



**50 JAHRE  
INTERNATIONALE  
BERGRETTUNG  
1948 - 1998**

**CISA - 50 ans de secours en montagne  
ICAR - 50 years of international mountain rescue**



## IKAR-VORSTAND / COMMITTEE / COMITE 1994 - 1998

PRÄSIDENT/PRESIDENT: Martin Schori - Schweiz/Suisse/Switzerland

VIZEPRÄSIDENT/VICE-PRESIDENT: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora - Österreich/Autriche/Austria

SEKRETÄR/ SECRETARY: Roland Meister - Schweiz/Suisse/Switzerland

### KOMMISSIONS-PRÄSIDENTEN / COMMISSIONS-PRESIDENTS

Bodenrettung/Sauvetage Terrestre/Terrestrial Rescue: Dr. Karl Peter Götzfried -  
Deutschland/Allemagne/Germany

Lawinen/Avalanche/Avalanche Rescue: Dr. Francois Valla - Frankreich/France/France

Flugrettung/Sauvetage Aerien/Air Rescue: Silvio Refundini - Schweiz/Suisse/Switzerland

Alpine Notfallmedizin/Médecin d'Urgence/Emergency Medicin: Dr. Urs Wiget -  
Schweiz/Suisse/Switzerland

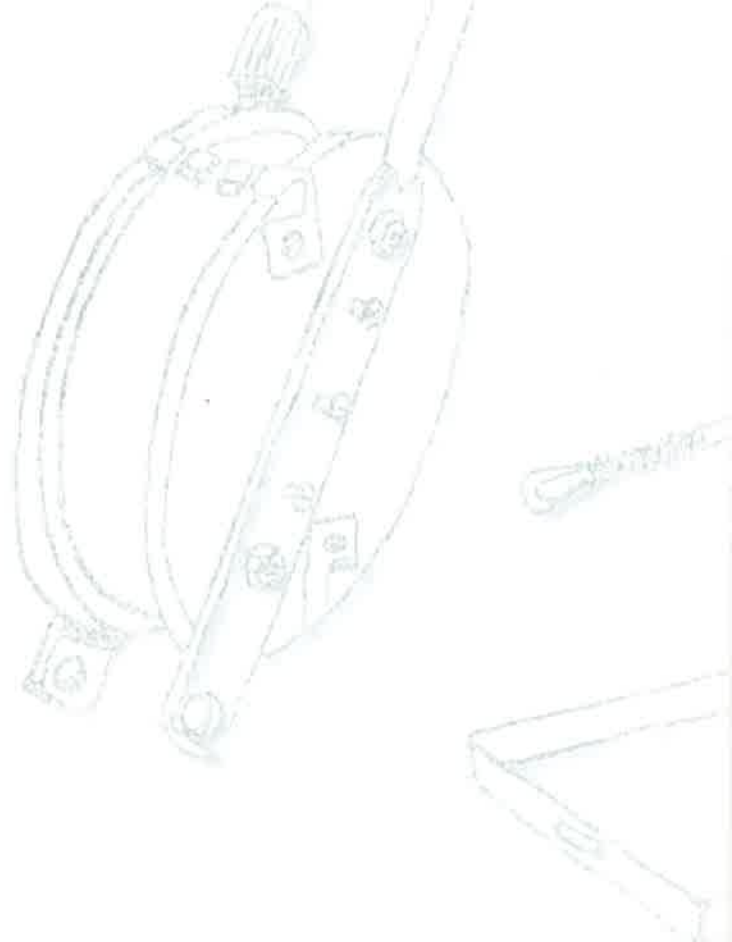
### VORSTANDSBEISITZER / ASSESSEURS / ASSESSORS

Pierre Blanc - Frankreich/France/France

Reinhold Dörflinger - Österreich/Autriche/Austria

Sepp Hölzl - Südtirol/Tirol du Sud/South Tirol

# GRUSSWORT



Die Idee der Koordinierung des Alpenen Rettungswesens im Alpenraum verdient gewürdigt zu werden. 50 Jahre sind es her, dass der Oesterreichische Alpenverein zur ersten internationalen Bergrettungstagung im Wilden Kaiser und Obergurgl eingeladen hat. Die Vertreter der ausländischen Bergrettungsorganisationen aus Frankreich, Italien, Südtirol, Schweiz und Deutschland haben damals zusammen mit den Österreichern die Vorläuferorganisation der IKAR, die Arbeitsgemeinschaft für die Organisation des alpinen Rettungswesens im Alpenraum, beschlossen. Man vereinbarte, sich jährlich in einem anderen Land wieder zu treffen, so in diesem Jahr also zum 50. Male und wieder in Obergurgl. Die offizielle Gründung der heute selbständigen IKAR erfolgte, nachdem die UIAA 1954 die Vorläuferorganisation als Kommission integrieren sollte, als Antwort auf dieses Ansinnen 1955 in Bozen. Die IKAR sollte weltweit, jedoch anfänglich nur im Alpenraum, der Dachverband für die Bergrettung werden. Heute zählt die IKAR 28 Bergrettungsorganisationen und 8 Mitglieder, welche sich im besonderen für die Bergrettung verdient gemacht

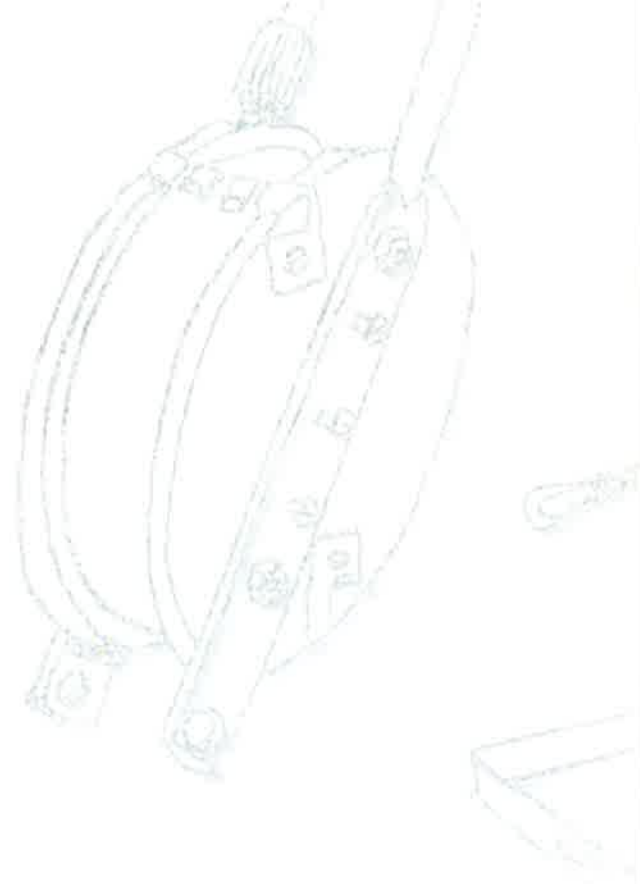
haben. In unzähligen Tagungen wurde die Entwicklung der Ausrüstung und der Rettungsgeräte sowie die verschiedenen Rettungsmethoden verfolgt, verfeinert und optimiert. Eine moderne Rettungsorganisation muss ständig ausgebaut und angepasst werden. Medizinische Kenntnisse wie auch neueste Technologie bis hin zum Hubschrauber sind noch so wichtig, wie eine gute und vollständige logistische Organisation. Doch vor allem braucht es den Menschen, den Menschen als Retter. Männer und Frauen, welche bereit sind, selbstlos für andere Menschen Verantwortung zu übernehmen. Diese Hingaben an eine freiwillige Herausforderung kann nicht genug bewertet werden. Sie verdient Lob, Anerkennung und Dank. Ich habe grossen Respekt und Hochachtung vor den Männern und Frauen, welche oft unter Einsatz ihres eigenen Lebens den Versuch unternehmen, den in Bergnot geratenen Menschen zu helfen. Ihnen gehört unser Dank. Wir gedenken gemeinsam der toten Kameraden welche im Einsatz ihre Leben verloren, sowohl auch derer, die nicht mehr unter uns sind, aber viele Jahre als Retter mitgearbeitet haben. Letztlich gilt ebenso der Dank

den Angehörigen, welche zu Hause während einem Einsatz in Ungewissheit und Angst auf die Rückkehr ihrer Lebensgefährten und Verwandten warten müssen.

Ich danke allen Freunden der IKAR, den Alpenvereinen und den alpinen Rettungsorganisationen, dass sie alle unsere Ideale - den in Bergnot geratenen Menschen zu helfen, die Rettungsmethoden grenzüberschreitend zu optimieren und durch Information die Prävention zu fördern - immer vorbehaltlos unterstützt haben. Ich freue mich, dass wir uns zur 50. Jahrestagung in Obergurgl treffen — und bei diesem Anlass bestätigen, dass wir für alle Zukunft in unseren Anstrengungen zur Unfallprävention und der Optimierung in der Bergrettung nicht nachlassen. In diesem Sinne grüsse ich alle Kameraden der Bergrettungsdienste und wünsche Ihnen allen für die Zukunft viel Glück, Erfolg und Gottes Segen.

**Martin Schori**  
Präsident  
Internationale Kommission für  
Alpines Bergrettungswesen

# GREETING



The idea of a co-ordination of the mountain rescue organisations in the Alpine area deserves an appraisal. Fifty years ago, the Austrian Alpine Club organized the first conference on mountain rescue in the Wilden Kaiser and Obergurgl. At that time, representatives of the mountain rescue organisations from France, Italy, South Tyrol, Switzerland and Germany, together with the Austrians, decided to set up the IKAR's precursor organisation, i.e. the working group for the organisation of the mountain rescue in the Alpine area. It was agreed to meet annually in another country: this year for the fiftieth time, it happens again here in Obergurgl. The official constitution of the now independent IKAR took place 1955 in Bolzano, after the UIAA, in 1954, was supposed to integrate the precursor organisation as a commission. The IKAR was to be the mountain rescue's parent organisation on a world-wide basis, but in the beginning it was restricted to the Alps area only.

