992, avec les documents sous-mentionnés, doivent être adressées au président avant le 31 mai 1991.

- a) Proposition motivée
b) Curriculum vitae
c) Liste de publications
d) Cas échéant tirés à part des publications sélectionnées

Au nom du Comité

Le Président:

Prof. W. von Philipsborn
Organisch-chemisches Institut
Universität Zürich-Irchel
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich

Schweizerischer Chemiker-Verband Association Suisse des Chimistes Swiss Association of Chemists

Voranzeige

Die diesjährige Frühjahrsversammlung und die Generalversammlung 1991 finden am 18. nachmittags und am 19. April 1991 in Agno/Lugano, Hotel la Perla, statt.

Die Frühjahrsversammlung wird der Tessiner Pharmaindustrie gewidmet sein
(Vorträge und Besichtigungen).

Die GV 1991 wird sich hauptsächlich mit der Neugründung einer neuen schweizerischen chemischen Gesellschaft befassen.

Die definitiven Einladungen werden anfangs März 1991 verschickt.

Bitte diese Termine vormerken

Der Vorstand

Chemische Gesellschaft Fribourg

5. März 1991

Prof. Dr. J.A. Robinson

17.15 h, Universität Zürich

12. März 1991

Prof. Dr. R. Ernst

17.15 h, ETH Zürich

'Chemical and Biochemical Studies of Polyether Antibiotic Biosynthesis'

'Nuclear Magnetic Resonance in 2 and 3 Dimensions for the Investigation of Structure and Dynamics in Molecules'

Die Vorträge finden statt jeweils dienstags, 17.15 h im grossen Hörsaal der Chemischen Institute der Universität Fribourg (Pérolles).

Werner-Preis

Der Vorstand teilt den Mitgliedern der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft mit, dass dieser Preis an der Frühjahrsversammlung 1992 nach den Bestimmungen der

Artikel 23–26 der Statuten verliehen werden kann:

«Der Preis mit Medaille kann in jährlichem Turnus an schweizerische oder in der Schweiz tätige, aus-

Branche Chemie setzt sich Leitplanken zur Gentechnik

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) hat soeben die «Leitlinien zur Gentechnik» publiziert, die sich die auf diesem Gebiet tätigen Chemiefirmen in der Schweiz gegeben haben. Die Gentechnik zählt zu den Schlüsseltechnologien der Zukunft, weil sie neue Möglichkeiten eröffnet für die Erforschung und Therapie von bisher unbehandelbaren Krankheiten, für die Erzeugung von Nahrungsmitteln, für die Verbesserung des Pflanzenschutzes, sowie für die Entwicklung von energiesparenden und umweltschonenden Produktionsverfahren.

Die chemische und pharmazeutische Industrie der Schweiz will sich deshalb die Methoden der Gentechnik zunutze machen. Sie hat für den verantwortungsvollen Umgang mit dieser Technik die nachstehenden Leitlinien erarbeitet, die sie befolgen will:

SGCI-Leitlinien zur Gentechnik

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) betrachtet die Gentechnik als eine Schlüsseltechnologie der Zukunft.

Die Gentechnik ist von grossem Nutzen und trägt dazu bei,

- Krankheiten und ihre Ursachen zu erforschen und mit diesen Erkenntnissen präzisere diagnostische Methoden, wirksamere Arzneimittel und neue Wirkstoffe für die Gesundheit von Mensch und Tier zu entwickeln und herzustellen,
- die Nahrungsmittelerzeugung zu verbessern, landwirtschaftliche Methoden weiterzuentwickeln und den Pflanzenschutz gezielter und effizienter zu gestalten,
- Energie und Ressourcen zu sparen und umweltfreundliche Produktionsverfahren durch den Einsatz biotechnischer Prozesse zu entwickeln.

Die SGCI empfiehlt ihren Mitgliedern, Grundsätze der firmeneigenen Politik im Bereich der Gentechnik zu erstellen und regelmässig zu überprüfen. Zusätzlich sind Verfahren zu deren Implementierung, Aktualisierung und Kontrolle auszuarbeiten.

Verantwortung

Die Unternehmen der SGCI fördern und pflegen das Verständnis für ein verantwortliches Handeln bei den in diesem Bereich tätigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aller Stufen durch Aus- und Weiterbildung sowie durch geeignete Massnahmen im Bereich des Arbeitsschutzes.

Sicherheit

Beim Einsatz von genetischen Methoden sowie bei der Beurteilung der Risiken haben die Sicherheit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, von Mensch und Tier allgemein, sowie der Schutz der Umwelt Priorität.

Ethische Grenzen

Die Unternehmen der SGCI lassen sich von ethischen Wertvorstellungen leiten. Sie befassen sich nicht mit genetischen Veränderungen des Erbgutes in menschlichen Keimbahnzellen und in menschlichen Embryonen.

Internationale Standards

Die Unternehmen der SGCI wenden in der Beurteilung der gentechnischen Forschung und ihren Anwendungen die international anerkannten Empfehlungen der OECD und die Richtlinien der amerikanischen National Institutes of Health (NIH) an. Solange keine detaillierte gesetzliche Regelung besteht, registrieren sie gentechnische Forschungsvorhaben bei der «Interdisziplinären schweizerischen Kommission für biologische Sicherheit (SKBS)».

Gesetzgebung

Die Unternehmen der SGCI befürworten eine Obergrenze der Bundes über die «Interdisziplinäre schweizerische Kommission für biologische Sicherheit» sowie die Anpassung der bestehenden Gesetzgebung auf Bundesebene zur Verhinderung von Missbräuchen und zum Schutz der Persönlichkeit sowie allgemein von Mensch und Umwelt.

Information

Eine breite und offene Information der Öffentlichkeit über die Chancen und die möglichen Probleme der Gentechnik ist notwendig. Die Unternehmen der SGCI bemühen sich um grösstmögliche Transparenz über ihre konkreten Tätigkeiten und Absichten im Bereich der Gentechnik. Sie unterstützen soweit als möglich die Bemühungen der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, allgemein verständlich und sachlich über die neuen Entwicklungen in diesem Forschungsbereich sowie über die Gesamtzusammenhänge zu informieren.

Personalien

Geburtstage

Karl G. Scheibli,
Dr. sc. techn., Bottmingen, Mitglied des SchV, feiert am 2.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Albert Strüby,
Chemiker HTL, Spiez, Mitglied des SchV, feiert am 3.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Werner Weber,
Prof. Dr. sc. nat., St. Gallen, Mitglied des SchV, feiert am 6.3.91 seinen 80. Geburtstag.

Hans Süss,
Chemiker HTL, Untersiggenthal, Mitglied des SchV, feiert am 10.3.91 seinen 70. Geburtstag.

Ernst Schumacher-Christ,
Prof. Dr., Bremgarten, Mitglied des SchV, feiert am 12.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Werner Zimmermann,
Chemiker HTL, Riehen, Mitglied des SchV, feiert am 17.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Andreas Gäumann,
Dr. phil. II, Feldmeilen, Mitglied des SchV, feiert am 23.3.91 seinen 70. Geburtstag.

Alex Caspi,
Chemiker HTL, Basel, Mitglied des SchV, feiert am 29.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Neue Mitglieder

Lucas Auer, Bellevuestrasse 131, 3028 Spiegel
Urs Glättli, Rotackerstrasse 29, 8304 Wallisellen
Antonio Pessina, Dr. sc. nat., 6853 Ligornetto

SYNOPSIS

Nomenclature of kinetic methods of analysis

The report lists, in alphabetical order, names and definitions of 41 terms, most widely used in kinetic methods of analysis. These include kinetic, differential-kinetic, catalytic and enzymatic terms. They have

been harmonized with other previously published IUPAC documents.

Comments on the document are welcome and should be sent by 31st October 1991 to:

G. Svehla, Department of Chemistry, University College Cork, Cork, Ireland.

SATW Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften

Vorschau auf Veranstaltungen in der HEUREKA, der nationalen Forschungsausstellung zum 700-jährigen Bestehen der Eidgenossenschaft, Allmend Brunau, Zürich-Enge

Kolloquium der 4 Akademien:
«Freiheit und Grenzen der Forschung»

Die Konferenz der Schweizerischen Wissenschaftlichen Akademien wird am Freitag, den 24. Mai 1991 im Rahmen der Nationalen Forschungsausstellung «Heureka» in Zürich ein Kolloquium unter dem Generaltitel «Freiheit und Grenzen der Forschung» durchführen.

Tagung der SATW:
Samstag 22. Juni 1990
Nobelpreisträger stellen sich vor

Die SATW möchte mit dieser Tagung einer breiten Öffentlichkeit die Technik, ihre Ziele und Leistungen näher bringen und den Dialog mit der Allgemeinheit suchen und festigen. Die 4 Nobelpreisträger Prof. Werner Arber (Medizin 1978), Prof. Robert Huber (Chemie, 1988), Prof. K. Alex Müller (Physik, 1987), Dr. Heinrich Rohrer (Physik 1986) haben als Referenten zugesagt. Als Moderatoren werden wirken Direktor F. Sutter (ASCOM Holding AG Bern) und Prof. Heinrich Ursprung (Direktor der Gruppe für Wissenschaft und Forschung im Eidg. Departement des Innern).

Als Panel-Mitglieder haben zugesagt für die Vorträge «Biologie, Medizin und Chemie» Dr. Hans Jucker, Delegierter des Verwal-

Branche Chemie setzt sich Leitplanken zur Gentechnik

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) hat soeben die «Leitlinien zur Gentechnik» publiziert, die sich die auf diesem Gebiet tätigen Chemiefirmen in der Schweiz gegeben haben. Die Gentechnik zählt zu den Schlüsseltechnologien der Zukunft, weil sie neue Möglichkeiten eröffnet für die Erforschung und Therapie von bisher unbehandelbaren Krankheiten, für die Erzeugung von Nahrungsmitteln, für die Verbesserung des Pflanzenschutzes, sowie für die Entwicklung von energiesparenden und umweltschonenden Produktionsverfahren.

Die chemische und pharmazeutische Industrie der Schweiz will sich deshalb die Methoden der Gentechnik zunutze machen. Sie hat für den verantwortungsvollen Umgang mit dieser Technik die nachstehenden Leitlinien erarbeitet, die sie befolgen will:

SGCI-Leitlinien zur Gentechnik

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) betrachtet die Gentechnik als eine Schlüsseltechnologie der Zukunft.

Die Gentechnik ist von grossem Nutzen und trägt dazu bei,

- Krankheiten und ihre Ursachen zu erforschen und mit diesen Erkenntnissen präzisere diagnostische Methoden, wirksamere Arzneimittel und neue Wirkstoffe für die Gesundheit von Mensch und Tier zu entwickeln und herzustellen,
- die Nahrungsmittelerzeugung zu verbessern, landwirtschaftliche Methoden weiterzuentwickeln und den Pflanzenschutz gezielter und effizienter zu gestalten,
- Energie und Ressourcen zu sparen und umweltfreundliche Produktionsverfahren durch den Einsatz biotechnischer Prozesse zu entwickeln.

Die SGCI empfiehlt ihren Mitgliedern, Grundsätze der firmeneigenen Politik im Bereich der Gentechnik zu erstellen und regelmässig zu überprüfen. Zusätzlich sind Verfahren zu deren Implementierung, Aktualisierung und Kontrolle auszuarbeiten.

Verantwortung

Die Unternehmen der SGCI fördern und pflegen das Verständnis für ein verantwortliches Handeln bei den in diesem Bereich tätigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aller Stufen durch Aus- und Weiterbildung sowie durch geeignete Massnahmen im Bereich des Arbeitsschutzes.

Sicherheit

Beim Einsatz von genetischen Methoden sowie bei der Beurteilung der Risiken haben die Sicherheit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, von Mensch und Tier allgemein, sowie der Schutz der Umwelt Priorität.

Ethische Grenzen

Die Unternehmen der SGCI lassen sich von ethischen Wertvorstellungen leiten. Sie befassen sich nicht mit genetischen Veränderungen des Erbgutes in menschlichen Keimbahnzellen und in menschlichen Embryonen.

Internationale Standards

Die Unternehmen der SGCI wenden in der Beurteilung der gentechnischen Forschung und ihren Anwendungen die international anerkannten Empfehlungen der OECD und die Richtlinien der amerikanischen National Institutes of Health (NIH) an. Solange keine detaillierte gesetzliche Regelung besteht, registrieren sie gentechnische Forschungsvorhaben bei der «Interdisziplinären schweizerischen Kommission für biologische Sicherheit (SKBS)».

Gesetzgebung

Die Unternehmen der SGCI befürworten eine Obergrenze der Bundes über die «Interdisziplinäre schweizerische Kommission für biologische Sicherheit» sowie die Anpassung der bestehenden Gesetzgebung auf Bundesebene zur Verhinderung von Missbräuchen und zum Schutz der Persönlichkeit sowie allgemein von Mensch und Umwelt.

Information

Eine breite und offene Information der Öffentlichkeit über die Chancen und die möglichen Probleme der Gentechnik ist notwendig. Die Unternehmen der SGCI bemühen sich um grösstmögliche Transparenz über ihre konkreten Tätigkeiten und Absichten im Bereich der Gentechnik. Sie unterstützen soweit als möglich die Bemühungen der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, allgemein verständlich und sachlich über die neuen Entwicklungen in diesem Forschungsbereich sowie über die Gesamtzusammenhänge zu informieren.

Personalien

Geburtstage

Karl G. Scheibli,
Dr. sc. techn., Bottmingen, Mitglied des SchV, feiert am 2.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Albert Strüby,
Chemiker HTL, Spiez, Mitglied des SchV, feiert am 3.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Werner Weber,
Prof. Dr. sc. nat., St. Gallen, Mitglied des SchV, feiert am 6.3.91 seinen 80. Geburtstag.

Hans Süss,
Chemiker HTL, Untersiggenthal, Mitglied des SchV, feiert am 10.3.91 seinen 70. Geburtstag.

Ernst Schumacher-Christ,
Prof. Dr., Bremgarten, Mitglied des SchV, feiert am 12.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Werner Zimmermann,
Chemiker HTL, Riehen, Mitglied des SchV, feiert am 17.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Andreas Gäumann,
Dr. phil. II, Feldmeilen, Mitglied des SchV, feiert am 23.3.91 seinen 70. Geburtstag.

Alex Caspi,
Chemiker HTL, Basel, Mitglied des SchV, feiert am 29.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Neue Mitglieder

Lucas Auer, Bellevuestrasse 131, 3028 Spiegel
Urs Glättli, Rotackerstrasse 29, 8304 Wallisellen
Antonio Pessina, Dr. sc. nat., 6853 Ligornetto

SYNOPSIS

Nomenclature of kinetic methods of analysis

The report lists, in alphabetical order, names and definitions of 41 terms, most widely used in kinetic methods of analysis. These include kinetic, differential-kinetic, catalytic and enzymatic terms. They have

been harmonized with other previously published IUPAC documents.

