

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen und Projekten = Rapports sur la collaboration dans les unions et projets internationaux = Rapporti sulla collaborazione in unioni e progetti internazionali

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahrbuch / Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften = Annuaire / Académie Suisse des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): - **(1996)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Berichte über die Mitarbeit in internationalen Unionen und Projekten

Rapports sur la collaboration dans les unions et projets internationaux

Rapporti sulla collaborazione in unioni e progetti internazionali

COBIOTECH (International Scientific Committee for Biotechnology)

Keine Aktivität, daher kein Bericht.

COSPAR (Committee on Space Research)

Siehe Bericht der Kommission für Welt-
raumforschung, Seite 42.

COSTED/IBN (Committee on Science and Technology in Developing Countries and International Biosciences Network)

Anfangs Februar 1996 stattete Prof. Federico Mayor, Generaldirektor der UNESCO, dem neu eröffneten COSTED-Generalsekretariat in Madras einen Besuch ab. Zusätzlich zu den bisher bestehenden Regionalsekretariaten in Madras (Indien), Legon (Ghana), Dakar (Senegal) und Santiago (Chile) wurden drei weitere Geschäftsstellen in Bangkok (Thailand), Irbid (Jordanien) und Pretoria (Südafrika) eröffnet. Auf Ende des Berichtsjahres wurde COSTED neu bestellt. Turnusgemäß schied damit auch der Berichterstatter nach dreijähriger Zugehörigkeit zum «Executive Committee» aus. Es wurde der Wunsch geäußert, die Verbindungen zur Schweizerischen Kommission für Forschungspartnerschaft mit

Entwicklungsländern (KFPE) aufrechtzu-
erhalten.

Prof. Thierry A. Freyvogel

EPS (European Physical Society)

Aus Termingründen war es dem Delegierten (P. Oelhafen) nicht möglich, an der Delegiertensitzung der EPS teilzunehmen.

Prof. Peter Oelhafen

EUCHEM (European Committee for Chemistry)

Siehe Bericht IUPAC/FECS/EUCHEM,
Seite 62.

FEBS (Federation of European Biochemical Societies)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Biochemie, Seite 69.

FECS (Federation of European Chemical Societies)

Siehe Bericht IUPAC/FECS/EUCHEM,
Seite 62.

Hydrologie (Comité suisse d'hydrologie)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie, Seite 80.

IAU (International Astronomical Union)

Die Tätigkeit der IAU hat einen ausgeprägten dreijährigen Rhythmus, der durch die Vollversammlungen geprägt wird. Die nächste Vollversammlung wird im Sommer 1997 in Kyoto stattfinden.

Im Jahre 1996 hat das Landeskomitee der IAU 12 junge Schweizer Astronomen zur IAU-Mitgliedschaft vorgeschlagen, unter anderen auch Claude Nicollier.

Der Präsident: Prof. Arnold Benz

ICL/ILP (Inter-Union Commission on the Lithosphere)

In 1995 the International Lithosphere Program (ILP), presided by Prof. A. Green (ETH Zürich), was renewed for a further 5 years. The lithosphere is the framework for considering environmental and hazard reduction which is becoming ever more crucial with burgeoning human population. A number of ILP projects will be completed in 1997/98 and new projects will be initiated.

Prof. Green's ILP presidency is financially supported by the ETH and the SANW. The Landeskomitee ICL liaises between the ILP and the Swiss Earth Science community and fosters participation of Swiss scientists in ILP related activities.

Swiss Participation in ILP Study Groups

– Geoscience of Global Change: Space Geodesy and Global Sea Levels (ETH

Zürich, University of Lausanne)

- Global Seismic Hazard Assessment Program (ETH Zürich)
- World Map of Major Active Faults (ETH Zürich)
- Continental Lithosphere: Global Geoscience Transects (ETH Zürich, Universities of Bern and Basel. Publication of the NFP-20 Atlas, 1997)
- Continental Lithosphere: Origin of Sedimentary Basins (Universities of Basel and Lausanne)
- Oceanic Lithosphere: Ocean-Continent Lithosphere Boundary (University of Lausanne)
- EUROPROBE (Universities of Basel, Fribourg, Lausanne, Neuchâtel, ETH Zürich)