As for today, the IKAR unites 28 mountain rescue organisations and 8 members, which have made themselves well-known particularly in the mountain rescue field. In countless

meetings, the evolution of equipment and rescue gear, as well as the different rescue methods have been followed, improved and optimized. A modern mountain rescue organisation needs to be constantly developed and adapted. Medical knowledge, as well as the most recent technologies up to the helicopter, are just as important, as a good and complete logistic organisation. But, before all that, the most important part of it all are always the people acting as rescuers. Unselfish men and women, ready to assume responsibility for other human beings. It is impossible to overrate such a devotion for a voluntary challenge. It deserves applause, acknowledgement and gratitude. I have great respect and high esteem for these men and women, who time and again, at the risk of their own life, try to help the victims of mountain accidents. We owe them our thanks and gratitude. Let's commemorate together our dead comrades, who lost their life during rescue actions, and all others, who are no more among us, but have worked for many years as rescuers. Last but not least, I would like to thank the families, who have to wait at home in uncertainty and fear for

the return of their companions and relatives.

I thank all IKAR's friends, the Alpine clubs and the mountain rescue teams, all of which have always unreservedly supported our ideals - to help the victims of distress in the mountains, to optimize the rescue methods without regard of the borders, and through information to promote prevention.

I am pleased that we can meet in Obergurgl for the fiftieth anniversary of our first meeting and to be able to confirm, in this occasion, that in future we shall not relent our efforts to the prevention of accidents and to optimize the mountain rescue methods and systems. It is in this sense that I greet all comrades from the mountain rescue organisations and wish you all luck, success and God's blessing for the future.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'M. Schori'.

**Martin Schori**  
President  
International commission for  
Alpine rescue



L'idée d'une coordination des services de secours en montagne dans la région des Alpes mérite d'être reconnue. Il y a 50 ans que le Club Alpin Autrichien (OeAV) invita au premier congrès international de sauvetage alpin dans le Wilde Kaiser et à Obergurgl. Les représentants des organisations de secours en montagne de la France, de l'Italie, du Tyrol du Sud, de la Suisse et de l'Allemagne ensemble avec l'organisation précurseur autrichienne de la CISA décidèrent de créer un groupe de travail en vue de la coordination du secours en montagne dans la région des Alpes. On se mit d'accord de se réunir chaque année tour à tour dans un autre pays, cette année donc pour la 50<sup>ième</sup> fois, de nouveau en Autriche. Après qu'en 1954 l'UIAA voulut intégrer l'organisation prédécesseur comme une de ses commissions, en tant que réponse à cette exigence eut lieu en 1955 à Bozen/Bolzano la fondation de la CISA désormais indépendante. La CISA devint de par le monde entier, au début toutefois dans la région des Alpes, l'organisation faitière des services de secours en montagne.

Aujourd'hui la CISA compte 28 organisations membres de secours en montagne et 8 membres qui ont bien mérité en particulier du secours en

montagne. Dans d'innombrables congrès et réunions le développement de l'équipement et des appareils de sauvetage ainsi que les méthodes de sauvetage furent observés, améliorés et optimisés. Une organisation de secours moderne doit être constamment élargie et adaptée. L'importance des connaissances médicales tout comme celle d'une technique d'avantgarde ainsi que l'utilisation de l'hélicoptère se trouvent au même niveau de l'importance d'une bonne organisation répondant en plein aux exigences de la logistique. Mais avant tout il faut l'homme, l'homme en tant que secouriste. Des hommes et des femmes qui sont prêts à assumer avec désintéressement des responsabilités pour venir en aide à d'autres personnes. Ce dévouement à un défi pris volontairement sur soi ne peut être suffisamment apprécié. Il mérite d'être loué, d'être reconnu et d'être remercié. J'ai un grand respect et une haute estime pour les hommes et les femmes qui souvent en risquant leur propre vie cherchent à venir en aide aux personnes qui se trouvent en danger en montagne. Ils méritent toute notre gratitude. Nous commémorons tous ensemble les compagnons qui ont perdu la vie en faisant leur service ainsi que ceux qui ne se trouvent plus parmi nous

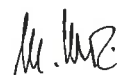
mais qui pendant beaucoup d'années ont collaboré en tant que secouristes. Notre gratitude s'adresse aussi aux familles qui pendant les interventions doivent attendre chez elles dans l'incertitude et avec anxiété le retour de leurs compagnons de vie et de leurs parents.

Je remercie tous les amis de la CISA, les Clubs Alpains et les Organisations de Secours en Montagne pour avoir toujours soutenu sans réserve tous nos idéaux: venir en aide aux personnes qui se trouvent en danger en montagne, optimiser au-delà des frontières les méthodes de sauvetage et favoriser la prévention en échangeant les informations.

Je suis heureux que nous nous rencontrons ici à Obergurgl à l'occasion du Cinquantenaire tout en confirmant que nous ne nous refroidirons pas dans nos efforts en vue de la prévention d'accidents et de l'optimisation du secours en montagne. C'est dans ce sens que je salue tous les compagnons des Services de Secours en Montagne et que je leur souhaite aussi à l'avenir bonne chance, beaucoup de succès et la bénédiction de Dieu.

**Martin Schori**

Président de la Commission Internationale de Sauvetage Alpin



# GRUSSWORT



**E**s ist immer gut, wenn man in einer wirren Zeit anderen Menschen guten Willens die Hände reicht; auch über die Grenzen. Es ist sinnvoll und nützlich, wenn sich Männer aus verschiedenen Ländern zusammensetzen, wenn sie sich kennenlernen und aussprechen. Es bröckelt dann von der aus Mißtrauen und Vorurteilen bestehenden Mauer, die das vergangene Zeitgeschehen da und dort errichtet hat, manches ab" - so Fritz Schmitt in einem Sonderbericht des "Münchner Merkur" vom 3. September 1948 über die vom Oesterreichischen Alpenverein geplante und durchgeführte erste internationale Bergrettungstagung.

Der Absatz zwingt zur Erinnerung und macht deutlich, daß bei dieser Tagung, drei Jahre nach der größten Katastrophe dieses Jahrhunderts, weit mehr zu leisten war, als "nur" über rettungstechnische Details zu diskutieren und neu entwickelte Rettungsgeräte vorzuführen. Die vergilbten, 50 Jahre alten Dokumente aus unserem Archiv erinnern daran, daß es auch galt, eine Welt neu zu schaffen. Auch auf den Bergen, auch im Bergrettungswesen. Wenn wir heute 50 Jahre IKAR, 50 Jahre Inter-

nationale Bergrettung feiern, dann ist das auch Anlaß, die damaligen Anstrengungen in ihrer Gesamtheit zu würdigen.

Die IKAR leistet heute als internationale Plattform für Bergrettungsorganisationen einen unverzichtbaren Beitrag zur ständigen Weiterentwicklung von Rettungsgeräten, Rettungstechniken und der medizinischen Erstversorgung. Und damit ist auch deren Bedeutung für den größten alpinen Verein in Österreich von ungebrochener Aktualität.

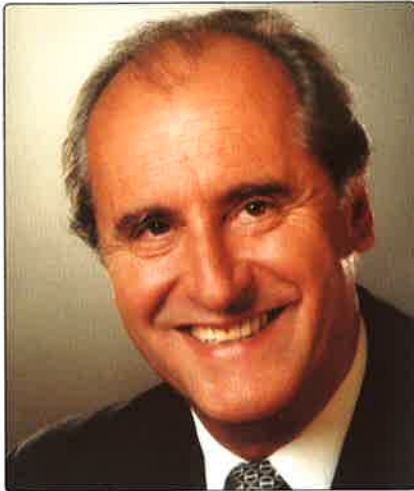
"Menschen machen Fehler" - diese unbestreitbare Wahrheit in einer immer noch unsicheren Welt wird den Bergunfall weiterhin zum allzu treuen Begleiter der Bergsteiger machen - ungeachtet der permanenten Bemühungen um Aufklärung, Ausbildung und Prävention.

Der Oesterreichische Alpenverein ist heute stolz, daß damals, 1948, 130 Männer aus sechs Ländern seiner Einladung gefolgt sind und stolz, daß Wastl Mariner, einer der bedeutendsten Bergretter seiner Zeit und Mitinitiator dieser ersten internationalen Tagung, viele Jahre als Alpenvereinsfunktionär gewirkt hat.

Bergrettung verdient allerhöchste Aufmerksamkeit, die IKAR herzlichsten Dank und die besten Wünsche für die Zukunft.

*P. Grauss*

**Dr. Peter Grauss**  
Oesterreichischer Alpenverein,  
1. Vorsitzender



Mein herzlicher Gruß und Glückwunsch gilt heute der "Internationalen Kommission für alpines Rettungswesen", die sich seit nunmehr 50 Jahren der internationalen Zusammenarbeit im Bergrettungsdienst widmet.

Da vom "Oesterreichischen Alpenverein" im Sommer 1948 die Initiative zur ersten internationalen Bergrettungs-Tagung ausging und die "Alpenrepublik" – wie Österreich vielfach von unseren Nachbarn und Freunden liebevoll genannt wird – verständlicherweise das allergrößte Interesse an einem leistungsstarken grenzüberschreitenden alpinen Rettungswesen hat, übermittle ich allen Funktionären der IKAR-CISA auch die Grüße und den Dank der Republik Österreich. Ich weiß, wieviel an Einsatz und Idealismus unzähliger freiwilliger Helfer gerade auch im Bereich des Bergrettungswesens tagtäglich gefährdeten Mitmenschen zugute kommt.