Comments on the document are welcome and should be sent by 31st October 1991 to:

G. Svehla, Department of Chemistry, University College Cork, Cork, Ireland.

SATW Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften

Vorschau auf Veranstaltungen in der HEUREKA, der nationalen Forschungsausstellung zum 700-jährigen Bestehen der Eidgenossenschaft, Allmend Brunau, Zürich-Enge

Kolloquium der 4 Akademien:
«Freiheit und Grenzen der Forschung»

Die Konferenz der Schweizerischen Wissenschaftlichen Akademien wird am Freitag, den 24. Mai 1991 im Rahmen der Nationalen Forschungsausstellung «Heureka» in Zürich ein Kolloquium unter dem Generaltitel «Freiheit und Grenzen der Forschung» durchführen.

Tagung der SATW:
Samstag 22. Juni 1990
Nobelpreisträger stellen sich vor

Die SATW möchte mit dieser Tagung einer breiten Öffentlichkeit die Technik, ihre Ziele und Leistungen näher bringen und den Dialog mit der Allgemeinheit suchen und festigen. Die 4 Nobelpreisträger Prof. Werner Arber (Medizin 1978), Prof. Robert Huber (Chemie, 1988), Prof. K. Alex Müller (Physik, 1987), Dr. Heinrich Rohrer (Physik 1986) haben als Referenten zugesagt. Als Moderatoren werden wirken Direktor F. Sutter (ASCOM Holding AG Bern) und Prof. Heinrich Ursprung (Direktor der Gruppe für Wissenschaft und Forschung im Eidg. Departement des Innern).

Als Panel-Mitglieder haben zugesagt für die Vorträge «Biologie, Medizin und Chemie» Dr. Hans Jucker, Delegierter des Verwal-

Branche Chemie setzt sich Leitplanken zur Gentechnik

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) hat soeben die «Leitlinien zur Gentechnik» publiziert, die sich die auf diesem Gebiet tätigen Chemiefirmen in der Schweiz gegeben haben. Die Gentechnik zählt zu den Schlüsseltechnologien der Zukunft, weil sie neue Möglichkeiten eröffnet für die Erforschung und Therapie von bisher unbehandelbaren Krankheiten, für die Erzeugung von Nahrungsmitteln, für die Verbesserung des Pflanzenschutzes, sowie für die Entwicklung von energiesparenden und umweltschonenden Produktionsverfahren.

Die chemische und pharmazeutische Industrie der Schweiz will sich deshalb die Methoden der Gentechnik zunutze machen. Sie hat für den verantwortungsvollen Umgang mit dieser Technik die nachstehenden Leitlinien erarbeitet, die sie befolgen will:

SGCI-Leitlinien zur Gentechnik

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) betrachtet die Gentechnik als eine Schlüsseltechnologie der Zukunft.

Die Gentechnik ist von grossem Nutzen und trägt dazu bei,

- Krankheiten und ihre Ursachen zu erforschen und mit diesen Erkenntnissen präzisere diagnostische Methoden, wirksamere Arzneimittel und neue Wirkstoffe für die Gesundheit von Mensch und Tier zu entwickeln und herzustellen,
- die Nahrungsmittelerzeugung zu verbessern, landwirtschaftliche Methoden weiterzuentwickeln und den Pflanzenschutz gezielter und effizienter zu gestalten,
- Energie und Ressourcen zu sparen und umweltfreundliche Produktionsverfahren durch den Einsatz biotechnischer Prozesse zu entwickeln.

Die SGCI empfiehlt ihren Mitgliedern, Grundsätze der firmeneigenen Politik im Bereich der Gentechnik zu erstellen und regelmässig zu überprüfen. Zusätzlich sind Verfahren zu deren Implementierung, Aktualisierung und Kontrolle auszuarbeiten.

Verantwortung

Die Unternehmen der SGCI fördern und pflegen das Verständnis für ein verantwortliches Handeln bei den in diesem Bereich tätigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aller Stufen durch Aus- und Weiterbildung sowie durch geeignete Massnahmen im Bereich des Arbeitsschutzes.

Sicherheit

Beim Einsatz von genetischen Methoden sowie bei der Beurteilung der Risiken haben die Sicherheit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, von Mensch und Tier allgemein, sowie der Schutz der Umwelt Priorität.

Ethische Grenzen

Die Unternehmen der SGCI lassen sich von ethischen Wertvorstellungen leiten. Sie befassen sich nicht mit genetischen Veränderungen des Erbgutes in menschlichen Keimbahnzellen und in menschlichen Embryonen.

Internationale Standards

Die Unternehmen der SGCI wenden in der Beurteilung der gentechnischen Forschung und ihren Anwendungen die international anerkannten Empfehlungen der OECD und die Richtlinien der amerikanischen National Institutes of Health (NIH) an. Solange keine detaillierte gesetzliche Regelung besteht, registrieren sie gentechnische Forschungsvorhaben bei der «Interdisziplinären schweizerischen Kommission für biologische Sicherheit (SKBS)».

Gesetzgebung

Die Unternehmen der SGCI befürworten eine Obergrenze der Bundes über die «Interdisziplinäre schweizerische Kommission für biologische Sicherheit» sowie die Anpassung der bestehenden Gesetzgebung auf Bundesebene zur Verhinderung von Missbräuchen und zum Schutz der Persönlichkeit sowie allgemein von Mensch und Umwelt.

Information

Eine breite und offene Information der Öffentlichkeit über die Chancen und die möglichen Probleme der Gentechnik ist notwendig. Die Unternehmen der SGCI bemühen sich um grösstmögliche Transparenz über ihre konkreten Tätigkeiten und Absichten im Bereich der Gentechnik. Sie unterstützen soweit als möglich die Bemühungen der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, allgemein verständlich und sachlich über die neuen Entwicklungen in diesem Forschungsbereich sowie über die Gesamtzusammenhänge zu informieren.

Personalien

Geburtstage

Karl G. Scheibli,
Dr. sc. techn., Bottmingen, Mitglied des SchV, feiert am 2.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Albert Strüby,
Chemiker HTL, Spiez, Mitglied des SchV, feiert am 3.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Werner Weber,
Prof. Dr. sc. nat., St. Gallen, Mitglied des SchV, feiert am 6.3.91 seinen 80. Geburtstag.

Hans Süss,
Chemiker HTL, Untersiggenthal, Mitglied des SchV, feiert am 10.3.91 seinen 70. Geburtstag.

Ernst Schumacher-Christ,
Prof. Dr., Bremgarten, Mitglied des SchV, feiert am 12.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Werner Zimmermann,
Chemiker HTL, Riehen, Mitglied des SchV, feiert am 17.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Andreas Gäumann,
Dr. phil. II, Feldmeilen, Mitglied des SchV, feiert am 23.3.91 seinen 70. Geburtstag.

Alex Caspi,
Chemiker HTL, Basel, Mitglied des SchV, feiert am 29.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Neue Mitglieder

Lucas Auer, Bellevuestrasse 131, 3028 Spiegel
Urs Glättli, Rotackerstrasse 29, 8304 Wallisellen
Antonio Pessina, Dr. sc. nat., 6853 Ligornetto

SYNOPSIS

Nomenclature of kinetic methods of analysis

The report lists, in alphabetical order, names and definitions of 41 terms, most widely used in kinetic methods of analysis. These include kinetic, differential-kinetic, catalytic and enzymatic terms. They have

been harmonized with other previously published IUPAC documents.

Comments on the document are welcome and should be sent by 31st October 1991 to:

G. Svehla, Department of Chemistry, University College Cork, Cork, Ireland.

SATW Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften

Vorschau auf Veranstaltungen in der HEUREKA, der nationalen Forschungsausstellung zum 700-jährigen Bestehen der Eidgenossenschaft, Allmend Brunau, Zürich-Enge

Kolloquium der 4 Akademien:
«Freiheit und Grenzen der Forschung»

Die Konferenz der Schweizerischen Wissenschaftlichen Akademien wird am Freitag, den 24. Mai 1991 im Rahmen der Nationalen Forschungsausstellung «Heureka» in Zürich ein Kolloquium unter dem Generaltitel «Freiheit und Grenzen der Forschung» durchführen.

Tagung der SATW:
Samstag 22. Juni 1990
Nobelpreisträger stellen sich vor

Die SATW möchte mit dieser Tagung einer breiten Öffentlichkeit die Technik, ihre Ziele und Leistungen näher bringen und den Dialog mit der Allgemeinheit suchen und festigen. Die 4 Nobelpreisträger Prof. Werner Arber (Medizin 1978), Prof. Robert Huber (Chemie, 1988), Prof. K. Alex Müller (Physik, 1987), Dr. Heinrich Rohrer (Physik 1986) haben als Referenten zugesagt. Als Moderatoren werden wirken Direktor F. Sutter (ASCOM Holding AG Bern) und Prof. Heinrich Ursprung (Direktor der Gruppe für Wissenschaft und Forschung im Eidg. Departement des Innern).

Als Panel-Mitglieder haben zugesagt für die Vorträge «Biologie, Medizin und Chemie» Dr. Hans Jucker, Delegierter des Verwal-

Branche Chemie setzt sich Leitplanken zur Gentechnik

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) hat soeben die «Leitlinien zur Gentechnik» publiziert, die sich die auf diesem Gebiet tätigen Chemiefirmen in der Schweiz gegeben haben. Die Gentechnik zählt zu den Schlüsseltechnologien der Zukunft, weil sie neue Möglichkeiten eröffnet für die Erforschung und Therapie von bisher unbehandelbaren Krankheiten, für die Erzeugung von Nahrungsmitteln, für die Verbesserung des Pflanzenschutzes, sowie für die Entwicklung von energiesparenden und umweltschonenden Produktionsverfahren.

Die chemische und pharmazeutische Industrie der Schweiz will sich deshalb die Methoden der Gentechnik zunutze machen. Sie hat für den verantwortungsvollen Umgang mit dieser Technik die nachstehenden Leitlinien erarbeitet, die sie befolgen will:

SGCI-Leitlinien zur Gentechnik

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) betrachtet die Gentechnik als eine Schlüsseltechnologie der Zukunft.

Die Gentechnik ist von grossem Nutzen und trägt dazu bei,

- Krankheiten und ihre Ursachen zu erforschen und mit diesen Erkenntnissen präzisere diagnostische Methoden, wirksamere Arzneimittel und neue Wirkstoffe für die Gesundheit von Mensch und Tier zu entwickeln und herzustellen,
- die Nahrungsmittelerzeugung zu verbessern, landwirtschaftliche Methoden weiterzuentwickeln und den Pflanzenschutz gezielter und effizienter zu gestalten,
- Energie und Ressourcen zu sparen und umweltfreundliche Produktionsverfahren durch den Einsatz biotechnischer Prozesse zu entwickeln.

Die SGCI empfiehlt ihren Mitgliedern, Grundsätze der firmeneigenen Politik im Bereich der Gentechnik zu erstellen und regelmässig zu überprüfen. Zusätzlich sind Verfahren zu deren Implementierung, Aktualisierung und Kontrolle auszuarbeiten.

Verantwortung

Die Unternehmen der SGCI fördern und pflegen das Verständnis für ein verantwortliches Handeln bei den in diesem Bereich tätigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aller Stufen durch Aus- und Weiterbildung sowie durch geeignete Massnahmen im Bereich des Arbeitsschutzes.

Sicherheit

Beim Einsatz von genetischen Methoden sowie bei der Beurteilung der Risiken haben die Sicherheit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, von Mensch und Tier allgemein, sowie der Schutz der Umwelt Priorität.

Ethische Grenzen

Die Unternehmen der SGCI lassen sich von ethischen Wertvorstellungen leiten. Sie befassen sich nicht mit genetischen Veränderungen des Erbgutes in menschlichen Keimbahnzellen und in menschlichen Embryonen.

Internationale Standards

Die Unternehmen der SGCI wenden in der Beurteilung der gentechnischen Forschung und ihren Anwendungen die international anerkannten Empfehlungen der OECD und die Richtlinien der amerikanischen National Institutes of Health (NIH) an. Solange keine detaillierte gesetzliche Regelung besteht, registrieren sie gentechnische Forschungsvorhaben bei der «Interdisziplinären schweizerischen Kommission für biologische Sicherheit (SKBS)».

Gesetzgebung

Die Unternehmen der SGCI befürworten eine Obergrenze der Bundes über die «Interdisziplinäre schweizerische Kommission für biologische Sicherheit» sowie die Anpassung der bestehenden Gesetzgebung auf Bundesebene zur Verhinderung von Missbräuchen und zum Schutz der Persönlichkeit sowie allgemein von Mensch und Umwelt.

Information

Eine breite und offene Information der Öffentlichkeit über die Chancen und die möglichen Probleme der Gentechnik ist notwendig. Die Unternehmen der SGCI bemühen sich um grösstmögliche Transparenz über ihre konkreten Tätigkeiten und Absichten im Bereich der Gentechnik. Sie unterstützen soweit als möglich die Bemühungen der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, allgemein verständlich und sachlich über die neuen Entwicklungen in diesem Forschungsbereich sowie über die Gesamtzusammenhänge zu informieren.

Personalien

Geburtstage

Karl G. Scheibli,
Dr. sc. techn., Bottmingen, Mitglied des SchV, feiert am 2.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Albert Strüby,
Chemiker HTL, Spiez, Mitglied des SchV, feiert am 3.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Werner Weber,
Prof. Dr. sc. nat., St. Gallen, Mitglied des SchV, feiert am 6.3.91 seinen 80. Geburtstag.

Hans Süss,
Chemiker HTL, Untersiggenthal, Mitglied des SchV, feiert am 10.3.91 seinen 70. Geburtstag.

Ernst Schumacher-Christ,
Prof. Dr., Bremgarten, Mitglied des SchV, feiert am 12.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Werner Zimmermann,
Chemiker HTL, Riehen, Mitglied des SchV, feiert am 17.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Andreas Gäumann,
Dr. phil. II, Feldmeilen, Mitglied des SchV, feiert am 23.3.91 seinen 70. Geburtstag.

Alex Caspi,
Chemiker HTL, Basel, Mitglied des SchV, feiert am 29.3.91 seinen 65. Geburtstag.

Neue Mitglieder

Lucas Auer, Bellevuestrasse 131, 3028 Spiegel
Urs Glättli, Rotackerstrasse 29, 8304 Wallisellen
Antonio Pessina, Dr. sc. nat., 6853 Ligornetto

SYNOPSIS

Nomenclature of kinetic methods of analysis

The report lists, in alphabetical order, names and definitions of 41 terms, most widely used in kinetic methods of analysis. These include kinetic, differential-kinetic, catalytic and enzymatic terms. They have

been harmonized with other previously published IUPAC documents.

Comments on the document are welcome and should be sent by 31st October 1991 to:

G. Svehla, Department of Chemistry, University College Cork, Cork, Ireland.

SATW Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften

Vorschau auf Veranstaltungen in der HEUREKA, der nationalen Forschungsausstellung zum 700-jährigen Bestehen der Eidgenossenschaft, Allmend Brunau, Zürich-Enge

Kolloquium der 4 Akademien:
«Freiheit und Grenzen der Forschung»

Die Konferenz der Schweizerischen Wissenschaftlichen Akademien wird am Freitag, den 24. Mai 1991 im Rahmen der Nationalen Forschungsausstellung «Heureka» in Zürich ein Kolloquium unter dem Generaltitel «Freiheit und Grenzen der Forschung» durchführen.