Swiss Participation in EUROPROBE

EUROPROBE is financed by the ESF and plays a very important role in the ILP. The objective of EUROPROBE is the study of the European lithosphere and its evolution. Main themes are: Pancardi, Uralides, Transeuropean Suture Zones (TSEZ), Svekalapco, Georift, Eurobridge, SW-Iberia and Timpebar; developing projects are Caucasus, Kimberlites and Contrasting Signature of the Lithosphere. The EUROPROBE Science Plan was published by year end under the title "Lithosphere Dynamics, Origin and Evolution of Continents". This document outlines the objectives and research programs of the above listed projects. It will be distributed to potential funding agencies and will be made available to all Earth Science Institutes of Switzerland so that it can be used as backup material for projects submitted to SNF. During 1996 Swiss involvement in EUROPROBE projects has visibly increased. Swiss delegates participate in the following EUROPROBE projects:

1. Pancardi – Dynamics of on-going Orogeny. Pannonian-Carpathian-Dinarides System (Universities of Basel, Lausanne and Neuchâtel, ETH Zürich).
2. Uralides – A Key to Understanding Collisional Orogenesis. Regional studies

- and URSEIS experiment (ETH Zürich, University of Fribourg)
3. Trans-European Suture Zone Phanerozoic Accretion and Evolution of Contrasting Continental Lithosphere. Regional studies (University of Basel), TOR teleseismic tomography across the Tornquist Zone (ETH Zürich).
 4. Svekalapko – Evolution of Palaeoproterozoic and Archean Lithosphere. Svecofennian-Karelian-Lapland/Karelia transect (ETH Zürich).
 5. Georift – Geodynamics of Intracratonic Rifting. Effects of changing stress regimes on the East-European Craton (University of Basel, ETH Zürich).
 6. SW-Iberia – Transpressional Orogeny in the Variscides of southwestern Iberia (University of Fribourg).
 7. Timpebar – Basement Control of Basin Evolution. Regional studies on Timan Pechora, Barents Sea and European part of Russian Arctic (University of Basel).
 8. Contrasting Signature of the Lithosphere. Structure, composition and evolution of the continental lithosphere-asthenosphere system. Analysis of long-range DSS profiles and profiles sourced by peaceful nuclear explosions in the Former USSR (ETH Zürich).

Meetings

During 1996 the CHILP committee met twice in order to discuss ILP related activities. Delegates of CHILP attended the following Europrobe workshops: Wrocław (TESZ, Lindabrunn (Pancardi) and Yalta (Georift).

Continued financial support of the ILP Presidency of Prof. Alan Green is gratefully acknowledged. CHILP extended travel grants to five Swiss delegates attending ILP sponsored and related symposia in the Czech Republic, China, USA and Egypt.

The President: Dr. Peter Ziegler

ICO (International Commission for Optics)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie, Seite 92.

IFSEM (International Federation of Societies for Electron Microscopy)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie, Seite 92.

IGBP (International Geosphere- Biosphere Programme)

In diesem Jahr wurden im Rahmen des IGBP-Landeskomitees verschiedene Veranstaltungen und Aktivitäten organisiert: Vom 14.–16. März 1996 fand in Basel ein IGBP-Symposium zum Thema «From alpine grasslands to tropical forests: Biological consequences of elevated atmospheric CO₂» statt. Diese Synthese der Schweizer Forschung wurde von Ch. Körner organisiert, bestand aus 57 Kurzvorträgen und wurde von rund 90 Personen besucht.

IGBP-LK / ProClim- Statusbericht «Research and Monitoring of Climate and Global Change in Switzerland, Part II – Biogeochemical Processes»: Der von A. Arquit verfasste Bericht wurde vom IGBP-LK auf dem Korrespondenzweg ratifiziert. Die Begleitgruppe des Berichtes bestand aus Dr. A. Fischlin, Prof. H. Gäggeler, Dr. K. Hanselmann, Prof. Ch. Körner, M. Nauser, Prof. A. Ohmura, Dr. Ch. Ritz, Prof. T. Stocker, Prof. H. Weissert. Die dreiteilige Berichtsserie ist auf dem ProClimWorld Wide Web Server unter «ProClim- Publikationen und Reports» ab-

rufbar (<http://www.proclim.unibe.ch/Publications>) oder in gedruckter Form bei ProClim erhältlich.

