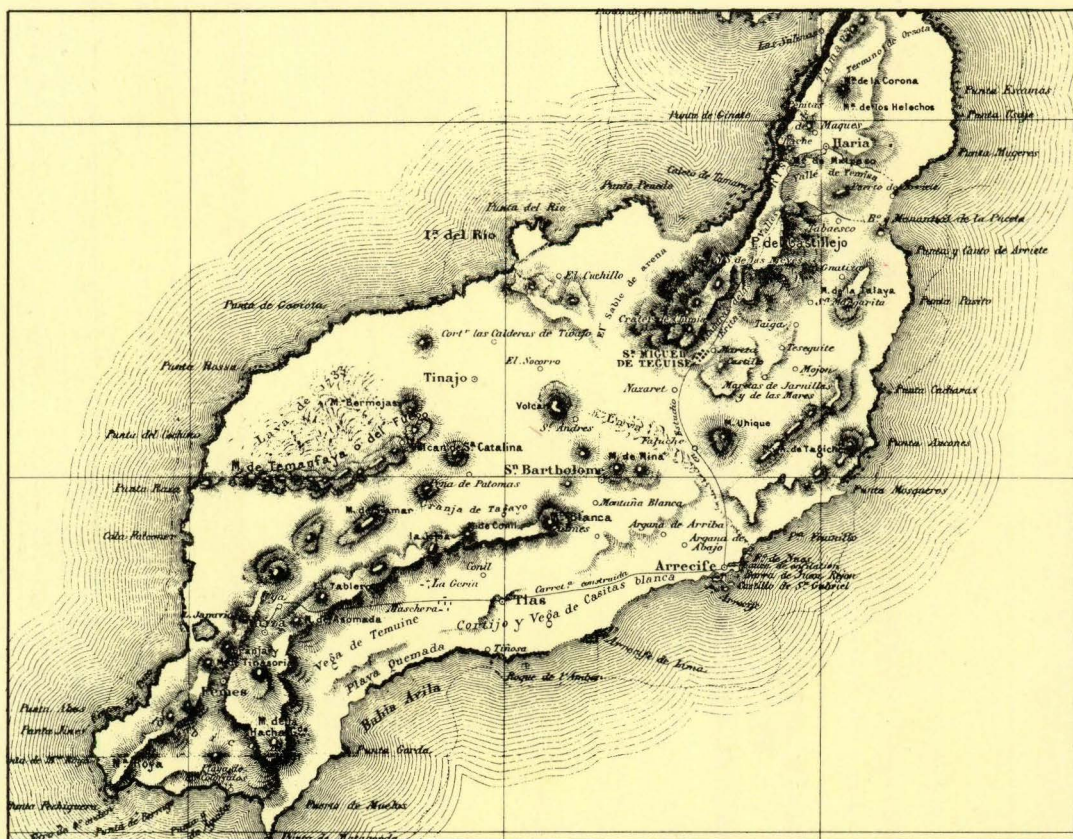


ALMOGAREN

VIII/1977

Institutum Canarium
GISAF
Hallein/Austria



Akademische Druck- u. Verlagsanstalt
Graz/Austria

ALMOGAREN

VIII/1977

**Jahrbuch des
Institutum Canarium
und der
GISAF
Gesellschaft für
interdisziplinäre Saharaforschung
Hallein/Austria**



**Akademische Druck- u. Verlagsanstalt
Graz/Austria
1978**

Zum Umschlagbild

Der Umschlag dieses Bandes ist ein Ausschnitt aus der Karte der Insel Lanzarote, dem berühmten Werk von D. Gregorio Chil y Naranjo, “Estudios Históricos, Climatológicos y Patológicos de las Islas Canarias” (1876) entnommen. Die Karten aus diesem Buch sind als Anhang auch in Wölfels “Monumenta Linguae Canariae” enthalten.

Satz: Institutum Canarium, Hallein
Druck: Akademische Druck- u. Verlagsanstalt, Graz
Redaktion und für den Inhalt verantwortlich:
Hans Biedermann und Adolf Möller, Graz Auerspergasse 12

© Akademische Druck- u. Verlagsanstalt, Graz 1978

Printed in Austria
ISBN 3-201-01066-9

122.78

EDUARD KITTL

Abgeordneter zum Nationalrat
A-5020 Salzburg

ZUM GELEIT

Die gemeinsame Jahrestagung des Institutum Canarium und unserer Forschungsgesellschaft GISAF in Bozen (1977) brachte mir die Gelegenheit, viele Mitglieder beider Institutionen persönlich kennenzulernen.

Neben den wissenschaftlichen Fragestellungen, die bei einem solchen Treffen naturgemäß im Vordergrund stehen, fiel mir dabei etwas auf, was sonst gewiß nicht als selbstverständlich vorausgesetzt werden darf: Menschen verschiedenster Nationalitäten saßen an einem Tisch und sprachen, von der Idee der Wissenschaft und Forschung beseelt, über alle jene Themen, die sich hier ergaben – völlig unbelastet und sachbezogen. Dabei wurde mir bewußt, daß GISAF und Institutum Canarium nicht bloß in der wissenschaftlichen Welt Bedeutung haben, sondern daß diesen Institutionen auch eine große völkerverbindende Bedeutung zukommt.


Das aktive Studium der Vor- und Frühgeschichte anderer Länder, die ausgedehnten Forschungsreisen in anderen Erdteilen wie etwa im Großraum der Sahara und die von den heutigen Grenzen unabhängigen Erkenntnisse, die aus diesen Studien geschöpft werden, wirken wie ein Brückenschlag. Die Reisen selbst bringen viele von uns mit den heutigen Bewohnern unserer Gastländer in Kontakt. Freundschaftliche Verbindungen dieser Art dienen dem wechselseitigen Verständnis und werden auch künftigen Expeditionen die Wege ebnen.