Tagung der SATW:
Samstag 22. Juni 1990
Nobelpreisträger stellen sich vor

Die SATW möchte mit dieser Tagung einer breiten Öffentlichkeit die Technik, ihre Ziele und Leistungen näher bringen und den Dialog mit der Allgemeinheit suchen und festigen. Die 4 Nobelpreisträger Prof. Werner Arber (Medizin 1978), Prof. Robert Huber (Chemie, 1988), Prof. K. Alex Müller (Physik, 1987), Dr. Heinrich Rohrer (Physik 1986) haben als Referenten zugesagt. Als Moderatoren werden wirken Direktor F. Sutter (ASCOM Holding AG Bern) und Prof. Heinrich Ursprung (Direktor der Gruppe für Wissenschaft und Forschung im Eidg. Departement des Innern).

Als Panel-Mitglieder haben zugesagt für die Vorträge «Biologie, Medizin und Chemie» Dr. Hans Jucker, Delegierter des Verwal-

tungsrates der Alusuisse-Lonza Holding AG und Dr. Alex Krauer, Präsident des Verwaltungsrates der Ciba-Geigy AG, Basel, für die Vorträge Physik Dr. T.P. Gasser, Mitglied der Konzernleitung der Asea Brown Boveri AG, Baden und Dr.

F. Fahrni, Präsident der Konzernleitung der Gebrüder Sulzer AG, Winterthur

(Ab 18.30 h voraussichtlich geschlossener Teil für Teilnehmer, Moderatoren, Vorstand, WBR und Gäste der SATW.)

Hewlett-Packard weiterhin auf Wachstumskurs

Hewlett-Packard meldet für das im Oktober abgeschlossene Geschäftsjahr 1990 ein anhaltend starkes Wachstum. Trotz schwacher Konjunktur in der Computerindustrie konnten Bestellungseingang und Umsatz gesteigert werden.

Der Bestellungseingang erreichte weltweit 13.5 Milliarden Dollar. Dies sind 11% mehr als im Vorjahr. Der Umsatz stieg ebenfalls um 11% auf 13.2 Milliarden Dollar. Der Reingewinn des Unternehmens reduzierte sich auf 733 Millionen Dollar, das sind 11% weniger als im Vorjahr.

Die Schweizer Niederlassung erzielte ein Umsatzwachstum von 22% auf 376.1 Millionen Franken. Der Bestellungseingang nahm um 24% auf 373.8 Millionen Franken zu. Der Mitarbeiterbestand der Hewlett-Packard (Schweiz) AG betrug per Ende Oktober 524, eine Zunahme um 11%. Der pro Kopf Umsatz erhöhte sich von 650 Tausend Franken auf 718 Tausend Franken. Zusammen mit dem europäischen Hauptsitz in Genf beschäftigt Hewlett-Packard in der Schweiz über 1'000 Mitarbeiter.

Gesellschaft Deutscher Chemiker jetzt für Gesamtdeutschland zuständig

Die ehemalige Chemische Gesellschaft der DDR, die sich im Herbst 1990 in Chemische Gesellschaft e. V. umbenannte, wurde zum 1. Januar mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) vereinigt. Nachdem unmittelbar nach der «Wende» zunächst eine kooperative Zusammenarbeit vereinbart und erfolgreich mit dem Ziel begonnen wurde, die Vereinigung zu einem angemessenen Zeitpunkt zu realisieren, hat sich die Chemische Gesellschaft e. V. zu diesem Zwecke zum 31. Dezember 1990 aufgelöst. Ihre Mitglieder werden Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker.

Wie der Hauptgeschäftsführer der GDCh, Dr. Wolfgang Fritsche, mitteilte, kann von einer «Wiedervereinigung» gesprochen werden;

denn beide Gesellschaften traten nach dem Ende des 2. Weltkrieges die Traditionsnachfolge der 1867 gegründeten Deutschen Chemischen Gesellschaft und des 1887 gegründeten Vereins Deutscher Chemiker an.

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker, schon immer eine der größten und angesehensten wissenschaftlichen Gesellschaften auf dem Gebiet der Chemie in der Welt, wird durch den Mitgliederzuwachs auf nun 25'000 bis 26'000 ein noch größeres Gewicht erlangen.

Zur Betreuung der Aktivitäten der Gesellschaft Deutscher Chemiker in den fünf neuen Bundesländern wurde in Berlin eine Außenstelle der Frankfurter GDCh-Geschäftsstelle eingerichtet.

Gruppe erwirtschaftete 1989 ca. 40 Mio. DM Umsatz und beschäftigt 140 Mitarbeiter.

Auf den 1. Januar 1991 wird Dr. G. Illing sen., der Gründer und bisherige Leiter der Firma, nach Erreichen der Altersgrenze in den Ruhestand treten. An seiner Stelle wird R. Schopp, bisher Mitarbeiter bei der zur EMS-Gruppe gehörenden Anlagenbaufirma EMS-INVENTA AG, die Geschäftsleitung übernehmen. Dr. G. Illing sen. wird der nächsten Generalversammlung der EMS-CHEMIE HOLDING AG zur Wahl in den Verwaltungsrat vorgeschlagen werden.

Die in der EMS-CHEMIE HOLDING AG Domat/Ems (Schweiz) zusammengeschlossene EMS-

Gruppe ist tätig in den Bereichen der polymeren Werkstoffe, Feinchemikalien und Engineering. Sie erwirtschaftete 1989 einen Umsatz von 741 Millionen Schweizerfranken und beschäftigt ca. 2500 Mitarbeiter. Mit dem vollständigen Erwerb der Firma Illing wird die EMS-Gruppe, die weltweit eine bedeutende Marktstellung für polymere Werkstoffe einnimmt, erneut verstärkt, vor allem in Deutschland, wo sich die Produktlinien und Anwendungsschwerpunkte der EMS-CHEMIE und von Illing gegenseitig sinnvoll ergänzen.

Die Dr. Illing-Gruppe wird als weitgehend selbständige Firma innerhalb der EMS-Gruppe weitergeführt.

Innovationspreis für umweltfreundliches Verfahren zur Wiederverwertung von Altpapier

Dem Chemieunternehmen van Baerle & Cie AG, Münchenstein, wurde kürzlich der Innovationspreis 1990 beider Basel in Höhe von 20'000 Franken für ein zukunfts-

weisendes, umweltfreundliches Papierleimungsverfahren zuerkannt, welches bei der Herstellung von Recyclingpapier und -Karton zur Anwendung kommt.

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) nimmt Stellung zum Revisionsentwurf des Umweltschutzgesetzes (USG)

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) beurteilt in ihrer Stellungnahme die Vorschläge im Bereich der gentechnisch veränderten Organismen positiv. Im Bereich «Abfälle» kann sie sich mit den meisten ergänzenden Bestimmungen einverstanden erklären und begrüsst griffige Entschiede im Entsorgungsbereich. Dagegen lehnt sie die Förderungskompetenz des Bundes für die Entwicklung von Umwelttechnologien ab, weil die staatliche Förderung solcher Technologien ein interventionistisches Instrument darstellt.

Die Einführung marktkonformer Instrumente im Umweltschutz wird von der SGCI grundsätzlich begrüsst. Die konkreten Vorschläge

zum Einsatz von Lenkungsabgaben in den vier vorgeschlagenen Gebieten werden von der SGCI hingegen abgelehnt, weil sie ihren Kriterien für den Einsatz von Lenkungsabgaben nicht genügen. Angesichts des unbestrittenen Handlungsbedarfs bei flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ist die SGCI bereit, zusammen mit den Behörden eine marktkonforme Lösung zur Verminderung dieser Emissionen zu erarbeiten. In den Bereichen «Pflanzenbehandlungsmittel», «Handelsdünger» sowie «Heizöl extraleicht und Dieselöl» lehnt die SGCI die vorgeschlagenen Lenkungsabgaben ab.

EMS-CHEMIE HOLDING AG übernimmt die deutsche Dr. Illing GmbH & Co. KG zu 100%

Die EMS-CHEMIE HOLDING AG, Domat/Ems (Schweiz), welche bereits seit 1989 zu 74% Miteigentümerin der Dr. Illing GmbH & Co. KG, Makromolekulare und Pharmazeutische Chemie, in Gross-Umstadt ist, wird auf Januar 1991 auch den restlichen 26%-igen Anteil an dieser Gesellschaft übernehmen. Damit wird Illing zu 100% in den Besitz von EMS übergehen.

Die Dr. Illing-Gruppe gehört in Europa zu den bedeutenden konzernunabhängigen Herstellern für

technische Kunststoffe und ist spezialisiert auf Polyamid- und Polyester-Legierungen, die sie nach eigenem Verfahren herstellt und veredelt. Ihre Spezialitäten werden unter den Markennamen Polyloy, Illandur, Illen, Illenoy und Illexon vertrieben. Die Produkte, die hohes Ansehen geniessen, werden vor allem in der Automobilindustrie und ihren Zulieferern sowie der Elektro- und Elektronikindustrie abgesetzt, zum überwiegenden Teil in Deutschland selbst. Die Illing-

European Summer School in Quantum Chemistry (ESQC-91)

Tjörnar Conference Centre, Sweden, August 18 – September 1, 1991

Organized by the Department of Theoretical Chemistry, University of Lund, Sweden, and the Institute of Theoretical Physics, University of Stockholm, Sweden. The emphasis of the school will be more on understanding than on the technical aspects of the methods of quantum chemistry, and much time will be devoted to the discussion of different

electronic structure problems and the choice of appropriate methods for their solution. The course will consist of both lectures and exercises. Lectures by J. Almlöf, T.U. Helgaker, P. Malmqvist, J. Olsen, B.O. Roos, A.J. Sadlej, P.E.M. Siegbahn, P.R. Taylor, and U. Wahlgren. For further information, contact: Prof. B. Roos, Dept. of Theoretical Chemistry, Chemical Centre, P.O. Box 124, S-22100 Lund, Sweden (Tel: 46/46/108.251; EM: TEOBOR@HELIOS.LTH.SE).

tungsrates der Aluisse-Lonza Holding AG und Dr. Alex Krauer, Präsident des Verwaltungsrates der Ciba-Geigy AG, Basel, für die Vorträge Physik Dr. T.P. Gasser, Mitglied der Konzernleitung der Asea Brown Boveri AG, Baden und Dr.

F. Fahrni, Präsident der Konzernleitung der Gebrüder Sulzer AG, Winterthur

(Ab 18.30 h voraussichtlich geschlossener Teil für Teilnehmer, Moderatoren, Vorstand, WBR und Gäste der SATW.)

Hewlett-Packard weiterhin auf Wachstumskurs

Hewlett-Packard meldet für das im Oktober abgeschlossene Geschäftsjahr 1990 ein anhaltend starkes Wachstum. Trotz schwacher Konjunktur in der Computerindustrie konnten Bestellungseingang und Umsatz gesteigert werden.

Der Bestellungseingang erreichte weltweit 13.5 Milliarden Dollar. Dies sind 11% mehr als im Vorjahr. Der Umsatz stieg ebenfalls um 11% auf 13.2 Milliarden Dollar. Der Reingewinn des Unternehmens reduzierte sich auf 733 Millionen Dollar, das sind 11% weniger als im Vorjahr.

Die Schweizer Niederlassung erzielte ein Umsatzwachstum von 22% auf 376.1 Millionen Franken. Der Bestellungseingang nahm um 24% auf 373.8 Millionen Franken zu. Der Mitarbeiterbestand der Hewlett-Packard (Schweiz) AG betrug per Ende Oktober 524, eine Zunahme um 11%. Der pro Kopf Umsatz erhöhte sich von 650 Tausend Franken auf 718 Tausend Franken. Zusammen mit dem europäischen Hauptsitz in Genf beschäftigt Hewlett-Packard in der Schweiz über 1'000 Mitarbeiter.

Gesellschaft Deutscher Chemiker jetzt für Gesamtdeutschland zuständig

Die ehemalige Chemische Gesellschaft der DDR, die sich im Herbst 1990 in Chemische Gesellschaft e. V. umbenannte, wurde zum 1. Januar mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) vereinigt. Nachdem unmittelbar nach der «Wende» zunächst eine kooperative Zusammenarbeit vereinbart und erfolgreich mit dem Ziel begonnen wurde, die Vereinigung zu einem angemessenen Zeitpunkt zu realisieren, hat sich die Chemische Gesellschaft e. V. zu diesem Zwecke zum 31. Dezember 1990 aufgelöst. Ihre Mitglieder werden Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker.

Wie der Hauptgeschäftsführer der GDCh, Dr. Wolfgang Fritsche, mitteilte, kann von einer «Wiedervereinigung» gesprochen werden;

denn beide Gesellschaften traten nach dem Ende des 2. Weltkrieges die Traditionsnachfolge der 1867 gegründeten Deutschen Chemischen Gesellschaft und des 1887 gegründeten Vereins Deutscher Chemiker an.

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker, schon immer eine der größten und angesehensten wissenschaftlichen Gesellschaften auf dem Gebiet der Chemie in der Welt, wird durch den Mitgliederzuwachs auf nun 25'000 bis 26'000 ein noch größeres Gewicht erlangen.

Zur Betreuung der Aktivitäten der Gesellschaft Deutscher Chemiker in den fünf neuen Bundesländern wurde in Berlin eine Außenstelle der Frankfurter GDCh-Geschäftsstelle eingerichtet.

Gruppe erwirtschaftete 1989 ca. 40 Mio. DM Umsatz und beschäftigt 140 Mitarbeiter.

Auf den 1. Januar 1991 wird Dr. G. Illing sen., der Gründer und bisherige Leiter der Firma, nach Erreichen der Altersgrenze in den Ruhestand treten. An seiner Stelle wird R. Schopp, bisher Mitarbeiter bei der zur EMS-Gruppe gehörenden Anlagenbaufirma EMS-INVENTA AG, die Geschäftsleitung übernehmen. Dr. G. Illing sen. wird der nächsten Generalversammlung der EMS-CHEMIE HOLDING AG zur Wahl in den Verwaltungsrat vorgeschlagen werden.

Die in der EMS-CHEMIE HOLDING AG Domat/Ems (Schweiz) zusammengeschlossene EMS-

Gruppe ist tätig in den Bereichen der polymeren Werkstoffe, Feinchemikalien und Engineering. Sie erwirtschaftete 1989 einen Umsatz von 741 Millionen Schweizerfranken und beschäftigt ca. 2500 Mitarbeiter. Mit dem vollständigen Erwerb der Firma Illing wird die EMS-Gruppe, die weltweit eine bedeutende Marktstellung für polymere Werkstoffe einnimmt, erneut verstärkt, vor allem in Deutschland, wo sich die Produktlinien und Anwendungsschwerpunkte der EMS-CHEMIE und von Illing gegenseitig sinnvoll ergänzen.

Die Dr. Illing-Gruppe wird als weitgehend selbständige Firma innerhalb der EMS-Gruppe weitergeführt.