An der Jahresversammlung vom 8.–9. Oktober 1996 in Zürich, das dem Thema «Klima und Global Change: Fakten und Prozesse» gewidmet war, organisierte das IGBP-LK gemeinsam mit ProClim-, der CCA und der Fachgesellschaft für Meteorologie ein zweiteiliges Symposium. Teil 1: «Klima-Geschichte, Prozesse, Modelle und Monitoring» bestand sowohl aus mündlichen Beiträgen als auch aus einer Postersession. In Teil 2 sprachen vier Forscher aus dem In- und Ausland zum Thema «Regional Variability of Global Change».

Vom 20.–22. November 1996 fand in Davos ein internationales Symposium zur Feier von 60 Jahren Schnee- und Lawinenforschung in Davos mit dem Titel «Der Schnee und seine physikalische, ökologische und ökonomische Bedeutung» statt. K. Hanselmann organisierte für das IGBP-Landeskomitee eine Vortragsserie zum Thema «Snow Ecology». Am Symposium nahmen rund 200 Personen teil.

Die für 1997 geplante Studienreise «Wenig erforschte Gebiete der Erde» nach Sibirien kann leider nicht realisiert werden, da das Gesuch um Teilfinanzierung der Reise durch die SANW abgelehnt wurde. Verschiedene Mitglieder des Landeskomitees haben an internationalen IGBP-Tagungen und -Workshops teilgenommen.

Der Präsident: Prof. Fritz Schweingruber

IGCP (International Geological Correlation Programme)

Die UNESCO hat das IGCP 1996 vermindert unterstützt. Insgesamt haben sich über ein Dutzend Schweizer und Schweizerinnen an IGCP-Projekten beteiligt, mehrere davon als Leader und Co-Leader. Der Jahresbericht 1995 wurde wiederum im GEOINFO, dem Informationsbulletin der

Erdwissenschaften, publiziert. An der jährlichen Sitzung wurde die neue Ausrichtung des IGCP erneut diskutiert: «The IGCP, Geoscience in the Service of Society», im Sinne von «Wise Use of the Earth». Die Neuorientierung beginnt sich nur langsam durchzusetzen. Da jedoch vielerorts die Paläontologie und/oder Mikropaläontologie und damit die Biostratigraphie am verschwinden sind, dürften entsprechende Korrelations-Projekte nurmehr selten eingereicht werden und Unterstützung finden.

Die Präsidentin: Prof. Katharina von Salis

IGU (International Geographical Union)

L'année 1996 a été principalement consacrée à la préparation du Congrès Mondial de l'UGI (Union Géographique Internationale) qui s'est déroulé à La Haye (Pays-Bas) début août. La délégation suisse, présidée par le professeur H. Wanner, a présenté une brochure synthétique sur les Instituts et Départements de Géographie suisses. Cette brochure, distribuée aux participants à ce congrès, donne des informations précises sur les enseignements, les recherches, et les spécialisations de chaque institut. Elle constitue un moyen de base pour diffuser l'image de la géographie suisse dans le monde.

A l'occasion de ce congrès, le professeur B. Messerli, de l'Université de Berne, a été élu président mondial de l'UGI pour quatre ans. A ce titre il dirige le bureau mondial, prépare les prochains congrès internationaux dont celui de Lisbonne en 1998, et participe à l'élaboration des grands projets de recherche mondiaux.

En septembre 1996 le professeur A. Bailly, de l'Université de Genève, remplace le professeur H. Wanner comme président de la section suisse de l'UGI. Le professeur A. Bailly a été en octobre 1996 directeur scientifique du Festival International de

Géographie, où il a préparé une participation officielle de la Suisse au Festival 1997. Plusieurs réunions conjointes avec le Président de l'Association Suisse de Géographie, le Dr D. Schaub, se sont tenues à Berne et à Bâle afin d'améliorer la brochure sur la géographie suisse, de réfléchir à l'internationalisation de la revue *Geographica Helvetica*, de préparer la participation suisse au Congrès de Lisbonne, et d'élaborer le concept d'une exposition sur les Instituts de Géographie suisses.