Beispiele für diese erfreulichen Kontakte sind im Rahmen der GISAF vielfach gegeben: erwähnen wir nur, wie Jürgen Kunz mit den Tuareg des westlichen Tassili-Massivs zusammenarbeitet, wie Franz Trost auf seinen Forschungsfahrten bei den Einheimischen wohnt und mit ihnen lebt, wie Herbert Nowak den Saharier Feidal-lah Uld Endadia zum selbständigen Felsbilder-Forscher ausbilden konnte.

Wer immer mit offenen Augen fremde Erdteile bereist und dort nach dem Werdegang der heutigen Länder fragt, dient nicht nur der Wissenschaft, sondern auch dem großen menscheitsgeschichtlichen Ziel, Härten abzubauen und verbindende Elemente zu pflegen.

Ich darf in diesem Sinne beiden Institutionen weiterhin viel Erfolg bei den laufenden und bei künftigen Forschungen wünschen.

Eduard Kittl
Vorsitzender der GISAF



EDUARD KITTL

**Abgeordneter zum Nationalrat
A-5020 Salzburg**

FORWARD

The joint Symposia of Institutum Canarium and our exploration society, GISAF, in Bolzano (1977) gave me the opportunity to become personally-acquainted with many members of each organisation.


Alongside the purely-scientific questions – which come naturally to the fore at such a meeting – something else occurred to me, something which certainly was not to be taken as a bygone conclusion: this is that people of widely-differing nationalities were sitting at the same table, speaking contentedly together on all topics of science and exploration that arose, entirely carefree and enthralled in their subject. Thus it dawned on me that GISAF and Institutum Canarium have significance not only in the scientific world, but also a great role to play in spreading goodwill among diverse peoples.

Active study of the Pre- and Protohistory of other lands, extended exploration trips in other parts of the globe, such as in the vastness of the Sahara, and the knowledge that is quite independent of modern frontiers, arising from these studies, act like a bridge across a chasm. And these travels alone bring many of us into contact with the present inhabitants of the lands that receive us. Friendly relations of this type naturally help to cement mutual understanding and will, in addition, smooth the way for future undertakings.

Examples of these satisfactory contacts have occurred in abundance in the GISAF sphere: let it suffice to record how J. Kunz works together with Tuareg in Western Tassili-n-Ajjer, while F. Trost stays with the local inhabitants and shares their way of life: last but not least, it has been possible for H. Nowak to convert Feidal-lah Uld Endadia, a national of West Sahara, into a fully-independent rock art investigator. Whosoever goes off to visit foreign parts of the Earth, there with open eyes to enquire into development of present-day lands, is serving not only the cause of science but also that great aim throughout the history of Mankind, to break down resistance and to cultivate lasting ties of goodwill.

In this context it is my desire to wish both Institutes every possible success in current and future exploration.

Eduard Kittl
Chairman of the GISAF



INHALT

Mitgliederverzeichnis des Institutum Canarium	VII
Mitgliederverzeichnis der GISAF	XV
H. NOWAK: Archäologische Monumente der Kanareninsel Lanzarote, 1. Teil: „Queseras“, Monolithen, Steinfunde, Felsbilder	1
M. MILBURN: Ancient Libya, Arabia and the Sahara: Some Problems and Uncertainties	21
G. ENGLJÄHRINGER und R. KRAML: Felsbilder und Grabbauten von Arak, Algerische Sahara	41
B. PISCHEL: Tunesischer Topos, Dritter Teil	55
J. W. MAVOR Jr.: Recent Geology of the Chotts of Tunisia	83
S. HUMMEL: Ägyptische Miszellen	87
E. R. SCHERZ: Waren in Südwestafrika die Gravierer der Felsbilder auch die Maler ?	97
M. KŠICA: Auf der Suche nach Felsgravierungen in den Gegam-Bergen	109
H. BIEDERMANN: Der Mensch mit dem Vogelkopf – zur Problematik der Interpretation vorgeschichtlicher Kunst	117
H. KOLMER: Szenerie und Gestaltung in afrikanischen Felsbildern	123
L. WANKE: Der Sprung über den Stier	139
L. WANKE: Chatur-Bhuj-Nath, ein neu entdecktes Felsbildzentrum in Indien	147
K. F. WELLMANN: The Jump-Across Creek Petroglyph Site in Bella Coola Indian Territory, British Columbia, Canada	153
A. WIERCINŚKI: Pyramids and Ziggurats as the Architectonic Representations of the Archetype of the Cosmic Mountain. Part II.	167
O. J. ALVAREZ: The Amazons	189

MISCELLANEA

KH. PEIFFER: Die Bedeutung des Fundplatzes Gönnersdorf für die Ur- geschichte der Kunst	199
K. F. WELLMANN: Bericht über die Jahrestagung 1977 der American Rock Art Research Association in Tempe (Arizona)	205
K. F. WELLMANN: Bericht über die Kanadische Felskunsttagung 1977	206
F. TROST: Kurzbericht über die 1977 durchgeführte Saharatour	209
M. MILBURN: The Engravings of the Site beside Quesera del Majo, Lanza- rote	211
BUCHBESPRECHUNGEN	214

MITGLIEDERVERZEICHNIS des INSTITUTUM CANARIUM

Stand 31. 3. 1978

Ehrenmitglieder

Prof. DDr. Alois Closs

Wickenburggasse 30, A-8010 Graz, Austria

S. Exzellenz Don Miguel de Lojendio, Spanischer Botschafter

Ambassade de l'Espagne, F-75 Paris, France

S. Exzellenz Fernando de Sandoval y Coig

C/Francisco Lozano, 15-4^o, Madrid - 8, Spain

Ordentliche und unterstützende Mitglieder:

Adelhofer, Dr. Otto Fasangasse 31/11, A-1030 Wien, Austria

Akademie der Wissenschaften der DDR Leipzigerstraße 3/4, DDR-108 Berlin, German Democratic Republic

Albrecht, Jürgen Reitgasse 2, D-355 Marburg, Germany

Alcina Franch, Dr. José Vallehermoso 68, Madrid-15, Spain

Alvarez, O. J. Shaker Hill Road, Enfield/New Hampshire 03748, USA

American Rock Art Research Association, P.O.Box 4219, Whittier/California 90607, USA