Innovationspreis für umweltfreundliches Verfahren zur Wiederverwertung von Altpapier

Dem Chemieunternehmen van Baerle & Cie AG, Münchenstein, wurde kürzlich der Innovationspreis 1990 beider Basel in Höhe von 20'000 Franken für ein zukunfts-

weisendes, umweltfreundliches Papierleimungsverfahren zuerkannt, welches bei der Herstellung von Recyclingpapier und -Karton zur Anwendung kommt.

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) nimmt Stellung zum Revisionsentwurf des Umweltschutzgesetzes (USG)

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) beurteilt in ihrer Stellungnahme die Vorschläge im Bereich der gentechnisch veränderten Organismen positiv. Im Bereich «Abfälle» kann sie sich mit den meisten ergänzenden Bestimmungen einverstanden erklären und begrüsst griffige Entschiede im Entsorgungsbereich. Dagegen lehnt sie die Förderungskompetenz des Bundes für die Entwicklung von Umwelttechnologien ab, weil die staatliche Förderung solcher Technologien ein interventionistisches Instrument darstellt.

Die Einführung marktkonformer Instrumente im Umweltschutz wird von der SGCI grundsätzlich begrüsst. Die konkreten Vorschläge

zum Einsatz von Lenkungsabgaben in den vier vorgeschlagenen Gebieten werden von der SGCI hingegen abgelehnt, weil sie ihren Kriterien für den Einsatz von Lenkungsabgaben nicht genügen. Angesichts des unbestrittenen Handlungsbedarfs bei flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ist die SGCI bereit, zusammen mit den Behörden eine marktkonforme Lösung zur Verminderung dieser Emissionen zu erarbeiten. In den Bereichen «Pflanzenbehandlungsmittel», «Handelsdünger» sowie «Heizöl extraleicht und Dieselöl» lehnt die SGCI die vorgeschlagenen Lenkungsabgaben ab.

EMS-CHEMIE HOLDING AG übernimmt die deutsche Dr. Illing GmbH & Co. KG zu 100%

Die EMS-CHEMIE HOLDING AG, Domat/Ems (Schweiz), welche bereits seit 1989 zu 74% Miteigentümerin der Dr. Illing GmbH & Co. KG, Makromolekulare und Pharmazeutische Chemie, in Gross-Umstadt ist, wird auf Januar 1991 auch den restlichen 26%-igen Anteil an dieser Gesellschaft übernehmen. Damit wird Illing zu 100% in den Besitz von EMS übergehen.

Die Dr. Illing-Gruppe gehört in Europa zu den bedeutenden konzernunabhängigen Herstellern für

technische Kunststoffe und ist spezialisiert auf Polyamid- und Polyester-Legierungen, die sie nach eigenem Verfahren herstellt und veredelt. Ihre Spezialitäten werden unter den Markennamen Polyloy, Illandur, Illen, Illenoy und Illexon vertrieben. Die Produkte, die hohes Ansehen geniessen, werden vor allem in der Automobilindustrie und ihren Zulieferern sowie der Elektro- und Elektronikindustrie abgesetzt, zum überwiegenden Teil in Deutschland selbst. Die Illing-

European Summer School in Quantum Chemistry (ESQC-91)

Tjörnar Conference Centre, Sweden, August 18 – September 1, 1991

Organized by the Department of Theoretical Chemistry, University of Lund, Sweden, and the Institute of Theoretical Physics, University of Stockholm, Sweden. The emphasis of the school will be more on understanding than on the technical aspects of the methods of quantum chemistry, and much time will be devoted to the discussion of different

electronic structure problems and the choice of appropriate methods for their solution. The course will consist of both lectures and exercises. Lectures by J. Almlöf, T.U. Helgaker, P. Malmqvist, J. Olsen, B.O. Roos, A.J. Sadlej, P.E.M. Siegbahn, P.R. Taylor, and U. Wahlgren. For further information, contact: Prof. B. Roos, Dept. of Theoretical Chemistry, Chemical Centre, P.O.Box 124, S-22100 Lund, Sweden (Tel: 46/46/108.251; EM: TEOBOR@HELIOS.LTH.SE).

tungsrates der Alusuisse-Lonza Holding AG und Dr. Alex Krauer, Präsident des Verwaltungsrates der Ciba-Geigy AG, Basel, für die Vorträge Physik Dr. T.P. Gasser, Mitglied der Konzernleitung der Asea Brown Boveri AG, Baden und Dr.

F. Fahrni, Präsident der Konzernleitung der Gebrüder Sulzer AG, Winterthur

(Ab 18.30 h voraussichtlich geschlossener Teil für Teilnehmer, Moderatoren, Vorstand, WBR und Gäste der SATW.)

Hewlett-Packard weiterhin auf Wachstumskurs

Hewlett-Packard meldet für das im Oktober abgeschlossene Geschäftsjahr 1990 ein anhaltend starkes Wachstum. Trotz schwacher Konjunktur in der Computerindustrie konnten Bestellungseingang und Umsatz gesteigert werden.

Der Bestellungseingang erreichte weltweit 13.5 Milliarden Dollar. Dies sind 11% mehr als im Vorjahr. Der Umsatz stieg ebenfalls um 11% auf 13.2 Milliarden Dollar. Der Reingewinn des Unternehmens reduzierte sich auf 733 Millionen Dollar, das sind 11% weniger als im Vorjahr.

Die Schweizer Niederlassung erzielte ein Umsatzwachstum von 22% auf 376.1 Millionen Franken. Der Bestellungseingang nahm um 24% auf 373.8 Millionen Franken zu. Der Mitarbeiterbestand der Hewlett-Packard (Schweiz) AG betrug per Ende Oktober 524, eine Zunahme um 11%. Der pro Kopf Umsatz erhöhte sich von 650 Tausend Franken auf 718 Tausend Franken. Zusammen mit dem europäischen Hauptsitz in Genf beschäftigt Hewlett-Packard in der Schweiz über 1'000 Mitarbeiter.

Gesellschaft Deutscher Chemiker jetzt für Gesamtdeutschland zuständig

Die ehemalige Chemische Gesellschaft der DDR, die sich im Herbst 1990 in Chemische Gesellschaft e. V. umbenannte, wurde zum 1. Januar mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) vereinigt. Nachdem unmittelbar nach der «Wende» zunächst eine kooperative Zusammenarbeit vereinbart und erfolgreich mit dem Ziel begonnen wurde, die Vereinigung zu einem angemessenen Zeitpunkt zu realisieren, hat sich die Chemische Gesellschaft e. V. zu diesem Zwecke zum 31. Dezember 1990 aufgelöst. Ihre Mitglieder werden Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker.

Wie der Hauptgeschäftsführer der GDCh, Dr. Wolfgang Fritsche, mitteilte, kann von einer «Wiedervereinigung» gesprochen werden;

denn beide Gesellschaften traten nach dem Ende des 2. Weltkrieges die Traditionsnachfolge der 1867 gegründeten Deutschen Chemischen Gesellschaft und des 1887 gegründeten Vereins Deutscher Chemiker an.

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker, schon immer eine der größten und angesehensten wissenschaftlichen Gesellschaften auf dem Gebiet der Chemie in der Welt, wird durch den Mitgliederzuwachs auf nun 25'000 bis 26'000 ein noch größeres Gewicht erlangen.

Zur Betreuung der Aktivitäten der Gesellschaft Deutscher Chemiker in den fünf neuen Bundesländern wurde in Berlin eine Außenstelle der Frankfurter GDCh-Geschäftsstelle eingerichtet.

Gruppe erwirtschaftete 1989 ca. 40 Mio. DM Umsatz und beschäftigt 140 Mitarbeiter.

Auf den 1. Januar 1991 wird Dr. G. Illing sen., der Gründer und bisherige Leiter der Firma, nach Erreichen der Altersgrenze in den Ruhestand treten. An seiner Stelle wird R. Schopp, bisher Mitarbeiter bei der zur EMS-Gruppe gehörenden Anlagenbaufirma EMS-INVENTA AG, die Geschäftsleitung übernehmen. Dr. G. Illing sen. wird der nächsten Generalversammlung der EMS-CHEMIE HOLDING AG zur Wahl in den Verwaltungsrat vorgeschlagen werden.

Die in der EMS-CHEMIE HOLDING AG Domat/Ems (Schweiz) zusammengeschlossene EMS-

Gruppe ist tätig in den Bereichen der polymeren Werkstoffe, Feinchemikalien und Engineering. Sie erwirtschaftete 1989 einen Umsatz von 741 Millionen Schweizerfranken und beschäftigt ca. 2500 Mitarbeiter. Mit dem vollständigen Erwerb der Firma Illing wird die EMS-Gruppe, die weltweit eine bedeutende Marktstellung für polymere Werkstoffe einnimmt, erneut verstärkt, vor allem in Deutschland, wo sich die Produktlinien und Anwendungsschwerpunkte der EMS-CHEMIE und von Illing gegenseitig sinnvoll ergänzen.

Die Dr. Illing-Gruppe wird als weitgehend selbständige Firma innerhalb der EMS-Gruppe weitergeführt.

Innovationspreis für umweltfreundliches Verfahren zur Wiederverwertung von Altpapier

Dem Chemieunternehmen van Baerle & Cie AG, Münchenstein, wurde kürzlich der Innovationspreis 1990 beider Basel in Höhe von 20'000 Franken für ein zukunfts-

weisendes, umweltfreundliches Papierleimungsverfahren zuerkannt, welches bei der Herstellung von Recyclingpapier und -Karton zur Anwendung kommt.

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) nimmt Stellung zum Revisionsentwurf des Umweltschutzgesetzes (USG)

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) beurteilt in ihrer Stellungnahme die Vorschläge im Bereich der gentechnisch veränderten Organismen positiv. Im Bereich «Abfälle» kann sie sich mit den meisten ergänzenden Bestimmungen einverstanden erklären und begrüsst griffige Entschiede im Entsorgungsbereich. Dagegen lehnt sie die Förderungskompetenz des Bundes für die Entwicklung von Umwelttechnologien ab, weil die staatliche Förderung solcher Technologien ein interventionistisches Instrument darstellt.

Die Einführung marktkonformer Instrumente im Umweltschutz wird von der SGCI grundsätzlich begrüsst. Die konkreten Vorschläge

zum Einsatz von Lenkungsabgaben in den vier vorgeschlagenen Gebieten werden von der SGCI hingegen abgelehnt, weil sie ihren Kriterien für den Einsatz von Lenkungsabgaben nicht genügen. Angesichts des unbestrittenen Handlungsbedarfs bei flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ist die SGCI bereit, zusammen mit den Behörden eine marktkonforme Lösung zur Verminderung dieser Emissionen zu erarbeiten. In den Bereichen «Pflanzenbehandlungsmittel», «Handelsdünger» sowie «Heizöl extraleicht und Dieselöl» lehnt die SGCI die vorgeschlagenen Lenkungsabgaben ab.

EMS-CHEMIE HOLDING AG übernimmt die deutsche Dr. Illing GmbH & Co. KG zu 100%

Die EMS-CHEMIE HOLDING AG, Domat/Ems (Schweiz), welche bereits seit 1989 zu 74% Miteigentümerin der Dr. Illing GmbH & Co. KG, Makromolekulare und Pharmazeutische Chemie, in Gross-Umstadt ist, wird auf Januar 1991 auch den restlichen 26%-igen Anteil an dieser Gesellschaft übernehmen. Damit wird Illing zu 100% in den Besitz von EMS übergehen.

Die Dr. Illing-Gruppe gehört in Europa zu den bedeutenden konzernunabhängigen Herstellern für

technische Kunststoffe und ist spezialisiert auf Polyamid- und Polyester-Legierungen, die sie nach eigenem Verfahren herstellt und veredelt. Ihre Spezialitäten werden unter den Markennamen Polyloy, Illandur, Illen, Illenoy und Illexon vertrieben. Die Produkte, die hohes Ansehen geniessen, werden vor allem in der Automobilindustrie und ihren Zulieferern sowie der Elektro- und Elektronikindustrie abgesetzt, zum überwiegenden Teil in Deutschland selbst. Die Illing-

European Summer School in Quantum Chemistry (ESQC-91)

Tjörnar Conference Centre, Sweden, August 18 – September 1, 1991

Organized by the Department of Theoretical Chemistry, University of Lund, Sweden, and the Institute of Theoretical Physics, University of Stockholm, Sweden. The emphasis of the school will be more on understanding than on the technical aspects of the methods of quantum chemistry, and much time will be devoted to the discussion of different

electronic structure problems and the choice of appropriate methods for their solution. The course will consist of both lectures and exercises. Lectures by J. Almlöf, T.U. Helgaker, P. Malmqvist, J. Olsen, B.O. Roos, A.J. Sadlej, P.E.M. Siegbahn, P.R. Taylor, and U. Wahlgren. For further information, contact: Prof. B. Roos, Dept. of Theoretical Chemistry, Chemical Centre, P.O.Box 124, S-22100 Lund, Sweden (Tel: 46/46/108.251; EM: TEOBOR@HELIOS.LTH.SE).

tungsrates der Aluisse-Lonza Holding AG und Dr. Alex Krauer, Präsident des Verwaltungsrates der Ciba-Geigy AG, Basel, für die Vorträge Physik Dr. T.P. Gasser, Mitglied der Konzernleitung der Asea Brown Boveri AG, Baden und Dr.

F. Fahrni, Präsident der Konzernleitung der Gebrüder Sulzer AG, Winterthur

(Ab 18.30 h voraussichtlich geschlossener Teil für Teilnehmer, Moderatoren, Vorstand, WBR und Gäste der SATW.)

Hewlett-Packard weiterhin auf Wachstumskurs

Hewlett-Packard meldet für das im Oktober abgeschlossene Geschäftsjahr 1990 ein anhaltend starkes Wachstum. Trotz schwacher Konjunktur in der Computerindustrie konnten Bestellungseingang und Umsatz gesteigert werden.

Der Bestellungseingang erreichte weltweit 13.5 Milliarden Dollar. Dies sind 11% mehr als im Vorjahr. Der Umsatz stieg ebenfalls um 11% auf 13.2 Milliarden Dollar. Der Reingewinn des Unternehmens reduzierte sich auf 733 Millionen Dollar, das sind 11% weniger als im Vorjahr.

Die Schweizer Niederlassung erzielte ein Umsatzwachstum von 22% auf 376.1 Millionen Franken. Der Bestellungseingang nahm um 24% auf 373.8 Millionen Franken zu. Der Mitarbeiterbestand der Hewlett-Packard (Schweiz) AG betrug per Ende Oktober 524, eine Zunahme um 11%. Der pro Kopf Umsatz erhöhte sich von 650 Tausend Franken auf 718 Tausend Franken. Zusammen mit dem europäischen Hauptsitz in Genf beschäftigt Hewlett-Packard in der Schweiz über 1'000 Mitarbeiter.

Gesellschaft Deutscher Chemiker jetzt für Gesamtdeutschland zuständig

Die ehemalige Chemische Gesellschaft der DDR, die sich im Herbst 1990 in Chemische Gesellschaft e. V. umbenannte, wurde zum 1. Januar mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) vereinigt. Nachdem unmittelbar nach der «Wende» zunächst eine kooperative Zusammenarbeit vereinbart und erfolgreich mit dem Ziel begonnen wurde, die Vereinigung zu einem angemessenen Zeitpunkt zu realisieren, hat sich die Chemische Gesellschaft e. V. zu diesem Zwecke zum 31. Dezember 1990 aufgelöst. Ihre Mitglieder werden Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker.