Le président: Prof. Antoine Bailly

IHES (Institut des Hautes Etudes Scientifiques à Bures-sur-Yvette)

Das «Institut des Hautes Etudes Scientifiques» (IHES) in Bures-sur-Yvette, einem Vorort von Paris, wurde 1958 nach dem Vorbild des berühmten «Institut for Advanced Studies» (IAS) in Princeton gegründet. Obwohl es immer wesentlich kleiner war, hat es auf dem Gebiet der Mathematik und der mathematischen Physik rasch einen vergleichbaren Rang erreicht. Diesen guten Ruf konnte es bis heute aufrechterhalten, trotz verschiedener ähnlicher Neugründungen in Europa, wie das Max-Planck-Institut für Mathematik in Bonn, das Newton Institute in Cambridge oder das Schrödinger Institut in Wien.

Im Berichtsjahr haben wiederum verschiedene wissenschaftliche Aktivitäten und spezielle Programme stattgefunden, getragen durch die permanenten Professoren T. Damour, M. Gromov, M. Konsevitch, D. Ruelle, D. Sullivan und den Direktor Prof. J.-P. Bourguignon. Nach wie vor ist Prof. A. Connes Inhaber der Motchane-Professur. Eine grosse Anzahl kurz- und längerfristige Besucher aus der ganzen Welt konnten davon profitieren und haben auch selbst zu den Aktivitäten beigetragen. Eine grosse Auszeichnung erfuhr Professor Thibault Damour, der am 24. Mai 1996

in Bern die Einstein-Medaille erhielt. Aus der Schweiz waren im Berichtsjahr sieben Forscherinnen und Forscher für einen längeren Aufenthalt am IHES (1 bis 4 Monate). Es handelt sich um die Professoren Chamseddine (ETHZ), Ferretti (ETHZ), Fröhlich (ETHZ), Kellerhals (Basel/MPI Bonn), Klimcik (CERN, Genf), Kotschick (Basel), Müller (Oxford/ETHZ).

Der Präsident: Prof. Hans-Peter Kraft

IMU (International Mathematical Union)

Siehe Bericht der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft, Seite 84.

INQUA (International Union for Quaternary Research)

Wissenschaftliche Tätigkeit und Publikationen

Siehe Bericht der Kommission für Quartärforschung, Seite 39.

Internationale Beziehungen

Im Rahmen der Kommission für Quartärstratigraphie ergab sich eine intensive Korrespondenz- und Sitzungstätigkeit zum Thema «Pliozän/Pleistozängrenze». Von quartärwissenschaftlicher Seite wird ange-regt, die heutige gültige Grenze von 1,62 Mio Jahren zeitlich zurückzuverlegen: auf 2,4 bis 2,6 Mio. Die Begründung ist ein-fach:

1. es sollte eine lithologisch kartierbare Grenze sein (= Basis der Löss, für die Schweiz = Basis der Deckenschotter)
2. sie sollte datierbar sein (= Grenze Gauss/Matuyama [paläomagnetisches Subchron).

Diese Diskussionen werden weiter fortge-

setzt, so dass am nächsten internationalen Kongress (1999) ein allgemein annehmbarer Vorschlag auf dem Tisch liegen sollte. Diese Diskussionen sind über INQUA hinaus von Bedeutung und werden auch mit der International Commission on Stratigraphy (ICS) von IUGS geführt

Administrative Tätigkeit

Sie wird gemeinsam mit der Kommission für Quartärforschung erledigt. Der INQUA-Newsletter «Quaternary Perspective» wird an die Mitglieder der Kommission für Quartärforschung verteilt.

Der Präsident: Prof. Christian Schlüchter

ISC (International Seismological Centre)

Wissenschaftliche Tätigkeit

Wie jedes Jahr hat der Schweizerische Erdbebendienst (SED) auch 1996 seine Verpflichtungen gegenüber dem «International Seismological Centre» (ISC) erfüllt und alle im SED-Stationsnetz registrierten und lokalisierten, insbesondere auch die regional und lokal beobachteten, seismischen Ereignisse dem ISC zur integrierten Auswertung übermittelt.

Als Gegenleistung dafür erhielt der SED sämtliche ISC-Publikationen, die im Jahre 1996 erschienen sind:

- «Bulletin of the International Seismological Centre» (Januar 1994 bis Dezember 1994)
- «Regional Catalogue of Earthquakes» (Januar 1994 bis Dezember 1994)
- «Bibliography of Seismology» (1995)
- «Felt and Damaging Earthquakes» (1993)

Den ISC-Mitgliedsländern wird zudem eine CD-ROM mit allen kompilierten Daten für das Jahr 1994 geliefert, die den interessierten Stellen für wissenschaftliche Zwecke zur Verfügung steht. Die zurück-

liegenden Jahrgänge werden ebenfalls schrittweise auf CD-ROMs übertragen.