Anders, Doz. Dr. Ferdinand Kierlingerstraße 50, A-3400 Klosterneuburg, Austria

Anthropologisches Institut der Universität Kiel Olshausenstraße, Angerbau, Haus A1, D-23 Kiel Germany

Arnay de Armas, José Benavides 10, 3^o, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands

Aschauer, August Maraltstraße 15, A-5400 Hallein, Austria

Baier, Dipl.-Ing. Bernd Robert Feulgenstraße 58, D-43 Essen, Germany

Bajocco, Prof. Dr. Alf Via Caracciolo 1-7, Sc. B I-16155, Genova-Pegli, Italy

Ball, Hal C. Institute of Maya Studies, 3280 South Miami Av. Miami/FLA. 33129, USA

Bargatzky, Dr. Thomas Innocentiastraße 16, D-2 Hamburg 13, Germany

Beckel, Dr. Lothar Ahornstraße 12, A-4820 Bad Ischl, Austria

Berres, Sonja Adamstraße 10, D-54 Koblenz, Germany

Biedermann, Dr. Hans c/o ADEVA, Auersperggasse 12, A-8010 Graz, Austria

Bonin, Dr. Werner Im Wäldle 13, D-7022 Oberaichen, Germany

Braun, Gerd Unterer Markt 3, A-5400 Hallein, Austria

Brito Martín, Juan Guatiza-Teguise, Lanzarote, Canary Islands, Spain

Broda, Dr. Johanna Maxingstraße 4b/16, A-1130 Wien, Austria

Brodersen, Bengt Kielmannseggstraße 118, D-2 Hamburg 70, Germany

Brykckiński, Piotr ul. Oborska 1A, Skolimów, Poland

Burang-Illion, Theodor Bahnpost, Fach 59, A-5020 Salzburg, Austria

Bussmeyer, Dipl.-Ing. Illo Zur Taubenstraße 5, D-2803 Weyhe, Germany

Cabrera Barreto, Manuel 42-46 rue de Haies, Bât. A. Esc. 1, F-75020 Paris, France

Carlson, Dr. John B. Astromomy Program/Space Sciences Building, University of Maryland, College Park/Maryland 20742, USA

Centro Camuno di Studi Preistorici, Prof. Dr. E. Anati I-25044 Capo di Ponte (Brescia), Italy

Colbach, Jos 36B rue Antoine Meyer, Luxemburg, Luxembourg
Comte, Roland 18 route de Vals, F-07200 Aubenas, France
Cornellas Sole, Carlos Olzinellas 82-3^o, Barcelona-14, Spain

Damerau, Horst Viersener Straße 259, D-4050 Mönchengladbach, Germany
Damerau-Römisch, Martina Viersener Straße 259, D-4050 Mönchengladbach, Germany
Dams, Dr. Lya 171 Ave. Latérale, B-1180 Bruxelles, Belgium
Departamento de Arqueología, Universidad de La Laguna, La Laguna, Tenerife, Canary Islands
Departamento de Antropología y Etnología de América Ciudad Universitaria, Madrid-3, Spain
Deuschle, W. K. Thorbeckelaan 30, Naarden, Holland
Dolezal, Prof. Erich Böcklinstraße 2, A-1020 Wien, Austria
Domenig, Dr. Max Bayerhammerplatz, A-5400 Hallein, Austria
Dondelinger, Dr. Edmund Mainzerstraße 69, D-54 Koblenz, Germany

Ecker, Dr. Wilfried c/o Österr. Länderbank, Renngasse 2, A-1010 Wien, Austria
Ehrreich jr., Willy Hotel-Pension „Julienhof“, A-5541 Altenmarkt, Austria
Eichler, Dr. Edwin Apartado 26, Granadilla de Abona, Tenerife, Canary Islands
Eichler, Danica Apartado 26, Granadilla de Abona, Tenerife, Canary Islands
Emminger, Antje Walter Kolbstraße 20, D-6 Frankfurt, Germany
Endlich, Dr. Bruno Wiesenstraße 17, D-7020 Filderstadt-Bernhausen, Germany
Engljähringer, Gertrude Goldgasse 6-8, A-5020 Salzburg, Austria
Erler, Direktor Martin Irschenhauserstraße 5, D-8021 Icking, Germany
Ermert, Ernst August Dunvegan Chambers 7th floor, 46 Joubert Street, Johannesburg 2001,
Republic of South Africa
Eschbacher, Walter Salzachtal-Bundesstraße Süd 26, A-5400 Hallein, Austria
Estalayo Díaz, Cte. Julián, E. M. Capitanía General de Canarias Canary Islands

Fallwickl, Josef Riferhauptstraße 169, A-5400 Hallein, Austria
Fernandez, Lic. David W. Edificio Llagual 103 P. H., Llaguno a Cuartel Viejo, Caracas, Venezuela
Fock, Dr. Gerhard J. P.O.Box 316, Kimberley 8300, Republic of South Africa
Fornfischer, Ing. grad. Ludwig Westendstraße 139/3, D-8 München 2, Germany
Frank, Karl Rolf Pineggerstraße 8, D-8 München 21, Germany
Freh, Dr. Wilhelm Itzlinger-Hauptstraße 43, A-5020 Salzburg, Austria
Freund, Günther Eichendorffstraße 43, A-54 Koblenz-Oberwerth, Germany
Frick, Dr. med. Karl Zikadenweg 12, D-4030 Bochum-Stiepel, Germany
Frischmuth, Barbara Kübeckgasse 16/22, A-1130 Wien, Austria
Frobenius-Institut Liebigstraße 41, D-6 Frankfurt, Germany
Fudickar, Kurt Arend Braye-Straße 33, D-785 Lörrach, Germany