In den fünf Jahrzehnten seit 1948 haben sich sowohl der Wintersport als auch der Bergtourismus in seinen verschiedenartigsten Formen enorm weiterentwickelt, so daß sich auch

die "Bergrettung" immer wieder neuen Herausforderungen stellen muß. Ich freue mich, daß die Jubiläumsveranstaltung in Österreich stattfindet und wünsche allen im internationalen Bergrettungsdienst zusammengeschlossenen Mitgliedern für die Zukunft "Berg Heil"!

**Thomas Klestil**  
Bundespräsident

Ein Land mit einer so stolzen alpinistischen Tradition wie Tirol hat auch immer wieder zur Fortentwicklung des Bergrettungswesens seine starken Beiträge geleistet.

Mir fällt zum Beispiel der Name des verewigten Inzingers Wastl Mariner ein, der als Professor an der Innsbrucker HTL und als begnadeter "Tüftler" zahlreiche Erfindungen gemacht hat, die lange als Nonplus-ultra für Rettungseinsätze im Hochgebirge gegolten haben und es zum Teil heute noch sind.

Obergurgl in den Ötztalern, wo sich Sternstunden des Alpinismus ereigneten, ist der ideale Ort, um 50 Jahre grenzüberschreitende Zusammenarbeit im Rahmen der Internationalen Kommission für Alpines Rettungswesen IKAR/CISA festlich zu begehen, zumal diese wichtige Organisation genau hier und im Wilden Kaiser "geboren" wurde.

Als begeisterter Tourengerer im Sommer und im Winter bin ich an Ihrer Arbeit sehr interessiert. Ich hatte zwar das große Glück, ihre Früchte noch nie brauchen zu müssen, bin aber auch als Tourismusreferent der Landesregierung dankbar für alles, was der Sicherheit in unserer herrlichen Bergwelt dient.

In diesem Sinne freue ich mich auf die Jubiläumsveranstaltung im September und wünsche gelungene Demonstrationen des Ausbildungs- und Wissensstandes sowie einen fruchtbaren internationalen Erfahrungsaustausch.

**Dr. Wendelin Weingartner**  
Landeshauptmann von Tirol

# GRUSSWORT



Die Internationale Kommission für alpines Rettungswesen feiert ihr 50jähriges Bestandsjubiläum.

Die Geburtsstunde dieser wohl einmaligen Einrichtung für alle Bergrettungsdienste der Alpen wie auch in Übersee erfolgte anlässlich der Internationalen Bergrettungstagung 1948 in St. Johann und Obergurgl.

Seit diesem Zeitpunkt versuchten Bergrettungsmänner und -frauen aus allen Ländern, die Bergrettungstechniken für Verunfallte im Gebirge zu entwickeln, auszubauen, zu verbessern und in die Praxis umzusetzen. Bekannte Pioniere, wie unsere Bergkameraden Wastl Mariner, Wiggerl Gramminger und Dr. Fritz Rometsch hatten 1948 den Meilenstein dazu gesetzt.

Aus den Alpenländern Deutschland, Italien, Schweiz, Frankreich, Jugoslawien und Österreich wurden je ein Rettungstechniker und Alpinmediziner in die IKAR nominiert.

Diese Kameraden leisteten in den vergangenen Jahrzehnten enorme Arbeit. Wir bedanken uns bei diesen Männern dafür, daß auf dem Bergrettungssektor ein so effizientes Miteinander aller Rettungsorganisationen geschaffen wurde.

Im Laufe der Jahre konnten viele kameradschaftliche Beziehungen aufgebaut und ein reger Gedanken- und Erfahrungsaustausch vorgenommen werden. Vielen Bergrettern wurden auf diese Weise die Bergungstechniken in andere Länder vermittelt.

Ein jährliches Treffen bringt immer wieder neue Erkenntnisse und wir dürfen nur hoffen, daß es auch in Zukunft so beibehalten wird. Diese Arbeitsgemeinschaft von alpinen Rettungsorganisationen und Fachleuten mit bergrettungstechnischer Erfahrung hat vor allem eine beratende Funktion. Ziel der IKAR ist es, eine einheitliche Rettungstechnik im Gebirge und ein Umsetzen der Erfahrungen nach dem heutigen Wissensstand zu erreichen, um für Erste-Hilfe-Leistungen im unwegsamen Gelände bestmöglich gerüstet zu sein.

Dank zu sagen ist den vielen ehrenamtlich tätigen Funktionären in der IKAR, die sich und ihre fachliche Kompetenz in den Dienst dieser Organisation stellen.

Als Präsident des Österreichischen Bergrettungsdienstes ist es mein

Wunsch und Bestreben, daß diese Organisation als Dachverband aller Bergrettungsdienste weiterhin in ihrer derzeitigen Form bestehen bleibt, frei nach dem Grundsatz "Gemeinsam sind wir stärker".

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dörflinger R." with a stylized flourish at the end.

**Reinhold Dörflinger**

Präsident des Österreichischen Bergrettungsdienstes - ÖBRD

## **EINEN HERZLICHEN BERGSTEIGERGRUSS ZUM JUBILÄUM !**

Ein hohes Maß an Verantwortungsbewußtsein und mitfühlendes Interesse am Einzelschicksal veranlaßten vor 50 Jahren Männer wie Dr. Rudolf Campell, Prof. Felix Germain, Dr. Güttner, Oskar Kramer, Wiggerl Gramminger, Karl Frantz, Dr. Fritz Rometsch und viele mehr zur Internationalen Bergrettungstagung im Wilden Kaiser und Obergurgl zu kom-





men, wohin der Oesterreichische Alpenverein und Wastl Mariner eingeladen hatten. Die in der Heeresgebirgssanitätsschule von Wastl Mariner und Dr. Fritz Rometsch entwickelten drei Grundrettungsgeräte für den Alpineinsatz: Gebirgstrage, Stahlseilgerät und Akja sollten als die besten Rettungsgeräte künftig im ganzen Alpenraum verwendet werden. Wiggerl Gramminger hat mit seinem Abseilsitz seinen persönlichen Beitrag für die Vereinheitlichung der Bergrettungsgeräte geleistet. Im Laufe der 50-Jahre konnte durch den Erfahrungsaustausch die richtige Anwendung der vielfältigen Mittel der Bergrettungstechnik und Rettungsmethoden laufend verbessert werden. Die Idee einer internationalen Zusammenarbeit im alpinen Rettungsdienst hat sich bestens bewährt und ich wünsche der IKAR für die nächsten Jahre für ihre uneigennützig und verdienstvolle Arbeit von ganzem Herzen alles Gute.

Mit Bergsteigergruß

**Bernhard Anker**  
ÖBRD - Landesleiter von Tirol



## EINEN HERZLICHEN BERGSTEIGERGRUSS ZUM JUBILÄUM!

Mit der Erschließung der Alpen und dem Beginn der Tätigkeit der alpinen Vereine im ausklingenden 19. Jahrhundert wurden die Berge als Erholungsgebiet, aber auch als Herausforderung quasi jedermann zugänglich gemacht.

Die zunehmende Zahl der Bergbesucher, Wanderer und Bergsteiger ließ auch die Zahl der Unfälle entsprechend ansteigen. Wohl deshalb hat im Jahr 1896 der Oesterreichische Alpenclub die Gründung eines "Alpinen Rettungskomitees" beschlossen.

Aus bescheidenen Anfängen hat sich damit eine Organisation entwickelt, die heute aus der Sicht der Freizeitgestaltung, der sportlichen Betätigung und des Tourismus nicht mehr wegzudenken ist. Ein hohes Maß an Verantwortungsbewußtsein, mitfühlendes Interesse an Einzelschicksalen und die landschaftsbedingte Nähe von Unfällen führten im Laufe der hinter uns liegenden Jahrzehnte in unzähligen Bergdörfern im Alpenbogen zur Gründung von organisierten Bergrettungsdiensten. Stets fanden sich beherzte Männer, die sich

freiwillig in den Dienst der guten Sache gestellt haben und den Stab der Nächstenhilfe und Menschlichkeit im Staffellauf der Generationen immer wieder weitergegeben haben.

Daß die internationale Zusammenarbeit im Bergrettungsdienst nunmehr seit 50 Jahren besteht, ist wahrlich ein Grund zum Feiern, aber auch ein Grund zur Rückschau und zum Entwickeln neuer Perspektiven. Als Bürgermeister der Gemeinde Sölden freut es mich, daß diese Jubiläumsveranstaltung in Obergurgl, einem wunderschönen Ortsteil unserer Gemeinde, stattfindet. Ich wünsche allen Teilnehmern angenehme Tage in Obergurgl und den Bergrettungsdiensten, daß sich weiterhin Menschen finden, die etwas mehr tun als sie tun müßten.

**Mag. Ernst Schöpf**  
Bürgermeister der Gemeinde Sölden

# Intelligente, integrale Problem- lösungen



Vom Longline der Flugrettung bis zum Fixseil als Steigschutzeinrichtung. Statikseile EN 1891, Dynamikseile EN 892, Reepschnüre EN 564

Auffanggurte EN 361, Haltegurte EN 358, Sitzgurte EN 831, Brustgurte EN 12277, Rettungsgurte EN 1498

Umfangreiches Karabinersortiment EN 362, EN 12275

Z.B. Bandschlingen EN 566, EN 354, EN 795, wasserdichte Packsäcke und vieles mehr...

GoreTex®, Schoeller® und Malden®

Fordern Sie unseren Katalog an.