Internationale Beziehungen

Der Landeskomitee-Präsident nahm an den regulären ISC-Sitzungen (Executive Committee, Governing Council und Board of Directors) im Jahre 1996 teil. Ausserdem besuchten zwei Mitarbeiter beim Schweizerischen Erdbebendienst (SED) das ISC in Newbury (England), um logistische und technische Probleme zu besprechen.

Die nächste Sitzung des ISC Governing Council ist für August 1997 in Thessaloniki (Griechenland) festgelegt worden.

Der Vize-Präsident:
Dr. Dieter Mayer-Rosa

IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)

Im Laufe des Jahres 1996 fand keine Versammlung der IUBMB statt.

Der Präsident: Dr. Lukas Kühn

IUBS (International Union of Biological Sciences)

Das Landeskomitee IUBS (LK/IUBS) umfasst derzeit neun Mitglieder, wobei alle schweizerischen Hochschulen mit biologischen Instituten und die Naturhistorischen Museen sowie verschiedenste biologische Forschungsdisziplinen vertreten sind. Das LK/IUBS führte 1996 keine gemeinsame Sitzung durch. Sämtliche Geschäfte wurden auf dem Korrespondenzweg erledigt. Die wenigen Informationen, welche dem Präsidenten vom Sekretariat der IUBS in Paris zugehen, wurden direkt an die Mitglieder des LK/IUBS weitergeleitet.

Der Präsident des LK/IUBS führte im ver-

gangenen Jahr einen Meinungsaustausch mit dem Generalsekretariat der SANW und dem Präsidenten der Schweizerischen Kommission für Biologie (SKOB) über die Zukunft des LK/IUBS durch. Dabei wurde vom Generalsekretariat der SANW vorgeschlagen, in Zukunft die Aufgaben des Landeskomitees Schweiz für die IUBS der SKOB zu übertragen. Diese Idee ist bei allen direkt Betroffenen sehr gut aufgenommen worden. Der Vorschlag soll nun in den beiden Gremien im neuen Jahr diskutiert und möglichst umgehend verwirklicht werden.

Der Präsident: Prof. Heinz Tobler

IUCr (International Union of Crystallography)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Kristallographie, Seite 81.

IUFoST (International Union of Food Science and Technology)

Das Landeskomitee zur «International Union of Food Science and Technology» hielt seine Jahressitzung 1996 im März in Zürich in normalem Rahmen ab. Weitere Informationen wurden auf dem Zirkularweg bekanntgemacht. Die IUFoST wurde von der ICSU (International Council of Scientific Unions) im Jahr 1996 als neues Vollmitglied gewählt. Prof. F. Escher, ETH-Zürich, Vizepräsident der Union, nahm an den Sitzungen der IUFoST Officers und des Executive Committee teil. Dr. O. Raunhardt vertrat die Union am World Food Summit der FAO, vom 13.–17. November 1996, in Rom; die IUFoST ist bereit für eine weitere Intensivierung mit UN und anderen Organisationen zur weltweiten Nahrungssicherung. Eine Teilnahme an der sechsten Generalversammlung der EFFoST (European Federation of Food

Science and Technology) am 6. November 1996 in Köln war nicht möglich; die GV erfolgte im Anschluss an die EFFoST Konferenz «Schonende Verarbeitung von Lebensmitteln» anlässlich der ANUGA, in Köln, vom 6.–9. November 1996.

Der SANW wird für Ihre Unterstützung und das Interesse bestens gedankt.

Der Präsident: Dr. Otto Raunhardt

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

Die offiziellen IUGG Aktivitäten sind in einem Zwischenjahr wie 1996, ein Jahr nach der General Assembly, eher etwas ruhiger. An dieser Stelle wäre jedoch zu vermerken, dass sich innerhalb der Union Inter-Association Kommissionen gebildet haben, um der internationalen Geophysiker-Gemeinschaft verbesserte Möglichkeiten für interdisziplinäre Studien zu bieten so z.B. Advice to developing countries (with each Association, also at Union level), Climate, Natural Disasters (participation to IDNDR), Fluid Earth Sciences Committee (not a standing committee since 1993), Mathematical Geophysics, Study of the Earth's Deep Interior (SEDI), Tsunami Commission.