Gaitero Lozano, Prof. Heriberto C/Ingeniero la Cierva 10-3^o, Logroño, Spain
Galand, Prof. Dr. Lionel 12 rue André-Theuriet, F-92340 Bourg-la-Reine, France
Galand-Pernet, Prof. Dr. Paulette 12 rue André-Theuriet, F-92340 Bourg-la-Reine, France
Galicki, Wolfgang Denman Island B. C. VOR 1TO, Canada
Gay, Carlo T. E. 80-71 Grenfell Street, Kew Gardens, N. Y. 11415, USA
Gaumannmüller, Peter Leitmeritzstraße 8, A-5020 Salzburg, Austria
Geerds, Hans Werner 51 derb el hammam, Marrakech-Mouazzine, Morocco
Gesellschaft für vergleichende Felsbilderforschung c/o Dr. Lothar Wanke Geidorfgürtel 40,
A-8010 Graz, Austria

- Gesellschaft für Vor- und Frühgeschichte Postfach 51, D-5609 Hückeswagen, Germany
- Gessler, Hans Hofbrunnstraße 55, D-8 München 71, Germany
- Ghosh, Hanna Glaserstraße 30, A-5020 Salzburg, Austria
- Gilbert, Vera Jean c/o apc-editoria ltd. Caixa Postal, São Paulo, Brasil
- Goas Escribano, Cap. Cesar Pº Reina Cristina, 5, 5ºE, Madrid-7, Spain
- González Fernández, Cap. Justo C. I. R. no. 12, León, Spain
- Goslich, Hans Dietrich Meisenhof 7, D-565 Solingen, Germany
- Gossler, Dr. Otto Kremserlandstraße 33b, A-3100 St. Pölten, Austria
- Grébénart, Dr. Danilo L.A.P.E.M.O., Université de Provence, 29 avenue Robert Schuman,
F-13621 Aix-en-Provence, France
- Gütte, Dr. med. Karl Friedrich Sigmund-Freud-Straße 74, D-6 Frankfurt, Germany
- Gunga, Hanns-Christian Im Westbruch 24, D-478 Lippstadt, Germany
- Hahn, Dr. Karin Tappenberg 33, D-3418 Uslar, Germany
- Hartung, Prof. Dr. Horst Morelos 2156, Guadalajara/Jalisco, México
- Hedrich, Georg Teror de Gran Canaria, Canary Islands
- Heger, Ernst Kreuzstraße 19, A-5020 Salzburg, Austria
- Heinrich, Dr. Wolfgang Harrachstraße 10, A-4020 Linz, Austria
- Henze, Dr. Dietmar 42 rue des Binelles, F-92310 Sèvres, France
- Herglotz, Dr. Heimo Turbagasse 11, A-7423 Pinkafeld, Austria
- Herzog, Hermine Schindlergasse 53A, A-1180 Wien, Austria
- Herzog, Dr. Wolfgang Josef Mohrweg 3, A-5400 Hallein, Austria
- Hokke, Adolf Friedrich Schwimmschulkai 84-86, A-8010 Graz, Austria
- Höfner, Dr. Godefried Ritter v. Schwarzstraße 4b, A-5400 Hallein, Austria
- Hülsmann, Dr. Bernhard Goethestraße 19, D-54 Koblenz, Germany
- Hülsmann, Traudl Goethestraße 19, D-54 Koblenz, Germany
- Hülsmann, Stefan Arnimstraße 23, D-8 München 70, Germany
- Hummel, Prof. Dr. Dr. hc. Siegbert DDR-9701 Plohn i. V., German Democratic Republic
- Hunschede, OLGR Hildegard Bismarkstraße 19, D-54 Koblenz, Germany
- Ibero-Amerikanisches Institut Potsdamerstraße 37, D-1 Berlin 30, Germany
- Indice Histórico Español Viladomat 291, Barcelona-15, Spain
- Institut d'Archéologie Méditerranéenne, Prof. Georges Souville Université de Provence,
F-13 Aix-en-Provence, France
- Instituto de Prehistoria y Arqueología Palacio del Museo Arqueológico, Parque de Montjuich,
Barcelona-4, Spain
- Instituto Español de Prehistoria Palacio del Museo Arqueológico Nacional, Madrid-1, Spain
- Institute of Archaeology, University of London 31-34 Gordon Square, London WC1H 0PY,
England
- Institut für wissenschaftliche Zusammenarbeit Landhausstraße 18, D-74 Tübingen, Germany
- Jiménez Sánchez, Sebastián Fernando Galván 8, Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands
- Jungraithmayr, Prof. Dr. Hermann Unter dem Gedankenspiel 54, D-3551 Wehrda-Marburg,
Germany
- Kabisch-Thiesbürger, Dr. Maria Im Westbruch, D-478 Lippstadt, Germany
- Kappacher, Walter c/o Lindenberg, Beyschlagstraße 13a, D-1 Berlin 27, Germany
- Kempisty, Dr. Andrzej Warszawa, ul. Francuska 49 m. 14, Poland