**MAMMUT**

**AROVA  
MAMMUT**

Retten und Sichern


Deutschland  
AROVA MAMMUT AG  
Riedbachstraße 50  
D-87700 Memmingen  
Tel. 083 31-83 92 22  
Fax 083 31-83 92 12

Schweiz  
AROVA MAMMUT AG  
Industriestrasse Birren  
CH-5703 Seon  
Tel. CH (0) 62-769 81 81  
Fax CH (0) 62-769 82 11

## DIE BISHERIGEN TAGUNGSGORTE

- 1948 WILDER KAISER UND OBERGURGL/A**  
1949 Gerätedemonstration in Bled/YU  
1950 Gerätedemonstration in Garmisch u. München/D  
1951 SAC - Centralrettungskurs Urnerboden/CH  
1952 Gerätedemonstration in Brixen/I  
1953 SAC - Centralrettungskurs Kleine Scheidegg/CH  
1954 SITEMSH - Gründung in Chambéry/F  
**1955 GRÜNDUNGSVERSAMMLUNG IN BOZEN/I**  
1956 Pontresina/CH  
1957 Baden bei Zürich/CH  
1958 Olten/CH  
1959 Marinelli Hütte/I  
1960 Garmisch-Partenkirchen/D  
1961 Thun/CH  
1962 Erjaceva - Hütte am Vrsic-Pass/YU  
1963 Turin/I  
1964 Chamonix/F  
1966 Bad Ragaz/CH  
1967 Pontresina/CH  
1968 Rif. Monzino/I  
1969 Luzern/CH  
1970 Kleine Scheidegg/CH  
1971 Bled/YU  
1972 Chamonix/F  
1973 Innsbruck/A  
1974 Srbske Pleso/CSSR  
1975 Aosta/I  
1976 Ausserberg (Wallis)/CH  
1977 Chamonix/F  
1978 Grindelwald/CH  
1979 Meran/I  
1980 Berchtesgaden/BRD  
1981 Bovec/JU  
1982 Banff/CAN  
1983 Rudolfshütte (Hohe Tauern)/A  
1984 Malbun/FL  
1985 Flaam/N  
1986 Lecco/I  
1987 Megeve/F  
1988 Gunten/CH  
1989 Garmisch-Partenkirchen/BRD  
1990 Naturns/I  
1991 Jaca/ESP  
1992 Windischgarsten/A  
1993 Kranjska Gora/SLO  
1994 Autrans/F  
1995 Geiranger/N  
1996 Karpacz/P  
1997 St. Vincent (Aosta)/I  
1998 Obergurgl/A





A stirring new attitude has been set in motion at Eurocopter.

An attitude that questions every aspect of how we serve our customers.

We're continuing to develop innovative technology based on direct customer interaction. We're pursuing customer-driven product improvements. We're moving forward with extensive changes to customer service. All

## Redefining satisfaction by listening, innovating and responding.

of which will allow us to respond with support that's so comprehensive, that it meets the needs of every customer.

Today at Eurocopter, we're moving forward with changes that will enable us to provide service that redefines customer satisfaction. It results from a passionate attitude that challenges us to listen, to innovate and to respond. To you.

 **eurocopter**  
*Redefining satisfaction.*

[www.eurocopter.com](http://www.eurocopter.com)

# MITGLIEDERVERZEICHNIS

## Ehrenpräsidenten

Dr. Rudolf Campell († 1985) Pontresina/CH, seit 1969  
Erich Friedli († 1995) Gwatt-Thun/CH, seit 1986

## Ehrenmitglieder

Ludwig Gramminger († 1997) München/BRD, seit 1977  
Melchior Schild, Davos/CH, seit 1975  
Sebastian Mariner († 1989) Innsbruck/A, seit 1985  
Dr. Gottfried Neureuther († 1998), Garmisch-Partenkirchen/BRD, seit 1989  
Eigenmann Ruth, seit 1998

## Mitglieder und Eintrittsjahr

<b>Andorra/Andorra</b>	
Federació Andorrana de Muntanyisme	1996
<b>Bulgarien/Bulgarie</b>	
Croix Rouge Bulgare – Bergrettungsdienst	1971
<b>Deutschland/Allemagne</b>	
Deutscher Alpenverein/DAV	1948
Bayerisches Rotes Kreuz-Bergwacht/BW	1948
<b>England/Angleterre</b>	
Mountain Rescue Committee (... Council)	1980
<b>Frankreich/France</b>	
Fédération Française de la Montagne/FFM	1948
Groupe de Secours en Montagne	1996
<b>Irland/Irlande</b>	
Irish Mountain Rescue Association	1995
<b>Italien/Südtirol/Italie</b>	
Alpenverein Südtirol - Bergrettungsdienst/AVS	1948
Club Alpino Italiano - Corpo nazionale Soccorso Alpino/CAI	1948
<b>Jugoslawien/Yougoslavie</b>	
Planinska Svesa/GRS	1951
<b>Kanada/Canada</b>	
Western Region Parks Canada	1972
National Search and Rescue Secretariat	1994
<b>Kroatien/Croatie</b>	
Hrvatski Planinarski Saveza	1993
<b>Liechtenstein</b>	
Liechtensteinische Bergrettung	1973
<b>Norwegen/Norvège</b>	
Norges Rode Kors	1974
<b>Österreich/Autriche</b>	
Oesterreichischer Alpenverein/OeAV	1948
Österr. Bergrettungsdienst/ÖBRD	1948

Tyrolean Air Ambulance/TAA	1987-96
Christophorus Flugrettung	1996
<b>Polen/Pologne</b>	
Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe/GOPR	1968
<b>Rumänien/Roumainie</b>	
Asociata Nationala a Salvatorilor/A.N.S.M.R.	1994
<b>Russland/Russie</b>	
Association of Rescue Units	1995
<b>Schottland/Ecosse</b>	
Mountain Rescue Committee	1995
<b>Schweiz/Suisse</b>	
Schweizer Alpen Club/SAC	1948
Schweizerische Rettungsflugwacht (SRFW)/REGA	1978
<b>Slovakei/Slovaquie</b>	
Horská Služba NA Slovensku	1996
<b>Slowenien/Slovènie</b>	
Gorska Reševalna Služba	1992
<b>Spanien/Espagne</b>	
Federacion Espanola de Montanismo/FEM	1968
<b>Tschech. Republik/Tchèque</b>	
Horská Služba Ceske Republiky	1996
<b>Tschechoslowakei</b>	
Horská Služba/CSZTV	1968
<b>USA</b>	
National Association for Search and Rescue/NASAR	1980



## Außerordentliche Mitglieder

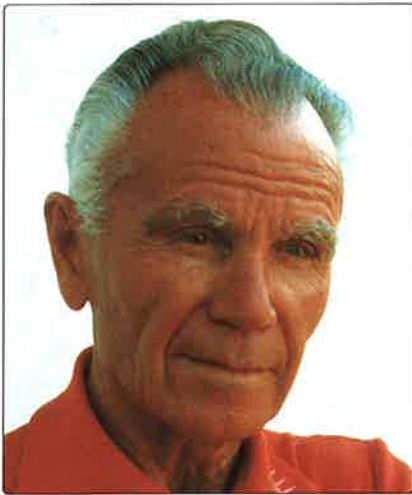
SLF - Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Davos (CH)  
ANENA - Association nationale pour l'étude de la neige et avalanche (F)  
AINEVA - Associazione interregionale neve e valanghe (I)  
Fondation Internationale "Vanni Eigenmann" (CH/I)  
Norges Geotekniske Institut, Oslo (N)  
Internationale Vereinigung der Bergführerverbände  
Federation Hellenique des Clubs d'Alpinisme/FHA, Athen (GR)  
Zentrale Gebirgskampfschule der Schweiz/ZGKS, Andermatt (CH)  
André Roch, Genève (CH)



**Erich Friedli**  
IKAR-Präsident von 1969-1986  
† 27.10.1995 im 85. Lebensjahr

**Dr. Rudi Campell**  
IKAR-Gründungspräsident 1955-1969  
† 27.5.1985 im 92. Lebensjahr

## IKAR- EHREN- PRÄSIDENTEN



**Wastl Mariner**  
† 3. 4. 1989 im 80. Lebensjahr



**Wiggerl Gramminger**  
† 28. 8. 1997 im 92. Lebensjahr

## IKAR- EHREN- MITGLIEDER



**Dr. Gottfried Neureuther**  
† 19. 7. 1998 im 84. Lebensjahr



**Melchior Schild**  
Ehrenmitglied seit 1975



**Ruth Eigenmann**  
Ehrenmitglied seit 1998

# 50 JAHRE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT IM BERGRETTUNGSDIENST

## GESCHICHTE DER INTERNATIONALEN KOMMISSION FÜR ALPINES RETTUNGSWESEN

### 1948

#### Internat. Bergrettungstagung im Wilden Kaiser und in Obergurgl/A vom 28. 8. - 3. 9. 1948

Der Oesterreichische Alpenverein (OeAV) lädt alpine Nachbar-Rettungsdienste zu einer Demonstration neuer Bergrettungsgeräte und Methoden durch den Österreichischen Bergrettungsdienst (ÖBRD) in der Steinernen Rinne im Wilden Kaiser und am Rotmoosferner in Obergurgl ein. Die technische Leitung liegt bei Wastl Mariner (Ö), Wiggerl Gramminger und Dr. Fritz Rometsch (D). Es kommen Ärzte und Rettungsspezialisten aus Deutschland (DAV und BRK-Bergwacht), Frankreich (CAF und Armee), Italien (CAI und AVS), Österreich (OeAV und ÖBRD) und der Schweiz (SAC und Armee). Es wird die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft zur Koordinierung des alpinen Rettungswesens im Alpenraum vereinbart.



Von links: Wiggerl Gramminger/Bayerische Bergwacht, unbekannt, Dr. Rudolf Campell/SAC, Karl Frantz/Bayerische Bergwacht, Mengin, Dr. Schmidt-Wellenburg/OeAV, Wastl Mariner/OeAV, Pinotti, Dr. Güttner, Prof. Felix Germain

### 1949 - 1950

Der OeAV entsendet eine Demonstrationsgruppe unter Leitung von Mariner zur Generalversammlung der UIAA nach Bled/YU. Es folgen Gerätedemonstrationen durch Mariner und Gramminger in Garmisch, München und am Sellajoch/I. Das SAC-Central-Committee kommt nach Innsbruck und läßt sich über Empfehlung von Dr. R. Campell die Bergrettungsgeräte der Österreicher vorführen. Es folgen mehrere Treffen und Koordinationsgespräche Dr. Campell, Gramminger, Mariner, Dr. Schmidt-Wellenburg und Dr. Rometsch.