Die Mitglieder unseres Landeskomitees berichteten über herausragende Tagungsereignisse der Vulkanologen, der Seismiker, der Aeronomen und der Hydrologen. Anlässlich der Sitzung des Landeskomitees am 6. Dezember 1996 in Zürich wurde eine öffentliche «Union-Lecture» organisiert mit dem Thema «Der Ozean als Schrittmacher von Klimaänderungen», präsentiert von Prof. Thomas Stocker, Universität Bern. Es ist vorgesehen, jedes Jahr einen solchen Unions-Vortrag mit aktuellen Themen aus dem Gesamtgebiet der geophysikalischen Wissenschaften einzurichten.

Der Präsident: Prof. Herbert Lang

IUGS (International Union of Geological Sciences)

Kein Bericht

IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)

Im Berichtsjahr vertrat der Unterzeichnete das Landeskomitee wiederum an verschiedenen nationalen und internationalen Veranstaltungen wie z.B. an der Arbeitstagung eines Ausschusses der «International Commission on the History of Mathematics» am Mathematischen Forschungsinstitut in Oberwolfach (BRD), am «Seventh Annual Göttingen Workshop on the History of Modern Mathematics», an der Steiner-Schläfli-Tagung in Thun sowie an der 250-Jahr-Feier der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Ein weiteres zentrales Tätigkeitsfeld war die Aufarbeitung des Sachgebiets «Naturwissenschaft» beim «Historischen Lexikon der Schweiz» (HLS), wo der Unterzeichnete seit 1995 als wissenschaftlicher Berater amtiert. Das HLS ist der Nachfolger des von Victor Attinger zwischen 1921 und 1934 mit relativ bescheidenen Mitteln herausgegebenen «Historisch-Biographischen Lexikons der Schweiz». Es steht unter dem Patronat der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften und der Allgemeinen Geschichtsforschenden Gesellschaft der Schweiz und wird herausgeberisch betreut von dem 1988 gegründeten Stiftungsrat und einer Zentralredaktion in Bern von ca. 20 Mitarbeitern. Geplant sind dank der Unterstützung des Bundes je 12 Bände in den drei Landessprachen Deutsch, Französisch und Italienisch, wobei der erste Band bereits nächstes Jahr erscheinen soll. Das Sachgebiet Naturwissenschaften konnte leider während mehreren Jahren nicht vergeben werden, und die Aufarbeitung erwies sich als äus-

erst mühsam, da die Geschichte der Naturwissenschaften an den schweizerischen Hochschulen institutionell kaum verankert ist und fachspezifische Mitarbeiter und Forschungsmittel somit sozusagen vollkommen fehlen.

Der Präsident:
Prof. Erwin Neuenschwander

IUNS (International Union of Nutrition Sciences)

1996 fand weder im Rahmen der IUNS noch der FENS eine internationale Tagung statt. Allerdings beteiligten sich Mitglieder des Landeskomitees aktiv an Vorbereitungen des 1997 in Montreal stattfindenden IUNS-Weltkongresses. An der jährlichen Koordinationssitzung rapportierten die Vertreter der verschiedenen Gruppierungen über ihre Tätigkeit. Hervorzuheben ist in diesem Zusammenhang die turnusgemäss in der Schweiz durchgeführte Dreiländertagung der Ernährungsgesellschaften Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Obwohl die wachsende Bedeutung der Ernährung für Krankheit und Gesundheit erkannt wird, muss das Landeskomitee IUNS feststellen, dass die Ernährung an den medizinischen Fakultäten der Schweiz weiterhin ungenügend vertreten ist. Die Haltung der medizinischen Fakultät in der Schweiz steht in einem auffallenden Widerspruch zum grossen Interesse, das der klinischen Ernährung z.B. im Rahmen des Kongresses der European Society für Parenteral und Enteral Nutrition sicher ist. Erfreulich ist das Interesse, welches den Kursen entgegengebracht wird, die von der Abteilung für Humanernährung der ETH angeboten werden. Das Landeskomitee IUNS erfüllt weiterhin eine wichtige Funktion bei den Bemühungen, die verschiedenen in der Schweiz bestehenden Aktivitäten auf dem Gebiet der Ernährung zu koordinieren und

in eine kohärente Ernährungspolitik umzusetzen.