Kittl, Nationalrat Eduard Paris Lodronstraße 21, A-5020 Salzburg, Austria
 Klammer, Dipl.-Ing. Wilfried Pragerstraße 42/11, A-2110 Wien, Austria
 Klein, Prof. Dipl.-Ing. Reinhold Königstraße 54, D-4950 Minden, Germany
 Klein, Susanne Berlinerstraße 29, D-65 Mainz, Germany
 Kmoch, Manfred M. Parkring 45, A-2102 Bisamberg, Austria
 Knogler, Direktor Franz Kirchenstraße 28, A-4864 Attersee, Austria
 Knogler, Günther Kirchenstraße 28, A-4864 Attersee, Austria
 Knoll, Dipl. Dolm. Helmfried Bauernfeldgasse 10/1, A-1190 Wien, Austria
 Knöbl, Konrad Kuno Kröpflsteig 32, A-2371 Hinterbrühl, Austria
 Köster, Geert Susettestraße 7, D-2 Hamburg 50, Germany
 Köster, Hildegard Susettestraße 7, D-2 Hamburg 50, Germany
 Kolb, Dr. Hans-Peter Höglwörtherstraße 365, D-8 München, Germany
 Kolmann, Dr. Erich M. Brünnerstraße 9/I/13, A-1210 Wien, Austria
 Kolmer, Dr. Hans Rechbauerstraße 49, A-8010 Graz, Austria
 Korn, Dieter An den Weingärten 34, D-6536 Langenlonsheim, Germany
 Kosack, Dr. Wolfgang Richardstraße 102, D-1 Berlin 44, Germany
 Köbel-Wettlauffer Irma Gernsheimerstraße 12, D-608 Gross Gerau, Germany
 Köhler, Prof. Dr. Ulrich Seminar für Völkerkunde, Studtstraße 32, D-44 Münster, Germany
 Krack, Dr. Niels La Florida del Sur 106-1-1, Valle de San Lorenzo, Tenerife, Canary Islands
 Kraml, Roland Salzburgerstraße 37 1/2, D-823 Bad Reichenhall, Germany
 Kratochwill, Dr. Max Peter Jordanstraße 94, A-1190 Wien, Austria
 Krausz, Dr. Erwin Josef Poschstraße 135, A-8052 Graz, Austria
 Kreuzer, Dr. Gottfried Königsbergerstraße 16, D-8480 Weiden, Germany
 Krüss, James Apartado 8, Tafira Alta, Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands
 Krzak, Dr. Zygmunt ul. Kasprzaka 5 m., Warszawa 41, Poland
 Kšica, Miroslav 603000 Brno, Hroznová 39, Czechoslovakia
 Kunkel, Prof. Dr. Günther Partido de la Fuente, Apartado 41 Coín (Málaga), Spain
 Kunz, Oberreg. Baurat Jürgen Kleinbachern 8, D-805 Freising, Germany

Lang-Kirnberg, Prof. DDr. Karl Argentinierstraße 47, A-1040 Wien, Austria
 Leben, Dr. Franc Arheoloski Institut/SAZU, Novi Trg 3, 6100 Ljubljana, Yugoslavia
 Lehnert, Peter K. 2100 W. Loop South, Suite 1100, Houston/Texas 77027, USA
 Lenz, Direktor Hans Arteaga y Salazar, Contadero, Cuaj. México 18, D. F., México
 Leppin, Dr. Hans Peter Richard Dehmel-Straße 20A, D-28 Bremen, Germany
 Lichtenthal, Manfred Steubenstraße 73, D-6070 Langen, Germany
 Liebenow, Dr. Erwin Ratzeburgerstraße 4, D-2061 Kastorf, Germany
 Linke, Ewald Söding Nr. 117, A-8561 Söding, Austria
 Lucas Fernández, José José Antonio 7, Vera/Almería, Spain
 Lukesch, Univ. Doz. DDr. Anton Managettaweg 19, A-8010 Graz, Austria
 Lunsingh Scheurleer, Dr. F. B. Prins Hendriklaan 74, Utrecht, Holland

Maass, Hermann Josef Lauenburgstraße 1, D-44 Münster, Germany
 Machado von Tschusi, Dr. Ing. Federico Aparto 580, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands
 Marco, José Antonio Valderrey 17-7°, Madrid-20, Spain
 Martínez, S. Exz. José Luis Rousseau 53, México 5, D. F., México
 Mathiaschitz, Dr. med. Ernst Kreuzgasse 24, A-8010 Graz, Austria
 Mauny, Prof. Dr. Raymond 1 rue Victor Hugo, F-37500 Chinon, France

- Mavor, jr., James W. Woods Hole Oceanographic Institution, P.O.Box 24, Woods Hole/Mass.02543, USA
- Mayr, Danilo A. 84 Norman Williams Street, South West Ikoyi N., Brazilian Embassy, Lagos, Nigeria
- Menapace, Richard Kaltnergasse 12, A-5020 Salzburg, Austria
- Menghin, Prof. Dr. Osmund Fuxmagengasse 13, A-6060 Hall, Austria
- Milburn, Mark c/o Institutum Canarium, P.O. Box 48, A-5400 Hallein, Austria
- Mindt, Dipl.-Ing. Heinz R. Auheimerstraße 16, D-6458 Rodenbach 1, Germany
- Mitlacher, Prof. Dr. Melitta Hasnerplatz 2, A-8010 Graz, Austria
- Mitsche, Luise Salzachtal-Bundesstraße Süd 32, A-5400 Hallein, Austria
- Mitterrutzner, Albin c/o Österr. Wachdienst, Ernest-Thunstraße, A-5020 Salzburg, Austria
- Möller, Adolf Janeckweg 26, A-8042 Graz, Austria
- Moll, Raymonde 62 Alleé de la Pointe Genéte, Chevry 2, F-91190 Gif s/Yvette, France
- Mori, Prof. Dr. Fabrizio Via Denza 66, I-00197 Roma, Italy
- Moser, Dr. Rupert R. Seminar für Ethnologie, Universität Bern, Schwanengasse 7, CH-3011 Bern, Switzerland
- Mülberger, Max-Wolfgang Ahornweg 2, D-74 Tübingen, Germany
- Müller, Dr. Gerhard Ottakringerstraße 242/21, A-1160 Wien, Austria
- Müller, Ilse Bahnhofstraße 220, D-6078 Neu Isenburg, Germany
- Müller, Dr. Werner Im Rotbad 20/2, D-74 Tübingen, Germany
- Murr, Fritzi A-6580 St. Anton a. A., Austria
- Narr, Prof. Dr. Karl J. Nerzweg 48, D-44 Münster, Germany
- Neurath, Thomas c/o Thames & Hudson, 30 Bloomsbury Street, London WC1B 3QP, England
- Noering, Dietmar Marie-Juhacz-Straße 14, D-6503 Mainz-Kastel, Germany
- Novak, Cornelius 53 Ashkenazi Straße, Shikun Dan, Tel-Aviv, Israel
- Nowak, Herbert Postfach 48, A-5400 Hallein, Austria
- Nowak, Sibylle Postfach 48, A-5400 Hallein, Austria
- Oetli, Dr. Max Säntisstraße 15, CH-8305 Dietlikon, Switzerland
- Orientalische Kommission der Polnischen Akademie der Wissenschaften, Slawkowska 17, 31-016 Krakow, Poland
- Ortner, Dr. med. Wulfdieter Florianiplatz 7, A-5400 Hallein, Austria
- Ortner, Sigrid Florianiplatz 7, A-5400 Hallein, Austria
- Pager, Harald P.O.Box 81211, Johannesburg 2120/Parkhurst, Republik of South Afrika
- Pallarés Padilla, Augustín Calle Pérez Galdós 33, Arrecife de Lanzarote, Canary Islands
- Paula, Wilhelm Tinterstraße 36/4, A-1140 Wien, Austria
- Peiffer, Karlheinz An der Schützenwiese 16, D-4048 Grevenbroich-Mühlrath 5, Germany
- Pelzl, Dr. Bernhard Berliner Ring 57, E/1, A-8010 Graz, Austria
- Pérez Pérez, Buenaventura Somosierra, Bloque 21, Pton 1, Vda. 6, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands
- Pérez Pérez, Juan Jeromino Calle Suarez Guerra 35, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands
- Petter, Mathilde Körnerstraße 18/1, A-6200 Innsbruck, Austria
- Petzold, Dipl.-Ing. Rudolf Schottstraße 9, D-65 Mainz, Germany
- Pichl, Prof. Dr. Walter Veitlissengasse 38, A-1130 Wien, Austria
- Pfiffig, Dozent Dr. Ambros J. Stift Geras, A-2093 Geras, Austria