### 1951

Das SAC-CC (Rettungschef Dr. Brauchli) führt unter Leitung von Dr. Campell einen Zentralrettungskurs am

Urnerboden durch und lädt dazu Vertreter der IKAR (erstmal taucht diese Bezeichnung auf) Mariner, Gramminger und Dr. Rometsch zur Mitarbeit ein. Erste Demonstration einer Stahlseilbergung in der Schweiz.

### 1952

Mariner führt die österreichischen Bergrettungsgeräte beim Alpenverein Südtirol und über Einladung von Dr. Letrari/Brixen auch beim CAI vor.

### 1953

Auf der Kleinen Scheidegg wird ein SAC-Centralrettungskurs (Rettungschef Dr. Brandt) mit den Instruktoeren Steuiri, Friedli, Gramminger und Mariner abgehalten.

### 1954

Der Ski-Club Savoyen führt in Courchevel einen Rettungswettbewerb mit winterlichen Abtransportgeräten durch. Mannschaften aus Frankreich, Deutschland, Italien, Österreich und der Schweiz stehen am Start. Die Internationale Gesellschaft für Skitraumatologie und Wintersportmedizin (SITEMSH) wird in Chambéry gegründet.

### 1955

Die BRK-Bergwacht wird zu einer internationalen Bergrettungsvorführung des Italienischen und Südtiroler Bergrettungsdienstes eingeladen und auch der Jugoslawische Bergrettungsdienst lädt zu einer Rettungsübung in den Julischen Alpen ein. In München findet am 19. 5. 1955 eine Vorbesprechung zur offiziellen IKAR-Gründung statt. Gramminger wird bei der UIAA-Tagung zum Kommissionsvorsitzenden bestellt.

### 1955

#### Gründungsversammlung der Internationalen Kommission für Alpines Rettungswesen (IKAR) in Bozen/I , 29. und 30. 10. 1955.

Die Internationale Kommission für Alpines Rettungswesen - IKAR wird als selbständiger Verein gegründet von den folgenden anwesenden Vertretern aus *Deutschland:*

Wiggerl Gramminger, Karl Frantz, Dr. Fritz Rometsch - Bayer. Bergwacht, Oskar Kramer - Deutscher Alpenverein/DAV

*Südtirol/I:*

Dr. Gert Mayer - Bergrettung Alpenverein Südtirol/AVS

*Jugoslawien/Slowenien:*

Dr. Miha Potocnik - Planinska Svesa

Dr. Andre Robic - Planinska Svesa

*Österreich:*

Wastl Mariner - Oesterreichischer Alpenverein/OEAV,



Gründungsversammlung der Internationalen Kommission für Alpines Rettungswesen - IKAR in Bozen/1955  
 (Von links: Dr. Gert Mayer/AVS, Dr. Miha Potocnik/YU, Dr. Gerhard Flora/ÖBRD, Wiggerl Gramminger/Bayerische Bergwacht, Dr. Rudolf Campell/SAC, Dr. Andre Robic/YU, Wastl Mariner/OEAV, Oskar Kramer/DAV, Karl Frantz/Bayerische Bergwacht)

Dr. Gerhard Flora - Österreichischer Bergrettungsdienst/ÖBRD

Schweiz:

Dr. Rudolf Campell - Schweizer Alpen Club/SAC

Dr. Edmond Brandt - Schweizer Alpen Club/SAC

Frankreich:

Gilbert Robino - FFM-GAF

Dr. R. Campell aus Pontresina/CH wird zum Präsidenten gewählt. Verschiedene Unterkommissionen (Medizinische Hilfe bei Bergunfällen, Lawinenhilfe, Flugrettungsdienst, Nachrichtendienst, Entwicklung der Rettungsgeräte und Methoden usw.) werden gebildet. Das Arbeitsprogramm wird festgelegt und technische und medizinische Fragen erörtert. Beratung über Rettungs- und Bergungskosten.

## 1956

### 2. IKAR-Tagung in Pontresina/CH, 27. - 28. 10. 1956

Die Subkommissionen berichten über ihre Arbeit, Kostenfragen der Rettungsleistungen werden erörtert. Neuzeitliche Bergrettungsgeräte werden in Innsbruck ausgestellt und in der Schweiz der Einsatz von Flugzeugen für den Gebirgsrettungsdienst demonstriert. Präsident Dr. Campell dolmetscht in drei Sprachen.

## 1957

### 3. IKAR-Tagung in Baden - Zürich/CH, 12. -13. 10. 1957

Nach einem Arbeitsbericht wird die Selbständigkeit der IKAR betont und Dr. R. Campell für weitere 2 Jahre zum Präsidenten gewählt. Die erste Lebendrettung eines

italienischen Alpinisten aus der Eigernordwand durch 30 Männer aus sechs Nationen, darunter E. Friedli/CH, W. Gramminger/D, Dr. Hajdukiewicz/P und R. Cassin/I, findet größte Beachtung.

## 1958

### 4. IKAR-Tagung in Olten/CH, 18. - 19. 10. 1958

Die Arbeit der Subkommission für Rettungsgeräte wird besonders hervorgehoben. Internationale Prüfungen im Winterrettungsdienst für Mannschaft und Material im Parsennggebiet-Davos/CH durch Ärzte und Rettungsexperten der SITEMSH.

## 1959

### IKAR-Tagung und IKAR - Zentralrettungskurs auf der Marinelli - Hütte/I, 12. - 18. 7. 1959

Der CAI - Corpo Nazionale Soccorso Alpino lädt die Vertreter von Deutschland, Österreich, Jugoslawien, Frankreich und der Schweiz in die Berninagruppe ein. Sie konnten sich beim IKAR - Zentralrettungskurs über die anzuwendende Rettungstechnik und die Handhabung der Rettungsgeräte einigen, vom CAI wird ein Dokumentarfilm gedreht.

## 1960

### 6. IKAR-Tagung in Garmisch-Partenkirchen/D am 8. 4. 1960

Anlässlich des 4. Kongresses der SITEMSH wird eine int. Rettungsprüfung für Mannschaft und Material am Zugspitzplatt durchgeführt und auch die IKAR-Tagung anberaumt.

Im Feber 1960 ist es zu einem Treffen von Lucien Devies, Präsident der FFM, mit Dr. Campell in Davos zwecks Abgleichung der Zusammenarbeit mit der IKAR gekommen. Besprechung in Innsbruck mit Dr. Campell, Dr. Flora und Mariner über die weitere Arbeit der IKAR. Fertigstellung des IKAR-Dokumentarfilmes von der Marinelli-Hütte. Das Buch von Mariner "Neuzeitliche Bergrettungstechnik" wird für IKAR verbindlich erklärt und sollte in verschiedene Sprachen übersetzt werden.

## 1961

### 7. IKAR-Tagung in Thun/CH, 10. - 11. 6. 1961

Der im Auftrag vom CAI von Mario Fantin gedrehte IKAR-Dokumentarfilm von der Arbeit auf der Marinelli-Hütte erhält beim Filmfestival 1960 in Trient den Ehrenpreis der UIAA.

## 1962

### 8. IKAR-Tagung auf der Erjavceva-Hütte am Vrsic-Pass/YU mit einem internationalen Bergrettungskurs, 2. - 5. 9. 1962

Dr. Campell berichtet über die SITEMSH - Tagung in Obergurgl im Mai 1962 und über die Zusammenarbeit mit dieser Gesellschaft.

## 1963

### 9. IKAR-Tagung in Turin/I, 8. - 10. 6. 1963

Rettungsdemonstration des Soccorso Alpino des CAI am Monviso. Vordringlicher Tagesordnungspunkt: Dringliche Maßnahmen zur Rettung von Lawinenschütteten.

## 1964

### 10. IKAR-Tagung in Chamonix/F am 24. 4. 1964

Dr. Campell berichtet über den Kongreß "Cold Injuries" in Alaska und über die Angleichung der Behandlung der lokalen Kälteschäden mit Dr. Mills. Demonstration der Gletscherspaltenzange von Erich Friedli.

## 1965

### 11. IKAR-Tagung in Davos/CH mit einem Internationalen Lawinenrettungskurs am 15. 1. 1965

Die von Mariner angestrebte Vereinheitlichung der alpinen Rettungsgeräte sei in einigen Ländern noch immer nicht vollzogen. Über die Resultate der Lawinenkonferenzen 1963 in Zürich und 1964 in Innsbruck wird berichtet.

## 1966

### 12. IKAR-Tagung in Bad Ragaz/CH, 17. - 19. 6. 1966

Dr. Campell legt die Richtlinien über die zukünftige Arbeitsweise der IKAR schriftlich vor.

## 1967

### 13. IKAR-Tagung in Pontresina/CH, 30. 9. - 1. 10. 1967

Fragen der Reorganisation der IKAR werden erörtert. Dr. Campell ist zur nächsten UIAA-Sitzung in Madrid eingeladen, er soll dort die Selbständigkeit der IKAR und die volle Zuständigkeit für technische Fragen vertreten. Am Ende der Tagung erfolgt eine Rettungsdemonstration der Schweizerischen Rettungsflugwacht an der Talstation der Diavolezzabahn.

## 1968

### 14. IKAR-Tagung und IKAR - Zentralrettungskurs auf der Rif. Monzino/I, 16. - 23. 6. 1968

Dr. Campell berichtet über die Beziehungen UIAA - IKAR. Die IKAR besteht nun 20 Jahre. Erinnerungen an die Internat. Bergrettungstagung 1948 in Österreich werden wach beim Kurs, bei dem 50 Bergrettungsmänner aus 10 Nationen teilnehmen. Die Tagungsfilme vom Wilden Kaiser

1848 und von der Rif. Marinelli 1959 werden vorgeführt. Spanien, Polen und die CSSR werden als ordentliche Mitglieder in die IKAR aufgenommen.