Wie der Hauptgeschäftsführer der GDCh, Dr. Wolfgang Fritsche, mitteilte, kann von einer «Wiedervereinigung» gesprochen werden;

denn beide Gesellschaften traten nach dem Ende des 2. Weltkrieges die Traditionsnachfolge der 1867 gegründeten Deutschen Chemischen Gesellschaft und des 1887 gegründeten Vereins Deutscher Chemiker an.

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker, schon immer eine der größten und angesehensten wissenschaftlichen Gesellschaften auf dem Gebiet der Chemie in der Welt, wird durch den Mitgliederzuwachs auf nun 25'000 bis 26'000 ein noch größeres Gewicht erlangen.

Zur Betreuung der Aktivitäten der Gesellschaft Deutscher Chemiker in den fünf neuen Bundesländern wurde in Berlin eine Außenstelle der Frankfurter GDCh-Geschäftsstelle eingerichtet.

Gruppe erwirtschaftete 1989 ca. 40 Mio. DM Umsatz und beschäftigt 140 Mitarbeiter.

Auf den 1. Januar 1991 wird Dr. G. Illing sen., der Gründer und bisherige Leiter der Firma, nach Erreichen der Altersgrenze in den Ruhestand treten. An seiner Stelle wird R. Schopp, bisher Mitarbeiter bei der zur EMS-Gruppe gehörenden Anlagenbaufirma EMS-INVENTA AG, die Geschäftsleitung übernehmen. Dr. G. Illing sen. wird der nächsten Generalversammlung der EMS-CHEMIE HOLDING AG zur Wahl in den Verwaltungsrat vorgeschlagen werden.

Die in der EMS-CHEMIE HOLDING AG Domat/Ems (Schweiz) zusammengeschlossene EMS-

Gruppe ist tätig in den Bereichen der polymeren Werkstoffe, Feinchemikalien und Engineering. Sie erwirtschaftete 1989 einen Umsatz von 741 Millionen Schweizerfranken und beschäftigt ca. 2500 Mitarbeiter. Mit dem vollständigen Erwerb der Firma Illing wird die EMS-Gruppe, die weltweit eine bedeutende Marktstellung für polymere Werkstoffe einnimmt, erneut verstärkt, vor allem in Deutschland, wo sich die Produktlinien und Anwendungsschwerpunkte der EMS-CHEMIE und von Illing gegenseitig sinnvoll ergänzen.

Die Dr. Illing-Gruppe wird als weitgehend selbständige Firma innerhalb der EMS-Gruppe weitergeführt.

Innovationspreis für umweltfreundliches Verfahren zur Wiederverwertung von Altpapier

Dem Chemieunternehmen van Baerle & Cie AG, Münchenstein, wurde kürzlich der Innovationspreis 1990 beider Basel in Höhe von 20'000 Franken für ein zukunfts-

weisendes, umweltfreundliches Papierleimungsverfahren zuerkannt, welches bei der Herstellung von Recyclingpapier und -Karton zur Anwendung kommt.

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) nimmt Stellung zum Revisionsentwurf des Umweltschutzgesetzes (USG)

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) beurteilt in ihrer Stellungnahme die Vorschläge im Bereich der gentechnisch veränderten Organismen positiv. Im Bereich «Abfälle» kann sie sich mit den meisten ergänzenden Bestimmungen einverstanden erklären und begrüsst griffige Entschiede im Entsorgungsbereich. Dagegen lehnt sie die Förderungskompetenz des Bundes für die Entwicklung von Umwelttechnologien ab, weil die staatliche Förderung solcher Technologien ein interventionistisches Instrument darstellt.

Die Einführung marktkonformer Instrumente im Umweltschutz wird von der SGCI grundsätzlich begrüsst. Die konkreten Vorschläge

zum Einsatz von Lenkungsabgaben in den vier vorgeschlagenen Gebieten werden von der SGCI hingegen abgelehnt, weil sie ihren Kriterien für den Einsatz von Lenkungsabgaben nicht genügen. Angesichts des unbestrittenen Handlungsbedarfs bei flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ist die SGCI bereit, zusammen mit den Behörden eine marktkonforme Lösung zur Verminderung dieser Emissionen zu erarbeiten. In den Bereichen «Pflanzenbehandlungsmittel», «Handelsdünger» sowie «Heizöl extraleicht und Dieselöl» lehnt die SGCI die vorgeschlagenen Lenkungsabgaben ab.

EMS-CHEMIE HOLDING AG übernimmt die deutsche Dr. Illing GmbH & Co. KG zu 100%

Die EMS-CHEMIE HOLDING AG, Domat/Ems (Schweiz), welche bereits seit 1989 zu 74% Miteigentümerin der Dr. Illing GmbH & Co. KG, Makromolekulare und Pharmazeutische Chemie, in Gross-Umstadt ist, wird auf Januar 1991 auch den restlichen 26%-igen Anteil an dieser Gesellschaft übernehmen. Damit wird Illing zu 100% in den Besitz von EMS übergehen.

Die Dr. Illing-Gruppe gehört in Europa zu den bedeutenden konzernunabhängigen Herstellern für

technische Kunststoffe und ist spezialisiert auf Polyamid- und Polyester-Legierungen, die sie nach eigenem Verfahren herstellt und veredelt. Ihre Spezialitäten werden unter den Markennamen Polyloy, Illandur, Illen, Illenoy und Illexon vertrieben. Die Produkte, die hohes Ansehen geniessen, werden vor allem in der Automobilindustrie und ihren Zulieferern sowie der Elektro- und Elektronikindustrie abgesetzt, zum überwiegenden Teil in Deutschland selbst. Die Illing-

European Summer School in Quantum Chemistry (ESQC-91)

Tjörnar Conference Centre, Sweden, August 18 – September 1, 1991

Organized by the Department of Theoretical Chemistry, University of Lund, Sweden, and the Institute of Theoretical Physics, University of Stockholm, Sweden. The emphasis of the school will be more on understanding than on the technical aspects of the methods of quantum chemistry, and much time will be devoted to the discussion of different

electronic structure problems and the choice of appropriate methods for their solution. The course will consist of both lectures and exercises. Lectures by J. Almlöf, T.U. Helgaker, P. Malmqvist, J. Olsen, B.O. Roos, A.J. Sadlej, P.E.M. Siegbahn, P.R. Taylor, and U. Wahlgren. For further information, contact: Prof. B. Roos, Dept. of Theoretical Chemistry, Chemical Centre, P.O. Box 124, S-22100 Lund, Sweden (Tel: 46/46/108.251; EM: TEOBOR@HELIOS.LTH.SE).

tungsrates der Aluisse-Lonza Holding AG und Dr. Alex Krauer, Präsident des Verwaltungsrates der Ciba-Geigy AG, Basel, für die Vorträge Physik Dr. T.P. Gasser, Mitglied der Konzernleitung der Asea Brown Boveri AG, Baden und Dr.

F. Fahrni, Präsident der Konzernleitung der Gebrüder Sulzer AG, Winterthur

(Ab 18.30 h voraussichtlich geschlossener Teil für Teilnehmer, Moderatoren, Vorstand, WBR und Gäste der SATW.)

Hewlett-Packard weiterhin auf Wachstumskurs

Hewlett-Packard meldet für das im Oktober abgeschlossene Geschäftsjahr 1990 ein anhaltend starkes Wachstum. Trotz schwacher Konjunktur in der Computerindustrie konnten Bestellungseingang und Umsatz gesteigert werden.

Der Bestellungseingang erreichte weltweit 13.5 Milliarden Dollar. Dies sind 11% mehr als im Vorjahr. Der Umsatz stieg ebenfalls um 11% auf 13.2 Milliarden Dollar. Der Reingewinn des Unternehmens reduzierte sich auf 733 Millionen Dollar, das sind 11% weniger als im Vorjahr.

Die Schweizer Niederlassung erzielte ein Umsatzwachstum von 22% auf 376.1 Millionen Franken. Der Bestellungseingang nahm um 24% auf 373.8 Millionen Franken zu. Der Mitarbeiterbestand der Hewlett-Packard (Schweiz) AG betrug per Ende Oktober 524, eine Zunahme um 11%. Der pro Kopf Umsatz erhöhte sich von 650 Tausend Franken auf 718 Tausend Franken. Zusammen mit dem europäischen Hauptsitz in Genf beschäftigt Hewlett-Packard in der Schweiz über 1'000 Mitarbeiter.

Gesellschaft Deutscher Chemiker jetzt für Gesamtdeutschland zuständig

Die ehemalige Chemische Gesellschaft der DDR, die sich im Herbst 1990 in Chemische Gesellschaft e. V. umbenannte, wurde zum 1. Januar mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) vereinigt. Nachdem unmittelbar nach der «Wende» zunächst eine kooperative Zusammenarbeit vereinbart und erfolgreich mit dem Ziel begonnen wurde, die Vereinigung zu einem angemessenen Zeitpunkt zu realisieren, hat sich die Chemische Gesellschaft e. V. zu diesem Zwecke zum 31. Dezember 1990 aufgelöst. Ihre Mitglieder werden Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker.

Wie der Hauptgeschäftsführer der GDCh, Dr. Wolfgang Fritsche, mitteilte, kann von einer «Wiedervereinigung» gesprochen werden;

denn beide Gesellschaften traten nach dem Ende des 2. Weltkrieges die Traditionsnachfolge der 1867 gegründeten Deutschen Chemischen Gesellschaft und des 1887 gegründeten Vereins Deutscher Chemiker an.

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker, schon immer eine der größten und angesehensten wissenschaftlichen Gesellschaften auf dem Gebiet der Chemie in der Welt, wird durch den Mitgliederzuwachs auf nun 25'000 bis 26'000 ein noch größeres Gewicht erlangen.

Zur Betreuung der Aktivitäten der Gesellschaft Deutscher Chemiker in den fünf neuen Bundesländern wurde in Berlin eine Außenstelle der Frankfurter GDCh-Geschäftsstelle eingerichtet.

Gruppe erwirtschaftete 1989 ca. 40 Mio. DM Umsatz und beschäftigt 140 Mitarbeiter.

Auf den 1. Januar 1991 wird Dr. G. Illing sen., der Gründer und bisherige Leiter der Firma, nach Erreichen der Altersgrenze in den Ruhestand treten. An seiner Stelle wird R. Schopp, bisher Mitarbeiter bei der zur EMS-Gruppe gehörenden Anlagenbaufirma EMS-INVENTA AG, die Geschäftsleitung übernehmen. Dr. G. Illing sen. wird der nächsten Generalversammlung der EMS-CHEMIE HOLDING AG zur Wahl in den Verwaltungsrat vorgeschlagen werden.

Die in der EMS-CHEMIE HOLDING AG Domat/Ems (Schweiz) zusammengeschlossene EMS-

Gruppe ist tätig in den Bereichen der polymeren Werkstoffe, Feinchemikalien und Engineering. Sie erwirtschaftete 1989 einen Umsatz von 741 Millionen Schweizerfranken und beschäftigt ca. 2500 Mitarbeiter. Mit dem vollständigen Erwerb der Firma Illing wird die EMS-Gruppe, die weltweit eine bedeutende Marktstellung für polymere Werkstoffe einnimmt, erneut verstärkt, vor allem in Deutschland, wo sich die Produktlinien und Anwendungsschwerpunkte der EMS-CHEMIE und von Illing gegenseitig sinnvoll ergänzen.

Die Dr. Illing-Gruppe wird als weitgehend selbständige Firma innerhalb der EMS-Gruppe weitergeführt.

Innovationspreis für umweltfreundliches Verfahren zur Wiederverwertung von Altpapier

Dem Chemieunternehmen van Baerle & Cie AG, Münchenstein, wurde kürzlich der Innovationspreis 1990 beider Basel in Höhe von 20'000 Franken für ein zukunfts-

weisendes, umweltfreundliches Papierleimungsverfahren zuerkannt, welches bei der Herstellung von Recyclingpapier und -Karton zur Anwendung kommt.

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) nimmt Stellung zum Revisionsentwurf des Umweltschutzgesetzes (USG)

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) beurteilt in ihrer Stellungnahme die Vorschläge im Bereich der gentechnisch veränderten Organismen positiv. Im Bereich «Abfälle» kann sie sich mit den meisten ergänzenden Bestimmungen einverstanden erklären und begrüsst griffige Entschiede im Entsorgungsbereich. Dagegen lehnt sie die Förderungskompetenz des Bundes für die Entwicklung von Umwelttechnologien ab, weil die staatliche Förderung solcher Technologien ein interventionistisches Instrument darstellt.

Die Einführung marktkonformer Instrumente im Umweltschutz wird von der SGCI grundsätzlich begrüsst. Die konkreten Vorschläge

zum Einsatz von Lenkungsabgaben in den vier vorgeschlagenen Gebieten werden von der SGCI hingegen abgelehnt, weil sie ihren Kriterien für den Einsatz von Lenkungsabgaben nicht genügen. Angesichts des unbestrittenen Handlungsbedarfs bei flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ist die SGCI bereit, zusammen mit den Behörden eine marktkonforme Lösung zur Verminderung dieser Emissionen zu erarbeiten. In den Bereichen «Pflanzenbehandlungsmittel», «Handelsdünger» sowie «Heizöl extraleicht und Dieselöl» lehnt die SGCI die vorgeschlagenen Lenkungsabgaben ab.

EMS-CHEMIE HOLDING AG übernimmt die deutsche Dr. Illing GmbH & Co. KG zu 100%

Die EMS-CHEMIE HOLDING AG, Domat/Ems (Schweiz), welche bereits seit 1989 zu 74% Miteigentümerin der Dr. Illing GmbH & Co. KG, Makromolekulare und Pharmazeutische Chemie, in Gross-Umstadt ist, wird auf Januar 1991 auch den restlichen 26%-igen Anteil an dieser Gesellschaft übernehmen. Damit wird Illing zu 100% in den Besitz von EMS übergehen.

Die Dr. Illing-Gruppe gehört in Europa zu den bedeutenden konzernunabhängigen Herstellern für

technische Kunststoffe und ist spezialisiert auf Polyamid- und Polyester-Legierungen, die sie nach eigenem Verfahren herstellt und veredelt. Ihre Spezialitäten werden unter den Markennamen Polyloy, Illandur, Illen, Illenoy und Illexon vertrieben. Die Produkte, die hohes Ansehen geniessen, werden vor allem in der Automobilindustrie und ihren Zulieferern sowie der Elektro- und Elektronikindustrie abgesetzt, zum überwiegenden Teil in Deutschland selbst. Die Illing-

European Summer School in Quantum Chemistry (ESQC-91)

Tjörnar Conference Centre, Sweden, August 18 – September 1, 1991

Organized by the Department of Theoretical Chemistry, University of Lund, Sweden, and the Institute of Theoretical Physics, University of Stockholm, Sweden. The emphasis of the school will be more on understanding than on the technical aspects of the methods of quantum chemistry, and much time will be devoted to the discussion of different

electronic structure problems and the choice of appropriate methods for their solution. The course will consist of both lectures and exercises. Lectures by J. Almlöf, T.U. Helgaker, P. Malmqvist, J. Olsen, B.O. Roos, A.J. Sadlej, P.E.M. Siegbahn, P.R. Taylor, and U. Wahlgren. For further information, contact: Prof. B. Roos, Dept. of Theoretical Chemistry, Chemical Centre, P.O. Box 124, S-22100 Lund, Sweden (Tel: 46/46/108.251; EM: TEOBOR@HELIOS.LTH.SE).

tungsrates der Aluisse-Lonza Holding AG und Dr. Alex Krauer, Präsident des Verwaltungsrates der Ciba-Geigy AG, Basel, für die Vorträge Physik Dr. T.P. Gasser, Mitglied der Konzernleitung der Asea Brown Boveri AG, Baden und Dr.