Der Präsident: Prof. Hannes B. Stähelin

IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)

Cette année le comité a participé au «XIIth International Biophysics Congress», qui a eu lieu à Amsterdam au mois d'août 1996.

Le président: Prof. Stuart Edelstein

IUPAC / FECS / EUCHEM (International Union of Pure and Applied Chemistry / Federation of European Chemical Societies / European National Committee for Chemistry)

IUPAC

Der Wechsel vom CSC zur NSCG als National Adhering Organization wurde im April 1996 von der IUPAC ratifiziert.

FECS

Dr. R. Darms nahm an der Generalversammlung vom 19.–20. September in Athen sowie an den Council Meetings vom 25. März in Brüssel und vom 19. September in Athen teil. Hauptereignis im Berichtsjahr war der Zusammenschluss von FECS mit dem European Commission Chemistry Council (ECCC). In dieser neuen Organisation, die den Namen FECS behält, wird sich das bisherige ECCC als Subkomitee vor allem berufsständischen Anliegen widmen. Um die neue Identität zu zeigen und als Gegengewicht zur European Chemical Society, soll ein Informationsjournal herausgegeben werden.

Drei der grösseren bisherigen Working Parties der FECS wurden neu in Divisionen umgewandelt (Analytical Chemistry,

Food Chemistry und Chemical Education) und erhalten so mehr Gewicht und Akzeptanz. Aus dem Tagungskalender dieser Divisionen sind vor allem eine Konferenz zum Thema Food Chemistry 1997 in Interlaken und die Euroanalysis 1998 in Basel zu erwähnen.

EUCHEM

Am Meeting des EUCHEM Committee vom 25. Oktober in Basel nahmen Prof. H. Dutler und Dr. R. Darms teil. Das Hauptthema betraf die zukünftige Ausrichtung und Belebung der EUCHEM-Konferenzen.

Der Präsident:
Prof. Alexander von Zelewsky

IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)

Im September 1996 fand die 22. Generalversammlung der IUPAP in Schweden statt. Als Landesvertreter der Schweiz hat – in Vertretung von Prof. H. J. Schötzau – Prof. J. C. Sens, Cern, Genf, daran teilgenommen.

Bei den Neuwahlen in die internationalen Komitees wurden drei Vertreter der Schweiz gewählt:

- Commission on Statistical Physics: Prof. A. Martin, EPFL Lausanne
- Commission on Low Temperature Physics: Prof. H.-R. Ott, ETH Zürich
- Commission on Nuclear Physics: Prof. L. A. Schaller, Universität Freiburg.

Der Präsident: Prof. H. J. Schötzau

IUPHAR (International Union of Pharmacology)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, Seite 97.

IUPS (International Union of Physiological Sciences)

Siehe Bericht der Schweizerischen Gesellschaft für Physiologie, Seite 100.

IUS (International Union of Speleology)

Voir rapport de la Commission de Spéléologie, page 40.

SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)

Wissenschaftliche Tätigkeit

Im April 1996 hat die SCAR-GLOCHANT Working Group an einer Strategietagung in Madison (Wisconsin) ein SCAR-Global Change Program erarbeitet. Ziel dieses Programmes ist es, die Aktivitäten in der Antarktisforschung, die sich mit Umweltfragen im weitesten Sinne beschäftigen, zu koordinieren und auf die spezifische Fragestellung von «Global Change», insbesondere auch PAGES, zu fokussieren.

Auf Einladung der Naturforschenden Gesellschaft Neuenburg habe ich am 4. Dezember 1996 einen Vortrag zum Thema «Plio-Pleistozäne Vergletscherungsgeschichte der Antarktis» gehalten.

Publikationen

Ivy-Ochs S., Schlüchter C., Kubik P.W., Dittrich-Hannen B. & Beer J. (1995): Minimum ^{10}Be exposure ages of early Pliocene for the Table Mountain plateau and the Sirius Group at Mount Fleming, Dry Valleys, Antarctica. – *Geology* (Nov. 95), V. 23, no. 11: 1007–1010.

Internationale Beziehungen

Die Beziehungen mit Neuseeland haben sich so weit entwickelt, dass ein gemeinsames Forschungsprojekt eingereicht werden konnte. Formelle Kontakte sind mit Chile (durch Vermittlung der Schweizer Botschaft in Santiago) geknüpft worden. Die Schweiz ist an der Jahresversammlung von SCAR durch Anne-C. Clottu Vogel vertreten worden.