Pistotnik, Dr. Ulrike Breitenfurterstraße 551, A-1238 Wien, Austria
 Pistotnik, Dr. Julian Breitenfurterstraße 551, A-1238 Wien, Austria
 Pittoni, WR Dr. Helga Kerschhoferweg 2/13, A-8010 Graz, Austria
 Plank, Dr. Carl Chuchurumbache, Granadilla de Abona, Tenerife, Canary Islands
 Pocivavnik, Dr. Ingeborg Klosterwiesgasse 37, A-8010 Graz, Austria
 Pokorny, Dr. Rudolf Agnesstraße 48, D-8 München 40, Germany
 Prähauser, Herta A-5412 Puch Nr. 285, Austria
 Proebsting, Friedrich W. Geislererstraße 10, D-5205 St. Augustin, Germany

Rapp, Dr. Hildegard Saarstraße 29, D-729 Freudenstadt, Germany
 Renthe-Fink, Dr. Leonhard von H.-Lübke-Straße 110, D-5090 Leverkusen, Germany
 Repis, Willi A-5412 Puch Nr. 325, Austria
 Rettenbacher, Prof. August A-5722 Niedersill Nr. 55, Austria
 Richter, Josey Hedderichstraße 118, D-6 Frankfurt, Germany
 Rominger, Peter Muggentalerstraße 4, D-8033 Krailling, Germany
 Römisch-Germanische Kommission des Deutschen Archäologischen Instituts
 Palmengartenstraße 10-12, D-6, Frankfurt, Germany
 Rohwedder, Dr. Dorothea Röderweg 14a, D-6243 Königstein, Germany
 Roithinger, Dr. Alois Josef Glaabstraße 13, A-5020 Salzburg, Austria
 Roth, Hermann Runzstraße 25, D-78 Freiburg, Germany
 Rotheneder, Franz Bahnhofstraße 4a, A-5400 Hallein, Austria
 Rotter, Stadtbaumeister Anton Amalienstraße 54, A-1130 Wien, Austria
 Rosa, Prof. Dr. Leopoldo de la Imeldo Series 16-30, Santa Cruz de Tenerife, Austria

Sadovnik, Dipl.-Ing. Milan St. Peter-Hauptstraße 35e, A-8041 Graz, Austria
 Saenz, Jaime El Cid 2, Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands
 Santner, Stadtrat Josef Neumeyerplatz 7, A-5400 Hallein, Austria
 Sasse, Dr. Hans-Eckard Maximilianstraße 20, D-791 Neu Ulm, Germany
 Sauter, Prof. Dr. Fritz Zollergasse 2, A-1070 Wien, Austria
 Schavernoch, Dr. Hans Loudonstraße 44, A-1140 Wien, Austria
 Scheicher, Dipl. Arch. Hans Schöndorferplatz 6, A-5400 Hallein, Austria
 Scheicher, Dipl. Arch. Rudolf Schöndorferplatz 6, A-5400 Hallein, Austria
 Scherz, Anneliese Behringstraße 6, D-5 Köln 41, Germany
 Scherz, Dr. Ernst Rudolf Behringstraße 6, D-5 Köln 41, Germany
 Schittenhelm, Fachoberinsp. Kurt Schießstattstraße 6, A-8530 Deutschlandsberg, Austria
 Schneider, Gerhard Gabelsbergerstraße 36, A-5023 Salzburg, Austria
 Schneller, Dipl.-Ing. Ernst A-4813 Altmünster Nr. 355, Austria
 Schreiner, Prim. Dr. Bernd Mühlwiesenweg 2, A-8605 Kapfenberg, Austria
 Schuller, Dr. Johann Münzgrabenstraße 246/33, A-8010 Graz, Austria
 Schultka, Stephan Dunantstraße 30, Zi. 211, D-44 Münster, Germany
 Schwager, Dr. Joachim Schröttergasse 3/15, A-8010 Graz, Austria
 Schwaiger, Dipl. Arch. Fridolin F. Kärntnerstraße 8a, A-4020 Linz, Austria
 Schwamberger, Dr. Georg Wiestal Landesstraße 14, A-5400 Hallein, Austria
 Schwidetzky, Prof. Dr. Ilse Anthropologisches Institut, Universität Mainz, D-65 Mainz, Germ.
 Seidel, Helmut Blaklockstigen 2, Västra Husby, S-605 90 Norrköping, Sweden
 Sicard, Sigvard von Selly Oak Colleges, Birmingham B29 6LE, England
 Siemens, Lothar G. Apartado 259, Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands

Simon, Marie Luise Sandgrubenweg 135, D–8 München 83, Germany
Simoneau, Prof. André 37 Ave. du Parc Mosca, F–06000 Nice, France
Slusallek, Dr. Klaus Ostpreußendam 170d, D–1 Berlin 45, Germany
Smithsonian Institution Washington D. C. 20650, USA
Sollath, Ursula Weisslhofweg 7a, A–5400 Hallein, Austria
Springer, Renate Urbanización Archimencey 11, Bajamar, Tenerife, Canary Islands
Stacul, Prof. Dr. Paul Fagenstraße 56 B, I–39199 Bozen, Italy
Storz, Donald Körnerstraße 18/1, A–6200 Innsbruck, Austria
Stieglitz, Dr. Friedrich Erlenweg 14, A–2380 Perchtoldsdorf, Austria
Storz, Adelheid Karlstraße 54, D–78 Freiburg, Germany
Straubinger, Günther Tegetthofstraße 8, A–5020 Salzburg, Austria
Strobl, Gustav Tierra de Oro no. 6, Los Realejos, Tenerife, Canary Islands
Stumfohl, Dr. Helmut Mantscha-Waldweg 8, A–8054 Graz, Austria
Sullivan, Dr. Timothy J. P.O.Box 529311, Miami/Florida 33152, USA
S. W. A. Scientific Society P.O.Box 67, 9100 Windhoek, South West Africa (Namibia)
Swauger, Dr. James L. Carnegie Museum, Pittsburgh/PA 15213, USA
Szabo, Franz Caixa Postal 5736, 01000 São Paulo, Brasil

Tarmann, Dr. Gerhard Aflingerstraße 3a/1, A–6176 Völs, Austria
Tarquis, Pedro Horacio Nelson, 28, 2^o izqda., Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands
Thiele, Klaus Ediciones Euroamericanas, Perugino 35/1, México 10, D. F., México
Till, Prof. Heinrich A–5570 Mauterndorf Nr. 118, Austria
Trost, Franz Hasnerstraße 77/22, A–1160 Wien, Austria
Tschusi, Federico von Apartado 166, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands
Turetzky, Dipl. Dolm. Elisabeth Amalienstraße 34a, A–1130 Wien, Austria

Uranitsch, Wolfgang Rosenbergasse 47a, A–8010 Graz, Austria
Urban, Dr. Kurt Denningerstraße 10, D–8 München 80, Germany

Van Noten, Prof. Dr. Francis Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, B–1980 Tervuren, Belgium
Vaughan, Ronald Patrik Steckhovengasse 18/2, A–1130 Wien, Austria

Wagner, Mag. Viktor Hans Tremelstraße 1, A–5500 Bischofshofen, Austria
Wagnest, Anton Neugoldegg-Gasse 3, A–5400 Hallein, Austria
Wallisch, Prof. Harald Jauerburggasse 19/II/11, A–8010 Graz, Austria
Wallmann, Sigi K. Dorreckstraße 32, A–5400 Hallein, Austria
Walser, Ewald Prunerstraße 7, A–4020 Linz, Austria
Walter, Elsa Apfelseestraße 76, CH–4143 Dornach, Switzerland
Walter, Dipl. Arch. Hansjörg Apfelseestraße 76, CH–4143 Dornach, Switzerland
Weber, Gertrud W. Roserstraße 18, D–355 Marburg, Germany
Weber, Rudolf Numancia 55–2A, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands
Wege, Gunter Wilhelmstraße 56, D–355 Marburg, Germany
Weigel, Jutta Adolfsallee 44, D–62 Wiesbaden, Germany
Wellmann, Prof. Dr. Klaus F. 240 East 27th Street, Apt. 23–F, New York/N.Y. 10016, USA
Wendel, Heinrich Hans Sachs-Straße 15, D–4 Düsseldorf, Germany
Wiebecke, Adolf Postfach 95, A–5400 Hallein, Austria
Wierciński, Prof. Dr. Andrzej ul. Spiska 4a.m.55, Warszawa, Poland

Windheim, Dr. Rolf Gut Lorsbeck, D-517 Jülich, Germany
Wingert-Uhde, Helga Am Sorgfeld 52, D-2 Hamburg, Germany
Wimmer, Dr. Alexis 98 Bld. Roosevelt, F-68200 Mulhouse, France
Wimmer, Oberst Karl Otto v. Lilienthalstraße 62, A-5020 Salzburg, Austria
Wintermeyer, August Aunelstraße 28, D-62 Wiesbaden-Dotzheim, Germany
Wipf, Dr. Karl A. Schulweg 4c, CH-8500 Frauenfeld, Switzerland
Witt, Jürgen P.O.Box 700, Tzaneen/N. Tvl., Republic of South Africa
Wollenik, Franz F. Hernalser Hauptstraße 104/27, A-1170 Wien, Austria
Wunderlich, Gisela Wannestraße 54, D-7 Stuttgart, Germany

Zaczyk, Fred Dunantring 24, D-6230 Frankfurt, Germany

MITGLIEDERVERZEICHNIS der GISAF

Stand 31. 3. 1978

Ehrenmitglied:

Prof. Dr. h. c. Theodore Monod 14, Quai d'Orléans, F-75004 Paris, France

Ordentliche und unterstützende Mitglieder:

Baier, Dipl.-Ing. Bernd Robert Feulgenstraße 58, D-43 Essen, Germany

Biedermann, Dr. Hans c/o ADEVA, Auersperggasse 12, A-8010 Graz, Austria

Brandner, Andreas Claudiastraße 11/1, A-6020 Innsbruck, Austria

Brandner, Bianca Claudiastraße 11/1, A-6020 Innsbruck, Austria

Burang-Illion, Theodor Bahnpost, Fach 59, A-5020 Salzburg, Austria

Carlson, Dr. John B. Astronomy Program/Space Sciences Bldg., University of Maryland, College Park, Maryland 20742, USA

Engljähringer, Gertrude Goldgasse 6-8, A-5020 Salzburg, Austria

Eschbacher, Walter Salzachtal-Bundesstraße Süd 26, A-5400 Hallein, Austria

Feidal-lah Uld Endadia Auenit ben Legra, Algerien, Postanschrift: c/o GISAF, P.O.Box 87, A-5400 Hallein, Austria