F. Fahrni, Präsident der Konzernleitung der Gebrüder Sulzer AG, Winterthur

(Ab 18.30 h voraussichtlich geschlossener Teil für Teilnehmer, Moderatoren, Vorstand, WBR und Gäste der SATW.)

Hewlett-Packard weiterhin auf Wachstumskurs

Hewlett-Packard meldet für das im Oktober abgeschlossene Geschäftsjahr 1990 ein anhaltend starkes Wachstum. Trotz schwacher Konjunktur in der Computerindustrie konnten Bestellungseingang und Umsatz gesteigert werden.

Der Bestellungseingang erreichte weltweit 13.5 Milliarden Dollar. Dies sind 11% mehr als im Vorjahr. Der Umsatz stieg ebenfalls um 11% auf 13.2 Milliarden Dollar. Der Reingewinn des Unternehmens reduzierte sich auf 733 Millionen Dollar, das sind 11% weniger als im Vorjahr.

Die Schweizer Niederlassung erzielte ein Umsatzwachstum von 22% auf 376.1 Millionen Franken. Der Bestellungseingang nahm um 24% auf 373.8 Millionen Franken zu. Der Mitarbeiterbestand der Hewlett-Packard (Schweiz) AG betrug per Ende Oktober 524, eine Zunahme um 11%. Der pro Kopf Umsatz erhöhte sich von 650 Tausend Franken auf 718 Tausend Franken. Zusammen mit dem europäischen Hauptsitz in Genf beschäftigt Hewlett-Packard in der Schweiz über 1'000 Mitarbeiter.

Gesellschaft Deutscher Chemiker jetzt für Gesamtdeutschland zuständig

Die ehemalige Chemische Gesellschaft der DDR, die sich im Herbst 1990 in Chemische Gesellschaft e. V. umbenannte, wurde zum 1. Januar mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) vereinigt. Nachdem unmittelbar nach der «Wende» zunächst eine kooperative Zusammenarbeit vereinbart und erfolgreich mit dem Ziel begonnen wurde, die Vereinigung zu einem angemessenen Zeitpunkt zu realisieren, hat sich die Chemische Gesellschaft e. V. zu diesem Zwecke zum 31. Dezember 1990 aufgelöst. Ihre Mitglieder werden Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker.

Wie der Hauptgeschäftsführer der GDCh, Dr. Wolfgang Fritsche, mitteilte, kann von einer «Wiedervereinigung» gesprochen werden;

denn beide Gesellschaften traten nach dem Ende des 2. Weltkrieges die Traditionsnachfolge der 1867 gegründeten Deutschen Chemischen Gesellschaft und des 1887 gegründeten Vereins Deutscher Chemiker an.

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker, schon immer eine der größten und angesehensten wissenschaftlichen Gesellschaften auf dem Gebiet der Chemie in der Welt, wird durch den Mitgliederzuwachs auf nun 25'000 bis 26'000 ein noch größeres Gewicht erlangen.

Zur Betreuung der Aktivitäten der Gesellschaft Deutscher Chemiker in den fünf neuen Bundesländern wurde in Berlin eine Außenstelle der Frankfurter GDCh-Geschäftsstelle eingerichtet.

Gruppe erwirtschaftete 1989 ca. 40 Mio. DM Umsatz und beschäftigt 140 Mitarbeiter.

Auf den 1. Januar 1991 wird Dr. G. Illing sen., der Gründer und bisherige Leiter der Firma, nach Erreichen der Altersgrenze in den Ruhestand treten. An seiner Stelle wird R. Schopp, bisher Mitarbeiter bei der zur EMS-Gruppe gehörenden Anlagenbaufirma EMS-INVENTA AG, die Geschäftsleitung übernehmen. Dr. G. Illing sen. wird der nächsten Generalversammlung der EMS-CHEMIE HOLDING AG zur Wahl in den Verwaltungsrat vorgeschlagen werden.

Die in der EMS-CHEMIE HOLDING AG Domat/Ems (Schweiz) zusammengeschlossene EMS-

Gruppe ist tätig in den Bereichen der polymeren Werkstoffe, Feinchemikalien und Engineering. Sie erwirtschaftete 1989 einen Umsatz von 741 Millionen Schweizerfranken und beschäftigt ca. 2500 Mitarbeiter. Mit dem vollständigen Erwerb der Firma Illing wird die EMS-Gruppe, die weltweit eine bedeutende Marktstellung für polymere Werkstoffe einnimmt, erneut verstärkt, vor allem in Deutschland, wo sich die Produktlinien und Anwendungsschwerpunkte der EMS-CHEMIE und von Illing gegenseitig sinnvoll ergänzen.

Die Dr. Illing-Gruppe wird als weitgehend selbständige Firma innerhalb der EMS-Gruppe weitergeführt.

Innovationspreis für umweltfreundliches Verfahren zur Wiederverwertung von Altpapier

Dem Chemieunternehmen van Baerle & Cie AG, Münchenstein, wurde kürzlich der Innovationspreis 1990 beider Basel in Höhe von 20'000 Franken für ein zukunfts-

weisendes, umweltfreundliches Papierleimungsverfahren zuerkannt, welches bei der Herstellung von Recyclingpapier und -Karton zur Anwendung kommt.

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) nimmt Stellung zum Revisionsentwurf des Umweltschutzgesetzes (USG)

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) beurteilt in ihrer Stellungnahme die Vorschläge im Bereich der gentechnisch veränderten Organismen positiv. Im Bereich «Abfälle» kann sie sich mit den meisten ergänzenden Bestimmungen einverstanden erklären und begrüsst griffige Entschiede im Entsorgungsbereich. Dagegen lehnt sie die Förderungskompetenz des Bundes für die Entwicklung von Umwelttechnologien ab, weil die staatliche Förderung solcher Technologien ein interventionistisches Instrument darstellt.

Die Einführung marktkonformer Instrumente im Umweltschutz wird von der SGCI grundsätzlich begrüsst. Die konkreten Vorschläge

zum Einsatz von Lenkungsabgaben in den vier vorgeschlagenen Gebieten werden von der SGCI hingegen abgelehnt, weil sie ihren Kriterien für den Einsatz von Lenkungsabgaben nicht genügen. Angesichts des unbestrittenen Handlungsbedarfs bei flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ist die SGCI bereit, zusammen mit den Behörden eine marktkonforme Lösung zur Verminderung dieser Emissionen zu erarbeiten. In den Bereichen «Pflanzenbehandlungsmittel», «Handelsdünger» sowie «Heizöl extraleicht und Dieselöl» lehnt die SGCI die vorgeschlagenen Lenkungsabgaben ab.

EMS-CHEMIE HOLDING AG übernimmt die deutsche Dr. Illing GmbH & Co. KG zu 100%

Die EMS-CHEMIE HOLDING AG, Domat/Ems (Schweiz), welche bereits seit 1989 zu 74% Miteigentümerin der Dr. Illing GmbH & Co. KG, Makromolekulare und Pharmazeutische Chemie, in Gross-Umstadt ist, wird auf Januar 1991 auch den restlichen 26%-igen Anteil an dieser Gesellschaft übernehmen. Damit wird Illing zu 100% in den Besitz von EMS übergehen.

Die Dr. Illing-Gruppe gehört in Europa zu den bedeutenden konzernunabhängigen Herstellern für

technische Kunststoffe und ist spezialisiert auf Polyamid- und Polyester-Legierungen, die sie nach eigenem Verfahren herstellt und veredelt. Ihre Spezialitäten werden unter den Markennamen Polyloy, Illandur, Illen, Illenoy und Illexon vertrieben. Die Produkte, die hohes Ansehen geniessen, werden vor allem in der Automobilindustrie und ihren Zulieferern sowie der Elektro- und Elektronikindustrie abgesetzt, zum überwiegenden Teil in Deutschland selbst. Die Illing-

European Summer School in Quantum Chemistry (ESQC-91)

Tjörnar Conference Centre, Sweden, August 18 – September 1, 1991

Organized by the Department of Theoretical Chemistry, University of Lund, Sweden, and the Institute of Theoretical Physics, University of Stockholm, Sweden. The emphasis of the school will be more on understanding than on the technical aspects of the methods of quantum chemistry, and much time will be devoted to the discussion of different

electronic structure problems and the choice of appropriate methods for their solution. The course will consist of both lectures and exercises. Lectures by J. Almlöf, T.U. Helgaker, P. Malmqvist, J. Olsen, B.O. Roos, A.J. Sadlej, P.E.M. Siegbahn, P.R. Taylor, and U. Wahlgren. For further information, contact: Prof. B. Roos, Dept. of Theoretical Chemistry, Chemical Centre, P.O.Box 124, S-22100 Lund, Sweden (Tel: 46/46/108.251; EM: TEOBOR@HELIOS.LTH.SE).

tungsrates der Aluisse-Lonza Holding AG und Dr. Alex Krauer, Präsident des Verwaltungsrates der Ciba-Geigy AG, Basel, für die Vorträge Physik Dr. T.P. Gasser, Mitglied der Konzernleitung der Asea Brown Boveri AG, Baden und Dr.

F. Fahrni, Präsident der Konzernleitung der Gebrüder Sulzer AG, Winterthur

(Ab 18.30 h voraussichtlich geschlossener Teil für Teilnehmer, Moderatoren, Vorstand, WBR und Gäste der SATW.)

Hewlett-Packard weiterhin auf Wachstumskurs

Hewlett-Packard meldet für das im Oktober abgeschlossene Geschäftsjahr 1990 ein anhaltend starkes Wachstum. Trotz schwacher Konjunktur in der Computerindustrie konnten Bestellungseingang und Umsatz gesteigert werden.

Der Bestellungseingang erreichte weltweit 13.5 Milliarden Dollar. Dies sind 11% mehr als im Vorjahr. Der Umsatz stieg ebenfalls um 11% auf 13.2 Milliarden Dollar. Der Reingewinn des Unternehmens reduzierte sich auf 733 Millionen Dollar, das sind 11% weniger als im Vorjahr.

Die Schweizer Niederlassung erzielte ein Umsatzwachstum von 22% auf 376.1 Millionen Franken. Der Bestellungseingang nahm um 24% auf 373.8 Millionen Franken zu. Der Mitarbeiterbestand der Hewlett-Packard (Schweiz) AG betrug per Ende Oktober 524, eine Zunahme um 11%. Der pro Kopf Umsatz erhöhte sich von 650 Tausend Franken auf 718 Tausend Franken. Zusammen mit dem europäischen Hauptsitz in Genf beschäftigt Hewlett-Packard in der Schweiz über 1'000 Mitarbeiter.

Gesellschaft Deutscher Chemiker jetzt für Gesamtdeutschland zuständig

Die ehemalige Chemische Gesellschaft der DDR, die sich im Herbst 1990 in Chemische Gesellschaft e. V. umbenannte, wurde zum 1. Januar mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) vereinigt. Nachdem unmittelbar nach der «Wende» zunächst eine kooperative Zusammenarbeit vereinbart und erfolgreich mit dem Ziel begonnen wurde, die Vereinigung zu einem angemessenen Zeitpunkt zu realisieren, hat sich die Chemische Gesellschaft e. V. zu diesem Zwecke zum 31. Dezember 1990 aufgelöst. Ihre Mitglieder werden Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker.

Wie der Hauptgeschäftsführer der GDCh, Dr. Wolfgang Fritsche, mitteilte, kann von einer «Wiedervereinigung» gesprochen werden;

denn beide Gesellschaften traten nach dem Ende des 2. Weltkrieges die Traditionsnachfolge der 1867 gegründeten Deutschen Chemischen Gesellschaft und des 1887 gegründeten Vereins Deutscher Chemiker an.

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker, schon immer eine der größten und angesehensten wissenschaftlichen Gesellschaften auf dem Gebiet der Chemie in der Welt, wird durch den Mitgliederzuwachs auf nun 25'000 bis 26'000 ein noch größeres Gewicht erlangen.

Zur Betreuung der Aktivitäten der Gesellschaft Deutscher Chemiker in den fünf neuen Bundesländern wurde in Berlin eine Außenstelle der Frankfurter GDCh-Geschäftsstelle eingerichtet.

Gruppe erwirtschaftete 1989 ca. 40 Mio. DM Umsatz und beschäftigt 140 Mitarbeiter.

Auf den 1. Januar 1991 wird Dr. G. Illing sen., der Gründer und bisherige Leiter der Firma, nach Erreichen der Altersgrenze in den Ruhestand treten. An seiner Stelle wird R. Schopp, bisher Mitarbeiter bei der zur EMS-Gruppe gehörenden Anlagenbaufirma EMS-INVENTA AG, die Geschäftsleitung übernehmen. Dr. G. Illing sen. wird der nächsten Generalversammlung der EMS-CHEMIE HOLDING AG zur Wahl in den Verwaltungsrat vorgeschlagen werden.

Die in der EMS-CHEMIE HOLDING AG Domat/Ems (Schweiz) zusammengeschlossene EMS-

Gruppe ist tätig in den Bereichen der polymeren Werkstoffe, Feinchemikalien und Engineering. Sie erwirtschaftete 1989 einen Umsatz von 741 Millionen Schweizerfranken und beschäftigt ca. 2500 Mitarbeiter. Mit dem vollständigen Erwerb der Firma Illing wird die EMS-Gruppe, die weltweit eine bedeutende Marktstellung für polymere Werkstoffe einnimmt, erneut verstärkt, vor allem in Deutschland, wo sich die Produktlinien und Anwendungsschwerpunkte der EMS-CHEMIE und von Illing gegenseitig sinnvoll ergänzen.

Die Dr. Illing-Gruppe wird als weitgehend selbständige Firma innerhalb der EMS-Gruppe weitergeführt.

Innovationspreis für umweltfreundliches Verfahren zur Wiederverwertung von Altpapier

Dem Chemieunternehmen van Baerle & Cie AG, Münchenstein, wurde kürzlich der Innovationspreis 1990 beider Basel in Höhe von 20'000 Franken für ein zukunfts-

weisendes, umweltfreundliches Papierleimungsverfahren zuerkannt, welches bei der Herstellung von Recyclingpapier und -Karton zur Anwendung kommt.