## 1969

### 15. IKAR-Tagung in Luzern, 15. - 16. 11. 1969

Dr. Campell legt die Präsidentschaft zurück, Erich Friedli, langjähriger Rettungschef des SAC, aus Gwatt-Thun/CH wird zum neuen IKAR - Präsidenten gewählt.

## 1970

### 16. IKAR-Tagung auf der Kleinen Scheidegg - Grindelwald/CH beim 2. Internationalen Helikoptersymposium der SRFW, 24. - 28. 9. 1970

Hauptaufgabe der IKAR sind die Erhaltung der Selbständigkeit und die Schaffung von Statuten, die nach Genehmigung durch die Delegiertenversammlung mit 1. 11. 1970 in Kraft treten, Rettungsdemonstration der SRFW mit Helikoptern am Fuße des Eigers unter Leitung von Dr. h. c. Fritz Bühler, wobei erstmals in der Geschichte des Flugrettungswesens ein Bergretter in der Eiger-Nordwand abgesetzt und mit dem Hubschrauber wieder aufgenommen wird.

## 1971

### 17. IKAR-Tagung in Bled/YU, 13. - 14. 11. 1971

Bei der gleichzeitig stattfindenden Lawinenunfallkonferenz wird von Dipl. Ing. Nedetzky ein elektronisches Sender-Empfänger-Lawinenschütteten-Suchgerät vorgestellt, das später, 1972, unter dem Namen Pieps verkauft wird. Sitzung der Flugrettungskommission. Der Bulgarische Bergrettungsdienst wird in die IKAR aufgenommen.

## 1971

### 1. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 20. 11. 1971

In Anwesenheit des IKAR - Präsidenten wird die Thematik "Der Lawinenschüttete" und "Der Verletzte im winterlichen Hochgebirge" besprochen. Leitung Univ. Doz. Dr. G. Flora

## 1972

### 18. IKAR-Tagung in Chamonix/F, 15. - 17. 9. 1973

Die ENSA ist Tagungsort, Helikopter-Rettungsdemonstration der franz. Gendarmerie und der Protezione Civile, aber auch Gerätedemonstrationen anderer Länder.

## 1972

### 2. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 18. 11. 1972

Thematik: "Der Sturz ins Seil" und "Der Schädelverletzte"





im alpinen Gelände". Leitung: Univ.Do. Dr. Gerhard Flora, Begrüßung durch den IKAR-Präsidenten Erich Friedli.

### 1973

#### 19. IKAR-Tagung in Innsbruck, 17. - 18. 11. 1973

Das Problem der Lawinenverschüttetensuchgeräte (VS-Geräte) wird heiß diskutiert, da die Frequenzfrage nicht abgeklärt ist. Das VS-Gerät Pieps I wird in Österreich eingeführt. Das VS-Gerät Autophon der Schweiz arbeitet auf einer anderen Frequenz. Die IKAR empfiehlt keines dieser Geräte. Die Vanni Eigenmann-Stiftung soll eine Klärung der Frequenzdifferenz herbeiführen. Dr. F. Bühler verweist auf die zunehmende Bedeutung der Flugrettung im alpinen Raum, die in einzelnen Ländern verschieden in Anspruch genommen wird.

### 1973

#### 3. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 17. 11. 1973

Thematik: "Ermüdung - Erschöpfung - Bergungstod" und "Sportbedingte chronische Schäden am Bewegungsapparat". Leitung: Univ.Do. Dr. Gerhard Flora

### 1974

#### 20. IKAR-Tagung in Stary Smokovec/CSSR, 26. - 29. 9. 1974

Präsident E. Friedli wird für weitere 4 Jahre gewählt. Das norwegische Rote Kreuz wird als IKAR - Mitglied aufgenommen. Die Frage der VS-Geräte wird weiter behandelt und das Eidgen. Institut für Schnee- und Lawinenforschung soll weiterhin Prüfstelle bleiben.

### 1974

#### 4. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 16. 11. 1974

Thematik: "Der schockierte Schwerverletzte" und "Blitzverletzungen und deren Behandlung". Begrüßung durch den IKAR-Präsidenten Erich Friedli. Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora

### 1975

#### 21. IKAR-Tagung in Aosta/I, 11. - 12. 10. 1975

Das 2. Vanni Eigenmann-Symposium in Sulden im Mai 1975 hat festgestellt, daß das Sendempfangssystem der VS-Geräte als Kameradensuchgerät brauchbar ist, z. Z. arbeiten die 3 VS-Geräte Pieps, Skadi und Autophon auf verschiedenen Frequenzen. M. Schild scheidet wegen der Unstimmigkeiten um die VS-Geräte aus der IKAR aus und wird zum Ehrenmitglied ernannt. Toniolo/I regt an, in den einzelnen IKAR-Ländern Unfallstatistiken zu führen.

### 1976

#### 22. IKAR-Tagung in Außerberg-Wallis/CH, 14. - 17. 10. 1976

15 Mitgliedsländer mit 80 Teilnehmern sind vertreten und stellen fest, daß sich die IKAR-Geräte bestens bewährt haben. Zunehmende Bedeutung der Hubschrauber bei Bergrettungsaktionen, der Anteil ist in den einzelnen Ländern verschieden hoch, von 5 % bis 98 % in der Schweiz. Guy de Marliave/F wird als Nachfolger von M. Schild/CH zum Vorsitzenden der Lawinenkommission gewählt.

### 1976

#### 5. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 13. 11. 1976

Thematik: "Das Kältetrauma" und "Medizinische Ausrüstung am Berg". Begrüßung durch Präs. E. Friedli und Dr. G. Neureuther in Anwesenheit des Ehrenpräsidenten Dr. Rudi Campell und Dr. med. h. c. Fritz Bühler, Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora

### 1977

#### 23. IKAR-Tagung in Chamonix/F, 12. - 17. 9. 1977

Eine Statutenrevision wird beschlossen. Die UIAA (mit ihrem Präs. Pierre Bossus) trifft mit der IKAR (Präs. Erich Friedli) eine Konvention über die Arbeitsaufteilung und Sachgebietsabgrenzung, die von der Delegiertenversammlung genehmigt wird. Gramminger Wiggerl wird zum Ehrenmitglied ernannt. Eine Publikationskommission wird errichtet und Dr. Otto Mayr mit der Leitung betraut. Die derzeitigen Spaltenrettungsmethoden und Geräte werden am Gletscher von den einzelnen Ländern vorgeführt, die französischen Methoden werden allgemein anerkannt und die Behandlung der allg. Unterkühlung wird besprochen.

### 1978

#### 24. IKAR-Tagung auf der Kleinen Scheidegg-Grindewald/CH, 22. - 24. 9. 1978

Die Schweizerische Rettungsflugwacht (SRFW) hält ihr 4. Helikopter-Symposium ab und führt eine Seilwindenaktion mit einer Alouette III durch. Weitere Hubschrauberdemonstrationen durch die franz. Protection Civil, durch eine deutsche SAR-Bell UH-1D und durch das italienische Militär. Die SRFW wird neues IKAR-Mitglied. Eine Statuten-Änderung wird beschlossen. Präsident E. Friedli wird für weitere 4 Jahre gewählt.



## 1978

### 6. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 11. 11. 1978

Thematik: "Medizinische Aspekte des Flugrettungswesens im Alpenraum". Begrüßung durch Präs. Erich Friedli und Dr. G. Neureuther. Der Tagungsband erscheint erstmals im Eigenverlag G. Flora mit IKAR-Emblem. Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora

## 1979

### 25. IKAR-Tagung in Marling - Meran/I, 2. - 4. 11. 1979

Ein erstes IKAR-Publikationsorgan erscheint unter dem Redaktor Dr. Otto Meyer als IKAR-Information 1/79. Der Internat. Bergführerverband und Griechenland wird als a. o. Mitglied aufgenommen. Die ersten IKAR-Unfallstatistiken werden veröffentlicht. Die IKAR umfaßt zur Zeit 12 Mitgliederländer. Das neue VS-Gerät Pieps II kommt im Winter 1979/79 auf den Markt. Von Pieps I wurden seit 1972 45.000 Geräte verkauft.

## 1980

### 26. IKAR-Tagung in Berchtesgaden, 24. - 26. 10. 1980

Im Jänner 1980 wird von G. Marliave in Chamonix der 2. Lawinenrettungskurs abgehalten. Zur Tagung kommen 150 Personen aus 14 IKAR-Mitgliederorganisationen, auch 2 außerordentliche Mitglieder: Griechenland und der Internat. Bergführerverband sind vertreten. England wird als a. o. Mitglied, die NASAR/USA als o. Mitglied aufgenommen. Einzelmitgliedschaft für Andre Roch. Geräte-Normierungsbestrebungen in der IKAR. Dr. med. h. C. Fritz Bühler, Vorsitzender der Flugrettungskommission ist am 27. 8. 1980 im 71. Lebensjahr in Zürich verstorben.

## 1980

### 7. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 15. 11. 1980

Thematik: "Medizinische Probleme bei Bergfahrten in größere Höhen". Begrüßung durch Präs. E. Friedli und Dr. G. Neureuther, Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora. Der Tagungsband ist dem Ehrenpräsidenten Dr. Rudi Campell zum 90. Geburtstag gewidmet.