Fornfischer, Ing. grad. Ludwig Westendstraße 139/3, D-8 München 2, Germany

Gabriel, Dr. Baldur Geogr. Institut der Universität, Silcherstraße 9, D-7 Stuttgart 1, Germany

Gaitero Lozano, Prof. Heriberto C/Ingeniero la Cierva, 10-3º, Logroño, Spain

Galand, Prof. Dr. Lionel 12 rue André-Theuriet, F-92340 Bourg-la-Reine, France

Galand-Pernet, Prof. Dr. Paulette 12 rue André-Theuriet, F-92340 Bourg-la-Reine, France

Geerds, Hans Werner 51 derb el hamman, Marrakech-Mouazzine, Morocco

Goslich, Hans Dietrich Meisenhof 7, D-565 Solingen, Germany

Grébénart, Dr. Danilo L.A.P.E.M.O. Université de Provence, 29 avenue Robert Schuman, F-13621 Aix-en-Provence, France

Gütte, Dr. med. Karl Friedrich Sigmund-Freud-Straße 74, D-6 Frankfurt, Germany

Gunga, Hanns-Christian Im Westbruch 24, D-478 Lippstadt, Germany

Hansen, Dr. Jörg W. CH-6576 Gerra (Gamb.) TI, Switzerland

Hummel, Prof. Dr. Dr. h.c. Siegbert DDR-9701 Plohn i.V., German Democratic Republik

Instituto Superior de Cultura de Sáhara Casa de España, El Aaiún, Western Sahara/Morocco

Jungraithmayr, Prof. Dr. Hermann Unter dem Gedankenspiel 54, D-3551 Wehrda-Marburg, Germany

Kittl, Nationalrat Eduard Paris-Lodronstraße 21, A-5020 Salzburg, Austria

Kolmer, Dr. Hans Rechbauerstraße 49, A-8020 Graz, Austria

Köbel-Wettlaufer, Irma Gernsheimerstraße 12, D-608 Gross Gerau, Germany

Kraml, Roland Salzburger-Straße 37 1/2, D-823 Bad Reichenhall, Germany

- Krausz, Dr. Erwin Josef Poschstraße 135, A–8052 Graz, Austria
 Kreuzer, Dr. Gottfried Königsbergerstraße 16, D–8480 Weiden, Germany
 Krüss, James Apartado 8, Tafira Alta, Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands
 Kümmerle, Petra Kreuzhaldenstraße 43, D–7 Stuttgart 61, Germany
 Kunz, Oberreg. Baurat Jürgen Kleinbachern 8, D–805 Freising, Germany
- Letan, Robert 36 Rue de l'Isère, Casablanca, Morocco
 Lichtenthal, Manfred Steubenstraße 73 D–6070 Langen, Germany
- Milburn, Mark c/o GISAF, P. O. Box 87, A–5400 Hallein, Austria
 Mitterrutzner, Albin c/o Österr. Wachdienst, Ernest Thun-Straße, A–5020 Salzbrug, Austria
 Moll, Raymonde 62 Allée de la Pointe Genête, Chevry 2, F–91190 Gif s/Yvette, France
- Nowak, Herbert Postfach 48, A–5400 Hallein, Austria
 Nowak, Sibylle Postfach 48, A–5400 Hallein, Austria
- Ortner, Dr. Wulfdieter Florianiplatz 7. A–5400 Hallein, Austria
 Ortner, Sigrid Florianiplatz 7, A–5400 Hallein, Austria
- Pager, Harald Parkhurst, P.O.Box 81211, Johannesburg 2120, Republic of South Africa
 Pelzl, Dr. Bernhard Berliner Ring 57/E/1 A–8047 Graz, Austria
 Pichl, Prof. Dr. Walter J. Veitlissengasse 38, A–1130 Wien, Austria
 Pistotnik, Dr. Ulrike Breitenfurterstraße 551, A–1238 Wien, Austria
 Pistotnik, Dr. Julian Breitenfurterstraße 551, A–1238 Wien, Austria
 Pocivavnik, Dr. Ingeborg Klosterwiesgasse 37, A–8010 Graz, Austria
- Raballand, Christian Samonac F–33710 Bourg s/Gironde, France
 Repis, Willi A–5412 Puch Nr.325, Austria
 Roth, Hermann Runzstraße 25, D–78 Freiburg, Germany
 Ruiz Sierra, Luis Javier Enrice Jardiel Poncela, 14, 8^oA, Madrid–16, Spain
- Sayi, Undine Achimerstraße 27. D–28 Bremen, Germany
 Scherz, Dr. Ernst Rudolf Behringstraße 6, D–5 Köln 41, Germany
 Schneider, Gerhard Gabelsbergerstraße 36, A–5023 Salzburg, Austria
 Simon, Marie-Luise Sandgrubenweg 135, D–8 München 83, Germany
 Stumfohl, Dr. Helmuth Mantscha-Waldweg 8, A–8054 Graz, Austria
 Szabo, Franz Caixa Postal 5736, 01000 São Paulo, Brasil
- The Society for Libyan Studies c/o The Institute of Archaeology, 31–34 Gordon Square,
 London WC1H 0PY, England
 Trost, Franz Hasnerstraße 77/22, A–1160 Wien, Austria
- Van Noten, Prof. Dr. Francis Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, B–1980 Tervuren, Belgium
- Wellmann, Prof. Dr. Klaus F. 240 East 27th Street, Apt. 23–F, New York/N. Y 10016, USA
 Wiebecke, Adolf Postfach 95, A–5400 Hallein, Austria
 Witt, Jürgen P.O.Box 700, 0850 Tzaneen/N.Tvl., Republic of South Africa
- Zieger, Annette Richard-Strauss-Weg 8, D–3300 Braunschweig, Germany
 Zimmermann, Ulrich Hochstraße 63, D–5990 Altena–8/Dahle, Germany