Administrative Tätigkeit

Die SCAR-Dokumentation ist nun im Geologischen Institut der Universität Bern untergebracht.

Der Präsident: Prof. Christian Schlüchter

SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)

Siehe Bericht des Landeskomitees IGBP, Seite 56.

SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Siehe Bericht der Kommission für Ozeanographie und Limnologie, Seite 36.

URSI (Union Radio-Scientifique Internationale)

L'événement principal de l'année 1996 a été l'Assemblée générale de l'URSI qui s'est déroulée à Lille (France) du 27 août au 5 septembre.

L'Assemblée a réuni plus de 1200 participants, et 1545 contributions avaient été acceptées. Le résumé de ces contributions a été imprimé dans les Proceedings de l'Assemblée et la plupart ont été présentées oralement à Lille. Ces présentations ont été

faites dans le cadre de sessions de chacune des Commissions A – K, de sessions communes entre différentes commissions (joint sessions), de conférences générales et de sessions poster.

Les contributions suisses ont été au nombre de 8, dont 6 invités. Le Prof. M. Ianoz a organisé ensemble avec le Dr F. M. Tesche (USA) une session commune EB sur «Field Propagation and Coupling to Structures», où une contribution Suisse – USA a été présentée. Le Prof. N. Kuster (EPF Zurich) a organisé la session K3. Les contributions suisses ont été présentées par J-F. Wagen et al. (Swiss Telecom), le Prof. J. Mosig (EPFL), le Prof. N. Kuster et al. (EPF Zurich, 3 contributions), Eicher et al. (Swiss Telecom), Bermudez et al. (EPFL), Kaelin et Tesche (NEMP Labor Spiez).

Deux jeunes chercheurs Suisses ont pu participer à l'Assemblée générale de l'URSI grâce au soutien obtenu de l'ASSN. Il s'agit de Pascal Luthi (doctorant chez le Dr Bastien Chopard, Université de Genève) et de Michael Burkhardt (doctorant du Prof. Niel Kuster, ETHZ).

En parallèle au déroulement de l'Assemblée scientifique, le Conseil, composé des représentants des différents Comités des pays, le Comité Directeur (Board) et le Comité de Coordination se sont réunis à plusieurs reprises afin de procéder au travail administratif qui a lieu tous les trois ans pour assurer le bon déroulement de la vie de l'URSI pendant les périodes entre les Assemblées.

Le Prof. M. Ianoz a représenté le Comité suisse aux travaux du Conseil. Les sujets les plus importants à l'ordre du jour du Conseil ont été:

Elections

- les élections du Président, du Secrétaire Général, des Vice-Présidents de l'URSI,
- les élections des Présidents et Vice-Présidents des Commissions.

Fellow of URSI

Une proposition du Royaume Uni de créer un «Fellow of URSI» n'a pas été acceptée

et la discussion a été renvoyée à l'Assemblée générale suivante.

Comité des Jeunes Scientifiques

118 jeunes scientifiques ont été présents à l'Assemblée générale de Lille. Le budget 96 du Comité a été d'environ \$ 80 000. Environ 50% des jeunes scientifiques viennent de pays développés, 30% des pays de l'Est et de la CEI et seulement 20% des pays en développement.

Soutien aux scientifiques russes

Le Prof. M. Ianoz s'est investi pour essayer d'obtenir des soutiens pour rendre possible la participation de scientifiques russes à l'Assemblée générale. La Fondation LOGOVAZ a refusé d'apporter un soutien. C'est l'URSI et le Programme Européen COPERNICUS qui ont pu fournir un nombre d'environ 20 bourses et ont rendu possible la participation de scientifiques russes, de Belarus, de Géorgie et du Kazakhstan.

Concours Jeunes Sciences et techniques Radio

A l'occasion du centenaire des communications par radio, le Comité français de l'URSI en collaboration avec les Comités suisse et belge a organisé un concours s'adressant aux jeunes élèves ou étudiants et ayant comme thèmes: localisation, ondes, radioastronomie, télédétection, avec réalisations pratiques et doté de prix. Mme le Professeur A. Skrivervik (EPFL) a été responsable de cette action en Suisse.

Le président: Prof. Michel Ianoz