## 1981

### 27. IKAR-Tagung in Bovec/YU, 2. - 4. 10. 1981

Feier zum 70. Bestand des Jugoslawischen Bergrettungsdienstes. Zum Nachfolger des verstorbenen Vorsitzenden der Flugrettungskommission Dr. Fritz Bühler wird sein Sohn Dr. Christian Bühler erkoren. Die Differenzen mit der UIAA wegen der Gründung einer Medizinischen Kommission der UIAA konnten durch eine Aussprache mit Dr. Segan-

tini beseitigt werden. Das Eidgen. Institut für Schnee- und Lawinenforschung wird a. o. Mitglied. Nach wie vor ist die IKAR bestrebt, die Frequenzen der VS-Geräte zu vereinheitlichen. Die Bayerische Bergwacht macht erste Versuche einer Ortung eines VS-Gerätes aus dem Hubschrauber. Sie stellt auch eine verstärkte Gebirgstrage vor.

## 1982

### 28. IKAR-Tagung in Banff/CAN, 3. - 8. 10. 1982

18 Mitgliedsorganisationen aus 13 Staaten sind vertreten. (Es fehlen Bulgarien und Jugosl.). Die Universität Calgary hält einen internationalen Bergrettungsärztekongress mit der vorwiegenden Thematik: Unterkühlung, örtliche Kälteschäden und Verletzungen durch Wildtiere ab. Der SITEMSH - Kongreß vom April '82 in Obergurgl wird besprochen. Der IKAR-Lawinenrettungskurs vom 24. - 28. 1. 82 in Vartournanche unter Leitung von Fritz Gansser und Guy de Marliave sehr erfolgreich. Der IKAR-Vorstand wird neu gewählt: Präs.: E. Friedli, Vizepräs. und Flugrettung: Dr. Chr. Bühler, Bodenrettung: W. Mariner, Medizin: Dr. G. Neureuther, Lawinen: G. Marliave, Beisitzer: K. Eitzenberger, Dr. E. Jenny, Cpt. Piguillem. Aufnahme des Mountain Rescue Comitee/GB als ordentliches Mitglied und Frau Eigenmann als a. o. Mitglied. Mitgliedsbeitrag wird von 100 Sfr. auf 300 Sfr. erhöht.

## 1983

### 29. IKAR-Tagung auf der Rudolfshütte - Hohe Tauern/A, 13. - 16. 10. 1983

Die IKAR faßt den Beschluß, daß die Frequenz der VS-Geräte vereinheitlicht werden muß. Das neue VS-Gerät LAWINO, das auf die CO<sub>2</sub> Konzentration im Lawinenschnee reagiert, wird im Feldversuch gezeigt. In Schweden wird ebenfalls ein neues VS-Gerät RECCO eingeführt. Die Schweizerische Rettungsflugwacht SRFW erhält einen neuen Namen: REGA. Auch die IKAR hat ein neues Abzeichen, das nun offiziell eingeführt wird. Aus gegebenen Anlaß wird über die Risiko-Übernahme von Alpinisten und Rettern diskutiert.

## 1983

### 8. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 12. 11. 1983

Thematik: "Medizinische Ausbildung und rechtliche Fragen im Bergrettungswesen". Begrüßung durch Präs. E. Friedli und Dr. G. Neureuther, Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora

## 1984

### 30. IKAR-Tagung in Malbun/FI, 5. - 7. 10. 1984

Das Frequenzproblem bei den VS-Geräten ist noch immer



nicht gelöst, es wird eine Resolution verfaßt, daß ab Herbst 1984 nur mehr Geräte mit der Doppelfrequenz 457 Mhz und 2. 275 MHz und ab Winter 1989/90 VS-Geräte mit einer einheitlichen Frequenz auf den Markt kommen dürfen. Gründungsmitglied Dr. Gert Mayer/AVS, scheidet aus der IKAR aus. Nic Kindschi - Chef Parsendienst Davos, wird als a. o. Mitglied aufgenommen. Der Mitgliedsbeitrag wird mit Sfr 1000. - bzw. Sfr 500. - festgelegt.

## 1985

### 31. IKAR-Tagung in Flaam/N, 20. - 22. 9. 1985

Der Gründungs- und Ehrenpräsident der IKAR Dr. Rudolf Campell am 27. 5. 85 verstorben. Eine Statutenänderung wird lange diskutiert und dann beschlossen. Danach soll die IKAR weltweit offen bleiben und sich nicht auf den Alpenraum beschränken. Die Definition der IKAR-Arbeit wird durch den Präs. Erich Friedli für die Vorstandswahl 1986 vorgenommen. Zum Nachfolger des Präsidenten wird Martin Schori/CH vorgeschlagen. Mariner tritt als Präsident der Bodenrettungskommission zurück und wird zum Ehrenmitglied ernannt. Zu seinem Nachfolger wird Dr. Martin Burtscher-OEAV/A gewählt. Vorführung einer Weltneuheit, eines Lawinenballons durch die Bayerische Bergwacht. Drei schwere Helikopterunfälle mit 5 Toten bei Rettungsübungen sind zu beklagen. Der Notruf-Funk wird immer populärer, in der Schweiz werden schon Leihgeräte ausgegeben. Nils Faarlund führt die Wünschelrute als Lawinenverschütteten-Suchgerät vor.

## 1985

### 9. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 16. 11. 1985

Thematik: "Der Lawinenunfall und die allgemeine Unterkühlung". Begrüßung durch Präs. E. Friedli und Dr. G. Neureuther, Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora

## 1986

### 32. IKAR-Tagung in Lecco/I, 25. - 28. 9. 1986

Nochmals heftige Diskussionen um eine einheitliche Frequenz von 457 MHz der VS-Geräte, Schwerpunkt der Arbeit der Lawinenkommission mit Guy de Marliave. Ein Wörterbuch für Lawinenfachausdrücke soll erarbeitet werden. A. Gayl ist verstorben. Die IKAR empfiehlt die Installierung eines Notruf-Funkes/Mountain SOS. Wiggerl Gramminger ist 80 Jahre alt geworden, sein Buch "Das gerettete Leben" erscheint. Neuwahlen im IKAR - Vorstand: Präsident Erich Friedli tritt nach 35 Jahren Tätigkeit in der IKAR und 16-jähriger Präsidentschaft zurück, er wird zum Ehrenpräsidenten ernannt. Zum neuen IKAR -Präsidenten wird Martin Schori, ehm. Kom-

mandant der Gebirgskampfschule Andermatt und Präsident der Sicherheitskommission der UIAA aus Birchwil/CH gewählt. Weitere Demissionen: Dr. Chr. Bühler, G. Marliave, Dr. O. Meyer, Dr. E. Jenny. Cpt. Piguillem. Neuer Vorstand: Bodenrettung: Dr. Martin Burtscher/A, Flugrettung: Dr. Peter Rutschmann/CH, Alpine Notfallmedizin: Dr. G. Neureuther/BRD, Lawinen: Francois Valla/F, Puplicationen: Chr. Hauser, Beisitzer: Pierre Blanc/F, Dr. Gerhard Flora/A, Karl Eitzenberger/BRD, Oskar Vonier/A. Sekretär: Hans-Peter Wenger/CH.

## 1987

### 33. IKAR-Tagung in Mégève/F, 10. - 13. 9. 1987

Alle Mitgliedsorganisationen mit Ausnahme von CAI, Bulgarien und Kanada sind vertreten. Im August 1987 erscheint das erste IKAR-Bulletin unter dem Redaktor Christian Hauser. Die Tyrolean Air Ambulance, die seit 1983 eine Hubschrauberflotte für den alpinen Rettungsdienst betreibt, wird als ordentliches Mitglied, das norwegische geotechnische Institut wird als a. o. Mitglied aufgenommen. Die Einrichtung eines alpinen Notfunksystems wird diskutiert.

## 1987

### 10. Internationale Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 14. 11. 1987

Thematik: "Erstversorgung, Bergung und Transport des alpinen Notfallpatienten". Begrüßung durch Präsident Martin Schori und Dr. Gottfried Neureuther. Tagungsband im Eigenverlag G. Flora - Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora

## 1988

### 34. IKAR-Tagung in Gunten/CH, 20. - 23. 10. 1988

Erfolgreicher IKAR - Bodenrettungskurs im Juli 1988 in Zermatt unter Leitung von Bruno Jelk und Dr. Martin Burtscher, DIN-Norm für VS-Geräte mit der einheitlichen Frequenz von 457 MHz wird erarbeitet. Christian Hauser hat als Publikationschef die Bulletins 2,3 und 4 herausgebracht. Als IKAR-Vizepräsident wird O. Vonier, ÖBRD-Bundespräsident/A nominiert. Ein Internationales Notfunksystem soll installiert werden. Der Einsatz von Helikoptern bei Alpeineinsätzen ist in allen Ländern im Steigen.

## 1989

### 35. IKAR -Tagung in Garmisch-Partenkirchen/BRD, 9. - 12. 11. 1989 verbunden mit der 11. Internationalen Bergrettungsärztetagung in Innsbruck, 11. 11. 1989

Dr. G. Neureuther tritt als Vorsitzender der Kommission für alpine Notfallmedizin zurück und wird zum Ehrenmitglied ernannt, Dr. Urs Wiget/CH wird sein Nachfolger. Namensänderung der Medizinischen Kommission in: "IKAR-Kommission für Alpine Notfallmedizin". Wastl Mariner ist am 3. 4. 1989 verstorben. ANENA und der griechische Bergsteigerverband FHA werden als a. o. Mitglieder aufgenommen. Arbeitsgruppe für Notfunk unter Leitung von Dr. M. Burtscher wird gegründet, der bisher weitgehend illegal abgewickelte Funkverkehr sollte legalisiert werden, eine eigene Frequenz 434. 475 Mhz wird beantragt. Thematik der 11. Internat. Bergrettungsärztetagung: "Medizintechnik beim Alpinunfall". Begrüßung durch Präsident Martin Schori und Dr. Gottfried Neureuther. Tagungsband im Eigenverlag G. Flora - Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora

## 1990

### 36. IKAR-Tagung in Naturns/I, 8. - 11. 11. 1990

Wahlen:Präs.: M. Schori, Vizepräs.: O. Vonier, Sekr.: H. P. Wenger, Bodenrettung: Dr. M. Burtscher, Lawinen: F. Valla, Flugrettung: Dr. P. Rutschmann, Alpine Notfallmedizin: Dr. U. Wiget. Beisitzer: K. Eitzenberger/BRD, P. Blanc/F, Fr. Garda/I, Dr. G. Flora/A. Verstorben sind Dr. Otto Meyer, ehem. Publikationschef, am 6. 2. 1990 und sein Nachfolger Christian Hauser am 21. 10. 1990. Das Bergecho als IKAR-Informationsorgan kommt zu teuer, es soll bei einem selbstständigen IKAR-Bulletin bleiben. Die Bodenrettungskommission tagt im Juni am Karer-Pass/Südtirol. IKAR-Fahnen, -Kleber und -Abzeichen werden angeschafft.