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) nimmt Stellung zum Revisionsentwurf des Umweltschutzgesetzes (USG)

Die Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI) beurteilt in ihrer Stellungnahme die Vorschläge im Bereich der gentechnisch veränderten Organismen positiv. Im Bereich «Abfälle» kann sie sich mit den meisten ergänzenden Bestimmungen einverstanden erklären und begrüsst griffige Entschiede im Entsorgungsbereich. Dagegen lehnt sie die Förderungskompetenz des Bundes für die Entwicklung von Umwelttechnologien ab, weil die staatliche Förderung solcher Technologien ein interventionistisches Instrument darstellt.

Die Einführung marktkonformer Instrumente im Umweltschutz wird von der SGCI grundsätzlich begrüsst. Die konkreten Vorschläge

zum Einsatz von Lenkungsabgaben in den vier vorgeschlagenen Gebieten werden von der SGCI hingegen abgelehnt, weil sie ihren Kriterien für den Einsatz von Lenkungsabgaben nicht genügen. Angesichts des unbestrittenen Handlungsbedarfs bei flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ist die SGCI bereit, zusammen mit den Behörden eine marktkonforme Lösung zur Verminderung dieser Emissionen zu erarbeiten. In den Bereichen «Pflanzenbehandlungsmittel», «Handelsdünger» sowie «Heizöl extraleicht und Dieselöl» lehnt die SGCI die vorgeschlagenen Lenkungsabgaben ab.

EMS-CHEMIE HOLDING AG übernimmt die deutsche Dr. Illing GmbH & Co. KG zu 100%

Die EMS-CHEMIE HOLDING AG, Domat/Ems (Schweiz), welche bereits seit 1989 zu 74% Miteigentümerin der Dr. Illing GmbH & Co. KG, Makromolekulare und Pharmazeutische Chemie, in Gross-Umstadt ist, wird auf Januar 1991 auch den restlichen 26%-igen Anteil an dieser Gesellschaft übernehmen. Damit wird Illing zu 100% in den Besitz von EMS übergehen.

Die Dr. Illing-Gruppe gehört in Europa zu den bedeutenden konzernunabhängigen Herstellern für

technische Kunststoffe und ist spezialisiert auf Polyamid- und Polyester-Legierungen, die sie nach eigenem Verfahren herstellt und veredelt. Ihre Spezialitäten werden unter den Markennamen Polyloy, Illandur, Illen, Illenoy und Illexon vertrieben. Die Produkte, die hohes Ansehen geniessen, werden vor allem in der Automobilindustrie und ihren Zulieferern sowie der Elektro- und Elektronikindustrie abgesetzt, zum überwiegenden Teil in Deutschland selbst. Die Illing-

European Summer School in Quantum Chemistry (ESQC-91)

Tjörnar Conference Centre, Sweden, August 18 – September 1, 1991

Organized by the Department of Theoretical Chemistry, University of Lund, Sweden, and the Institute of Theoretical Physics, University of Stockholm, Sweden. The emphasis of the school will be more on understanding than on the technical aspects of the methods of quantum chemistry, and much time will be devoted to the discussion of different

electronic structure problems and the choice of appropriate methods for their solution. The course will consist of both lectures and exercises. Lectures by J. Almlöf, T.U. Helgaker, P. Malmqvist, J. Olsen, B.O. Roos, A.J. Sadlej, P.E.M. Siegbahn, P.R. Taylor, and U. Wahlgren. For further information, contact: Prof. B. Roos, Dept. of Theoretical Chemistry, Chemical Centre, P.O. Box 124, S-22100 Lund, Sweden (Tel: 46/46/108.251; EM: TEOBOR@HELIOS.LTH.SE).

4th International Conference on the Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics

Centro Stefano Franscini, Monte Verita, Ascona, Switzerland, September 23-29, 1991

Organized by C. Daul (University of Fribourg), M. Posternak (EPF Lausanne) and J. Weber (University of Geneva). The conference will treat all aspects of Density Functional Theory (DFT), with special attention being paid to applications in chemistry and physics, including: (i) electronic structure calculations and structural energy minimizations; (ii) calculation of chemical

and physical properties; (iii) molecular dynamics and Car-Parrinello type DFT; (iv) new methodological developments in DFT and beyond. Lectures by J. Andzelm, E.J. Baerends, R. Car, H. Chermette, J.P. Daudey, R.O. Jones, E. Ludena, R.G. Parr, and M. Schluter. For further information, contact: Dr. C. Daul, Institute of Inorganic Chemistry, University of Fribourg, Perolles, 1700 Fribourg, Switzerland (Tel: 037/82.64.36; EM: CDAUL@CFRUNI52).

L. Givaudan & Cie SA

Die L. Givaudan & Cie SA in Genf, eine Tochtergesellschaft der Roche Holding AG in Basel, hat die Übernahme der Fritzsche Dodge & Olcott (FDO), New York, und deren weltweiten Aktivitäten auf den 31. Dezember 1990, bekanntgegeben. FDO war bis heute im Besitz der BASF K&F Corporation, einer Tochtergesellschaft der deutschen BASF AG, Ludwigshafen, Deutschland.

Die Acquisition ist in Übereinkunft mit dem schon früher bekanntgegebenen Abkommen. Zum Preis der Transaktion wurden keine Angaben gemacht.

Givaudan ist einer der führenden internationalen Hersteller von Aromen, Parfüms und Aromachemikalien und erzielte 1989 weltweit Verkäufe von 530 Mio US\$. FDO entwickelt, produziert und vertreibt Aromen- und Riechstoffe und wies 1989 einen Umsatz von 120.4 Mio. US\$ auf. Mit dieser Übernahme erschliessen sich Givaudan neue Absatzmöglichkeiten in den Segmenten der Lebensmittelindustrie und zusätzliche Verkäufe in den Bereichen der Parfümkompositio-

nen und Aromachemikalien zur Herstellung von Kosmetika, Toilettenartikel und Haushaltprodukten.

Gemäss einem Integrationsplan, der aufgrund eines am 1. Januar 1991 beginnenden Evaluationsverfahrens erstellt wird, soll FDO mit Givaudan fusioniert werden. Die entsprechenden Integrationskomitees, die dieses Evaluationsverfahren durchführen werden, bestehen aus Mitgliedern beider Firmen in den USA sowie weiteren Ländern in denen FDO mit Filialen vertreten ist.

Diese Acquisition entspricht der von Roche verfolgten Strategie, sich auf ihre vier Aktivitätsbereiche zu konzentrieren: pharmazeutische Spezialitäten, Vitamine und Feinchemikalien, Diagnostika, sowie Riechstoffe und Aromen. Roche Holding AG ist die Muttergesellschaft einer weltweit tätigen Gruppe forschender Unternehmen im Gesundheitswesen, deren Aktivitäten das ganze Spektrum von Vorbeugung, Erkenntnis und Behandlung von Krankheiten umfassen.

Grammatikakis-Neumann Prize in Photochemistry

In 1991, a Prize from the Grammatikakis-Neumann Fund of the European Photochemistry Association, Section Switzerland (Swiss Society of Photochemistry and Photophysics), will be awarded to a young research scientist for outstanding contributions in the field of photochemistry. The award followed by the lecture of the prizewinner is scheduled for October 1991, at the Annual Meeting of EPA-Switzerland, Lausanne, Switzerland.

You are invited to submit nominations or applications including curriculum vitae, list of publications, reprints, and preprints to the president of the jury

Prof. Dr. Gion Calzaferri
Inst. of Inorganic and Physical Chemistry
University of Bern
CH-3000 Bern 9

by June 1, 1991.

Beförderungen in der Industrie

Ciba-Geigy AG

Der Verwaltungsrat und die Konzernleitung haben mit Wirkung ab 1. Januar 1991 folgende Ernennungen im Rahmen der Parallelhierarchie beschlossen:

Zu Wissenschaftlichen Experten

Dr. Hans-Ulrich Blaser	FD	Katalyse und Synthesedienste
Dr. Satish Chandra Khanna	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Cesare Mondadori	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Burkhard Sechser	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz

Dr. Athanassios Tzikas	FC	Forschung und Entwicklung
------------------------	----	---------------------------

Zu einem Technischen Experten

Dr. Roland Bauhofer	FC	Marketing
---------------------	----	-----------

Zu einem Experten für Informatik

Ulrich Gentsch, dipl. Math.	IS	Computer Communication Center
-----------------------------	----	-------------------------------

Zu Wissenschaftlichen Spezialisten

Willi Bättig, Chem. HTL	AG	Produktion
Dr. Nico Cerletti	PH	Forschung und Entwicklung
Peter H. Degen, Chem. CG	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Kurt Dietliker	AD	Forschung
Dr. John M. Ford	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Dimiter Hadjistamov	KU	Technik
Frau Dr. Kathleen Hauser	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Christian Landes	AG	Toxikologie-Dienste
Dr. Helmut Mett	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Jin Mizuguchi	FO	Materialforschung
Dr. Dieter Nordmeyer	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Dr. Udo Plüch	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Frau Dr. Erika Schmidt	FD	Physik
Dr. Thomas Schupp	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Rolf Schurter	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Rudolf Zink, Chem. CG	FC	Forschung und Entwicklung

Zu Technischen Spezialisten

Rolf Günther, dipl. Ing.	FC	Marketing
Dr. Peter Oggenfuss	AG	Produktion
Dr. Gerhard Reinert	FC	Forschung und Entwicklung
Dr. Theodor Steiner	AG	UB Tiergesundheit
August Tinner, Chem. HTL	KU	Technik

Zu Spezialisten für Informatik

Gilbert Bastard, dipl. Ing.	WM	Controle et informatique
Rene Burkhardt, dipl. Phys.	IT	Beratung
Boudewijn Coster	IS	Applikationsentwicklung/ Materialwirtschaft
Pierre Hasselmann, dipl. Ing.	AG	Planung, Information, Control und Divisionale Dienstleistungen
Dr. Rainer Nutz	PH	Regionen Management und PIC
Alex Sele, Chem. CG	PH	Forschung und Entwicklung
Willem Vaessen, M. Sc.	PH	Technik
Toni Walch	IS	Grossrechnerntechnik

Zu Betriebswirtschaftlichen Spezialisten

Eduard Egger, Ing. grad.	PH	Regionen Management und PIC
Egon F. Ulshöfer	PI	Planung / Information / Control

4th International Conference on the Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics

Centro Stefano Franscini, Monte Verita, Ascona, Switzerland, September 23-29, 1991

Organized by C. Daul (University of Fribourg), M. Posternak (EPF Lausanne) and J. Weber (University of Geneva). The conference will treat all aspects of Density Functional Theory (DFT), with special attention being paid to applications in chemistry and physics, including: (i) electronic structure calculations and structural energy minimizations; (ii) calculation of chemical

and physical properties; (iii) molecular dynamics and Car-Parrinello type DFT; (iv) new methodological developments in DFT and beyond. Lectures by J. Andzelm, E.J. Baerends, R. Car, H. Chermette, J.P. Daudey, R.O. Jones, E. Ludena, R.G. Parr, and M. Schluter. For further information, contact: Dr. C. Daul, Institute of Inorganic Chemistry, University of Fribourg, Perolles, 1700 Fribourg, Switzerland (Tel: 037/82.64.36; EM: CDAUL@CFRUNI52).

L. Givaudan & Cie SA

Die L. Givaudan & Cie SA in Genf, eine Tochtergesellschaft der Roche Holding AG in Basel, hat die Übernahme der Fritzsche Dodge & Olcott (FDO), New York, und deren weltweiten Aktivitäten auf den 31. Dezember 1990, bekanntgegeben. FDO war bis heute im Besitz der BASF K&F Corporation, einer Tochtergesellschaft der deutschen BASF AG, Ludwigshafen, Deutschland.

Die Acquisition ist in Übereinkunft mit dem schon früher bekanntgegebenen Abkommen. Zum Preis der Transaktion wurden keine Angaben gemacht.

Givaudan ist einer der führenden internationalen Hersteller von Aromen, Parfüms und Aromachemikalien und erzielte 1989 weltweit Verkäufe von 530 Mio US\$. FDO entwickelt, produziert und vertreibt Aromen- und Riechstoffe und wies 1989 einen Umsatz von 120.4 Mio. US\$ auf. Mit dieser Übernahme erschliessen sich Givaudan neue Absatzmöglichkeiten in den Segmenten der Lebensmittelindustrie und zusätzliche Verkäufe in den Bereichen der Parfümkompositio-

nen und Aromachemikalien zur Herstellung von Kosmetika, Toilettenartikel und Haushaltprodukten.

Gemäss einem Integrationsplan, der aufgrund eines am 1. Januar 1991 beginnenden Evaluationsverfahrens erstellt wird, soll FDO mit Givaudan fusioniert werden. Die entsprechenden Integrationskomitees, die dieses Evaluationsverfahren durchführen werden, bestehen aus Mitgliedern beider Firmen in den USA sowie weiteren Ländern in denen FDO mit Filialen vertreten ist.

Diese Acquisition entspricht der von Roche verfolgten Strategie, sich auf ihre vier Aktivitätsbereiche zu konzentrieren: pharmazeutische Spezialitäten, Vitamine und Feinchemikalien, Diagnostika, sowie Riechstoffe und Aromen. Roche Holding AG ist die Muttergesellschaft einer weltweit tätigen Gruppe forschender Unternehmen im Gesundheitswesen, deren Aktivitäten das ganze Spektrum von Vorbeugung, Erkenntnis und Behandlung von Krankheiten umfassen.

Grammatikakis-Neumann Prize in Photochemistry

In 1991, a Prize from the Grammatikakis-Neumann Fund of the European Photochemistry Association, Section Switzerland (Swiss Society of Photochemistry and Photophysics), will be awarded to a young research scientist for outstanding contributions in the field of photochemistry. The award followed by the lecture of the prizewinner is scheduled for October 1991, at the Annual Meeting of EPA-Switzerland, Lausanne, Switzerland.

You are invited to submit nominations or applications including curriculum vitae, list of publications, reprints, and preprints to the president of the jury

Prof. Dr. Gion Calzaferri
Inst. of Inorganic and Physical Chemistry
University of Bern
CH-3000 Bern 9

by June 1, 1991.

Beförderungen in der Industrie

Ciba-Geigy AG

Der Verwaltungsrat und die Konzernleitung haben mit Wirkung ab 1. Januar 1991 folgende Ernennungen im Rahmen der Parallelhierarchie beschlossen:

Zu Wissenschaftlichen Experten

Dr. Hans-Ulrich Blaser	FD	Katalyse und Synthesedienste
Dr. Satish Chandra Khanna	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Cesare Mondadori	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Burkhard Sechser	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz

Dr. Athanassios Tzikas	FC	Forschung und Entwicklung
------------------------	----	---------------------------

Zu einem Technischen Experten

Dr. Roland Bauhofer	FC	Marketing
---------------------	----	-----------

Zu einem Experten für Informatik

Ulrich Gentsch, dipl. Math.	IS	Computer Communication Center
-----------------------------	----	-------------------------------

Zu Wissenschaftlichen Spezialisten

Willi Bättig, Chem. HTL	AG	Produktion
Dr. Nico Cerletti	PH	Forschung und Entwicklung
Peter H. Degen, Chem. CG	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Kurt Dietliker	AD	Forschung
Dr. John M. Ford	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Dimiter Hadjistamov	KU	Technik
Frau Dr. Kathleen Hauser	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Christian Landes	AG	Toxikologie-Dienste
Dr. Helmut Mett	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Jin Mizuguchi	FO	Materialforschung
Dr. Dieter Nordmeyer	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Dr. Udo Plüch	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Frau Dr. Erika Schmidt	FD	Physik
Dr. Thomas Schupp	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Rolf Schurter	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Rudolf Zink, Chem. CG	FC	Forschung und Entwicklung

Zu Technischen Spezialisten

Rolf Günther, dipl. Ing.	FC	Marketing
Dr. Peter Oggenfuss	AG	Produktion
Dr. Gerhard Reinert	FC	Forschung und Entwicklung
Dr. Theodor Steiner	AG	UB Tiergesundheit
August Tinner, Chem. HTL	KU	Technik

Zu Spezialisten für Informatik

Gilbert Bastard, dipl. Ing.	WM	Controle et informatique
Rene Burkhardt, dipl. Phys.	IT	Beratung
Boudewijn Coster	IS	Applikationsentwicklung/ Materialwirtschaft
Pierre Hasselmann, dipl. Ing.	AG	Planung, Information, Control und Divisionale Dienstleistungen
Dr. Rainer Nutz	PH	Regionen Management und PIC
Alex Sele, Chem. CG	PH	Forschung und Entwicklung
Willem Vaessen, M. Sc.	PH	Technik
Toni Walch	IS	Grossrechnertechnik

Zu Betriebswirtschaftlichen Spezialisten

Eduard Egger, Ing. grad.	PH	Regionen Management und PIC
Egon F. Ulshöfer	PI	Planung / Information / Control

4th International Conference on the Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics

Centro Stefano Franscini, Monte Verita, Ascona, Switzerland, September 23-29, 1991

Organized by C. Daul (University of Fribourg), M. Posternak (EPF Lausanne) and J. Weber (University of Geneva). The conference will treat all aspects of Density Functional Theory (DFT), with special attention being paid to applications in chemistry and physics, including: (i) electronic structure calculations and structural energy minimizations; (ii) calculation of chemical

and physical properties; (iii) molecular dynamics and Car-Parrinello type DFT; (iv) new methodological developments in DFT and beyond. Lectures by J. Andzelm, E.J. Baerends, R. Car, H. Chermette, J.P. Daudey, R.O. Jones, E. Ludena, R.G. Parr, and M. Schluter. For further information, contact: Dr. C. Daul, Institute of Inorganic Chemistry, University of Fribourg, Perolles, 1700 Fribourg, Switzerland (Tel: 037/82.64.36; EM: CDAUL@CFRUNI52).

L. Givaudan & Cie SA

Die L. Givaudan & Cie SA in Genf, eine Tochtergesellschaft der Roche Holding AG in Basel, hat die Übernahme der Fritzsche Dodge & Olcott (FDO), New York, und deren weltweiten Aktivitäten auf den 31. Dezember 1990, bekanntgegeben. FDO war bis heute im Besitz der BASF K&F Corporation, einer Tochtergesellschaft der deutschen BASF AG, Ludwigshafen, Deutschland.

Die Acquisition ist in Übereinkunft mit dem schon früher bekanntgegebenen Abkommen. Zum Preis der Transaktion wurden keine Angaben gemacht.

Givaudan ist einer der führenden internationalen Hersteller von Aromen, Parfüms und Aromachemikalien und erzielte 1989 weltweit Verkäufe von 530 Mio US\$. FDO entwickelt, produziert und vertreibt Aromen- und Riechstoffe und wies 1989 einen Umsatz von 120.4 Mio. US\$ auf. Mit dieser Übernahme erschliessen sich Givaudan neue Absatzmöglichkeiten in den Segmenten der Lebensmittelindustrie und zusätzliche Verkäufe in den Bereichen der Parfümkompositio-

nen und Aromachemikalien zur Herstellung von Kosmetika, Toilettenartikel und Haushaltprodukten.

Gemäss einem Integrationsplan, der aufgrund eines am 1. Januar 1991 beginnenden Evaluationsverfahrens erstellt wird, soll FDO mit Givaudan fusioniert werden. Die entsprechenden Integrationskomitees, die dieses Evaluationsverfahren durchführen werden, bestehen aus Mitgliedern beider Firmen in den USA sowie weiteren Ländern in denen FDO mit Filialen vertreten ist.

Diese Acquisition entspricht der von Roche verfolgten Strategie, sich auf ihre vier Aktivitätsbereiche zu konzentrieren: pharmazeutische Spezialitäten, Vitamine und Feinchemikalien, Diagnostika, sowie Riechstoffe und Aromen. Roche Holding AG ist die Muttergesellschaft einer weltweit tätigen Gruppe forschender Unternehmen im Gesundheitswesen, deren Aktivitäten das ganze Spektrum von Vorbeugung, Erkenntnis und Behandlung von Krankheiten umfassen.

Grammatikakis-Neumann Prize in Photochemistry

In 1991, a Prize from the Grammatikakis-Neumann Fund of the European Photochemistry Association, Section Switzerland (Swiss Society of Photochemistry and Photophysics), will be awarded to a young research scientist for outstanding contributions in the field of photochemistry. The award followed by the lecture of the prizewinner is scheduled for October 1991, at the Annual Meeting of EPA-Switzerland, Lausanne, Switzerland.

You are invited to submit nominations or applications including curriculum vitae, list of publications, reprints, and preprints to the president of the jury

Prof. Dr. Gion Calzaferri
Inst. of Inorganic and Physical Chemistry
University of Bern
CH-3000 Bern 9

by June 1, 1991.

Beförderungen in der Industrie

Ciba-Geigy AG

Der Verwaltungsrat und die Konzernleitung haben mit Wirkung ab 1. Januar 1991 folgende Ernennungen im Rahmen der Parallelhierarchie beschlossen:

Zu Wissenschaftlichen Experten

Dr. Hans-Ulrich Blaser	FD	Katalyse und Synthesedienste
Dr. Satish Chandra Khanna	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Cesare Mondadori	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Burkhard Sechser	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz

Dr. Athanassios Tzikas	FC	Forschung und Entwicklung
------------------------	----	---------------------------

Zu einem Technischen Experten

Dr. Roland Bauhofer	FC	Marketing
---------------------	----	-----------

Zu einem Experten für Informatik

Ulrich Gentsch, dipl. Math.	IS	Computer Communication Center
-----------------------------	----	-------------------------------

Zu Wissenschaftlichen Spezialisten

Willi Bättig, Chem. HTL	AG	Produktion
Dr. Nico Cerletti	PH	Forschung und Entwicklung
Peter H. Degen, Chem. CG	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Kurt Dietliker	AD	Forschung
Dr. John M. Ford	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Dimiter Hadjistamov	KU	Technik
Frau Dr. Kathleen Hauser	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Christian Landes	AG	Toxikologie-Dienste
Dr. Helmut Mett	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Jin Mizuguchi	FO	Materialforschung
Dr. Dieter Nordmeyer	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Dr. Udo Plüch	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Frau Dr. Erika Schmidt	FD	Physik
Dr. Thomas Schupp	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Rolf Schurter	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Rudolf Zink, Chem. CG	FC	Forschung und Entwicklung

Zu Technischen Spezialisten

Rolf Günther, dipl. Ing.	FC	Marketing
Dr. Peter Oggenfuss	AG	Produktion
Dr. Gerhard Reinert	FC	Forschung und Entwicklung
Dr. Theodor Steiner	AG	UB Tiergesundheit
August Tinner, Chem. HTL	KU	Technik

Zu Spezialisten für Informatik

Gilbert Bastard, dipl. Ing.	WM	Controle et informatique
Rene Burkhardt, dipl. Phys.	IT	Beratung
Boudewijn Coster	IS	Applikationsentwicklung/ Materialwirtschaft
Pierre Hasselmann, dipl. Ing.	AG	Planung, Information, Control und Divisionale Dienstleistungen
Dr. Rainer Nutz	PH	Regionen Management und PIC
Alex Sele, Chem. CG	PH	Forschung und Entwicklung
Willem Vaessen, M. Sc.	PH	Technik
Toni Walch	IS	Grossrechner-technik

Zu Betriebswirtschaftlichen Spezialisten

Eduard Egger, Ing. grad.	PH	Regionen Management und PIC
Egon F. Ulshöfer	PI	Planung / Information / Control

4th International Conference on the Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics

Centro Stefano Franscini, Monte Verita, Ascona, Switzerland, September 23-29, 1991

Organized by C. Daul (University of Fribourg), M. Posternak (EPF Lausanne) and J. Weber (University of Geneva). The conference will treat all aspects of Density Functional Theory (DFT), with special attention being paid to applications in chemistry and physics, including: (i) electronic structure calculations and structural energy minimizations; (ii) calculation of chemical

and physical properties; (iii) molecular dynamics and Car-Parrinello type DFT; (iv) new methodological developments in DFT and beyond. Lectures by J. Andzelm, E.J. Baerends, R. Car, H. Chermette, J.P. Daudey, R.O. Jones, E. Ludena, R.G. Parr, and M. Schluter. For further information, contact: Dr. C. Daul, Institute of Inorganic Chemistry, University of Fribourg, Perolles, 1700 Fribourg, Switzerland (Tel: 037/82.64.36; EM: CDAUL@CFRUNI52).

L. Givaudan & Cie SA

Die L. Givaudan & Cie SA in Genf, eine Tochtergesellschaft der Roche Holding AG in Basel, hat die Übernahme der Fritzsche Dodge & Olcott (FDO), New York, und deren weltweiten Aktivitäten auf den 31. Dezember 1990, bekanntgegeben. FDO war bis heute im Besitz der BASF K&F Corporation, einer Tochtergesellschaft der deutschen BASF AG, Ludwigshafen, Deutschland.

Die Acquisition ist in Übereinkunft mit dem schon früher bekanntgegebenen Abkommen. Zum Preis der Transaktion wurden keine Angaben gemacht.

Givaudan ist einer der führenden internationalen Hersteller von Aromen, Parfüms und Aromachemikalien und erzielte 1989 weltweit Verkäufe von 530 Mio US\$. FDO entwickelt, produziert und vertreibt Aromen- und Riechstoffe und wies 1989 einen Umsatz von 120.4 Mio. US\$ auf. Mit dieser Übernahme erschliessen sich Givaudan neue Absatzmöglichkeiten in den Segmenten der Lebensmittelindustrie und zusätzliche Verkäufe in den Bereichen der Parfümkompositio-

nen und Aromachemikalien zur Herstellung von Kosmetika, Toilettenartikel und Haushaltprodukten.

Gemäss einem Integrationsplan, der aufgrund eines am 1. Januar 1991 beginnenden Evaluationsverfahrens erstellt wird, soll FDO mit Givaudan fusioniert werden. Die entsprechenden Integrationskomitees, die dieses Evaluationsverfahren durchführen werden, bestehen aus Mitgliedern beider Firmen in den USA sowie weiteren Ländern in denen FDO mit Filialen vertreten ist.

Diese Acquisition entspricht der von Roche verfolgten Strategie, sich auf ihre vier Aktivitätsbereiche zu konzentrieren: pharmazeutische Spezialitäten, Vitamine und Feinchemikalien, Diagnostika, sowie Riechstoffe und Aromen. Roche Holding AG ist die Muttergesellschaft einer weltweit tätigen Gruppe forschender Unternehmen im Gesundheitswesen, deren Aktivitäten das ganze Spektrum von Vorbeugung, Erkenntnis und Behandlung von Krankheiten umfassen.

Grammatikakis-Neumann Prize in Photochemistry

In 1991, a Prize from the Grammatikakis-Neumann Fund of the European Photochemistry Association, Section Switzerland (Swiss Society of Photochemistry and Photophysics), will be awarded to a young research scientist for outstanding contributions in the field of photochemistry. The award followed by the lecture of the prizewinner is scheduled for October 1991, at the Annual Meeting of EPA-Switzerland, Lausanne, Switzerland.

You are invited to submit nominations or applications including curriculum vitae, list of publications, reprints, and preprints to the president of the jury

Prof. Dr. Gion Calzaferri
Inst. of Inorganic and Physical Chemistry
University of Bern
CH-3000 Bern 9

by June 1, 1991.

Beförderungen in der Industrie

Ciba-Geigy AG

Der Verwaltungsrat und die Konzernleitung haben mit Wirkung ab 1. Januar 1991 folgende Ernennungen im Rahmen der Parallelhierarchie beschlossen:

Zu Wissenschaftlichen Experten

Dr. Hans-Ulrich Blaser	FD	Katalyse und Synthesedienste
Dr. Satish Chandra Khanna	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Cesare Mondadori	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Burkhard Sechser	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz

Dr. Athanassios Tzikas	FC	Forschung und Entwicklung
------------------------	----	---------------------------

Zu einem Technischen Experten

Dr. Roland Bauhofer	FC	Marketing
---------------------	----	-----------

Zu einem Experten für Informatik

Ulrich Gentsch, dipl. Math.	IS	Computer Communication Center
-----------------------------	----	-------------------------------

Zu Wissenschaftlichen Spezialisten

Willi Bättig, Chem. HTL	AG	Produktion
Dr. Nico Cerletti	PH	Forschung und Entwicklung
Peter H. Degen, Chem. CG	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Kurt Dietliker	AD	Forschung
Dr. John M. Ford	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Dimiter Hadjistamov	KU	Technik
Frau Dr. Kathleen Hauser	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Christian Landes	AG	Toxikologie-Dienste
Dr. Helmut Mett	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Jin Mizuguchi	FO	Materialforschung
Dr. Dieter Nordmeyer	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Dr. Udo Plüch	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Frau Dr. Erika Schmidt	FD	Physik
Dr. Thomas Schupp	PH	Forschung und Entwicklung
Dr. Rolf Schurter	AG	Forschung und Entwicklung Pflanzenschutz
Rudolf Zink, Chem. CG	FC	Forschung und Entwicklung

Zu Technischen Spezialisten

Rolf Günther, dipl. Ing.	FC	Marketing
Dr. Peter Oggenfuss	AG	Produktion
Dr. Gerhard Reinert	FC	Forschung und Entwicklung
Dr. Theodor Steiner	AG	UB Tiergesundheit
August Tinner, Chem. HTL	KU	Technik

Zu Spezialisten für Informatik

Gilbert Bastard, dipl. Ing.	WM	Controle et informatique
Rene Burkhardt, dipl. Phys.	IT	Beratung
Boudewijn Coster	IS	Applikationsentwicklung/ Materialwirtschaft
Pierre Hasselmann, dipl. Ing.	AG	Planung, Information, Control und Divisionale Dienstleistungen
Dr. Rainer Nutz	PH	Regionen Management und PIC
Alex Sele, Chem. CG	PH	Forschung und Entwicklung
Willem Vaessen, M. Sc.	PH	Technik
Toni Walch	IS	Grossrechnertechnik

Zu Betriebswirtschaftlichen Spezialisten

Eduard Egger, Ing. grad.	PH	Regionen Management und PIC
Egon F. Ulshöfer	PI	Planung / Information / Control