## 1991

### 37. IKAR-Tagung in Jaca/E, 2. - 6. 10. 1991

Alle Mitgliedsorganisationen mit Ausnahme OEAV und Bulgarischer Bergrettungsdienst anwesend. Das IKAR-Gründungsmitglied Dr. Andrej Robic verstorben. Das IKAR-Bulletin Nr. 10 erscheint unter dem Redaktor Präsident M. Schori. Die REGA macht erste Versuche mit der Long-line-Bergemethode. DAV macht Reklame für den Lawinenrettungsballon. In Montana/CH hat vom 11. -14. 4. ein internat. Kongreß für Gebirgsmedizin stattgefunden, dabei erstmals Zusammenarbeit von UIAA, IKAR und GRIMM. Ein Vergleich der Alarmzeiten in der Schweiz haben folgende Zeiten ergeben: Ohne Funk 155 Min, mit Notfunk 4 Min. 53 Sek. Es

wird deshalb neuerlich die Forderung erhoben, ein Notfunksystem für den Alpinisten zu installieren.

## 1991

### 12. Internationale Bergrettungsärztetagung verbunden mit der Tagung der Medizinischen Kommission der UIAA in Innsbruck, 9. 11. 1991

Thematik: "Der internistische Notfall im Gebirge" und "Die Unfallproblematik mit Fluggeräten im alpinen Raum" - Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora. Begrüßung durch den IKAR-Präs. M. Schori und den Med. Kom. Präs. der UIAA Univ.Do. Dr. F. Berghold.

## 1992

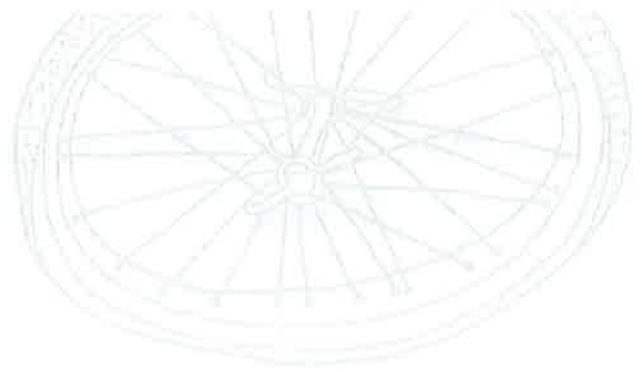
### 38. IKAR-Tagung in Windischgarsten/A, 22. - 25. 10. 1992

Von 21 Mitgliederorganisationen sind 18 vertreten, es fehlen OEAV, TAA und NASAR. Dr. M. Burtscher tritt als Präsident der Bodenrettungskommission zurück, sein Nachfolger ist Dr. K. P. Götzfried/BRD. Dr. P. Rutschmann tritt als Präsident der Flugrettungskommission zurück, es folgt Silvio Refundini/CH. Der Slowenische Bergrettungsdienst Gorska Reševalna Služba legt die Vertretung für Gesamtjugoslawien zurück und wird als eigene Organisation aufgenommen. Auch der kroatische Bergrettungsdienst will IKAR-Mitglied werden. Die REGA hat ihren ersten neuen Helikopter des Typ A 109 R in Betrieb genommen. Das 40-jährige Bestandsjubiläum der REGA wird am 27. 4. 1992 in Zürich gefeiert. Für das alpine Notfunksystem wird die Frequenz 434. 475 MHz vorgeschlagen. Die Lawinenkommission empfiehlt eine Trennung in die drei Sparten: Lawinenwarner, Lawinenretter und Lawinensuchhundeführer.

## 1993

### 39. IKAR-Tagung in Kranjska Gora, 30. 9. - 2. 10. 1993

18 Mitgliedsorg. vertreten, nicht anwesend FFME/ F und NASAR/ USA. Verstorbene IKAR-Mitglieder: Franco Garda/I, Dr. Andreas Schandert/BRD, Dr. Tomaz Azman/SLO. H. Seebacher/AVS als Landesleiter des AVS und IKAR-Rechnungsrevisor zurückgetreten. Der Rumänische Bergrettungsdienst wird als Mitglied aufgenommen. Die ehem. Sowjetunion tritt mit 30. 6. 93 aus der IKAR aus. Rußland und Tadschikistan haben Aufnahme gesuche gestellt. Bei der Kommissionstagung der Alpinen Notfallmedizin in Grimentz-Wallis/CH vom 22. -24. 4. 1993 werden IKAR-Empfehlungen aufgenommen. Ein europäisches Universitätsdiplom für Gebirgsmedizin soll geschaffen werden.



## 1993

### 13. Internationale Bergrettungsärztetagung verbunden mit der Tagung der Medizinischen Kommission der UIAA in Innsbruck, 6. 11. 1993

Thematik: "Der heutige Stand der alpinen Notfallmedizin" und "Finanzierungsprobleme der alpinen Flugrettung" - Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora.. Begrüßung durch den IKAR-Präs. Martin Schori und den Med. Kom. Präs. der UIAA Univ.Do. Dr. Franz Berghold.

## 1994

### 40. IKAR-Tagung in Autrans/F, 29. 9. - 2. 10. 1994

Wahlen: Der bisherige Vorstand wird wieder gewählt, der Sekretär H. P. Wenger tritt in den Ruhestand, sein Nachfolger ist Dipl. Ing. Roland Meister-Davos/CH. Ebenso tritt K. Eitzenberger als Beisitzer zurück. Neuer Beisitzer wird Sepp Hölzl/AVS, zu Rechnungsrevisoren werden Peter Lampert/FL und Dr. H. Bauer/A bestellt. In Frankreich hat sich die Bergrettung in der Group de Secour de Montagne/GSM zusammengeschlossen. Als ihr Vertreter kommt P. Blanc als Beisitzer in den Vorstand. Die GSM wird ebenso wie Kroatien als neues Mitglied in die IKAR aufgenommen. Die revidierten IKAR-Statuten und ein Reglement für Fachkommissionen wird angenommen. Die Statuten erscheinen in deutscher, französischer und englischer Sprache. Erstmals wird eine Canyon-Bergung durch die französische Police National vorgeführt.

## 1995

### 41. IKAR-Tagung in Geiranger/N, 20. - 24. 9. 1995

Alle Mitgliederorganisationen mit Ausnahme von OEAV, DAV und Rumänischer Bergrettungsdienst anwesend. Wegen geänderter Besitzverhältnisse wird die österreichische Christophorusflotte nicht mehr durch die Tyrolean Air Ambulance, sondern durch den ÖAMTC-Flugrettungsverein vertreten. Umbenennung des "Canadian Parks Service" in "The National Search and Rescue Secretariat". Drei örtliche Luftrettungsorganisationen werden nicht aufgenommen. Neue IKAR-Mitglieder: Mountain Rescue Committee of Scotland, Irish Mountaineering Association, der russische Bergrettungsdienst. Die Zentrale Gebirgskampfschule der Schweiz/ZGKS wird als a. o. Mitglied aufgenommen. Die Bayerische Bergwacht besteht 75 Jahre.

## 1995

### 14. Internationale Bergrettungsärztetagung verbunden mit der Tagung der Medizinischen Kommission der UIAA in Innsbruck, 4. 11. 1995

Thematik: " Fehler und Gefahren bei Berg- und Flugrettungseinsätzen" und "Streßbewältigung und psychische

Aspekte bei Bergrettungseinsätzen". Begrüßung durch den IKAR-Präs. Martin Schori und den Med. Kom. Präs. der UIAA Univ.Do. Dr. Franz Berghold. Leitung: Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora und Ass. Prof. Dr. Helmut Biedermann.

## 1996

### 42. IKAR -Tagung in Karpacz/P, 18. - 22. 9. 1996

Von 27 Mitgliedsorganisationen sind 23 anwesend. Die Bergsteigervereinigung von Andorra wird als Mitglied aufgenommen. Gedenken an den am 27. 10. 1995 verstorbenen IKAR-Ehrenpräsidenten Erich Friedli. Am selben Tag ist auch das IKAR - Gründungsmitglied Dr. Miha Potocnik/YU verstorben. Generalthema dieser Tagung: Prävention. Erstmals in der Geschichte der IKAR ist ein Ministerpräsident eines Landes bei der Tagung anwesend: Dr. W. Cimoszewicz .

Tagung der Kommission für alpine Notfallmedizin am 17. /18. 4. 1996 in der Silvretta mit Großdemonstration eines Lawineneinsatzes mit 16 Verschütteten: Triage der Lawinenopfer.

Tagung der Flugrettungskommission am 24. /25. 5. 1996 am Karerpaß/I mit Demonstration des Helikopters BK 117 durch die Fi. Eurocopter. Tagung der Bodenrettungskommission vom 6. - 8. 6. 1996 in Zermatt unter Leitung von Bruno Jelk.

## 1997

### 43. IKAR-Tagung in St. Vincent-Aostatal/I, 24. - 26. 9. 1997

Von 28 Mitgliederorganisationen sind 23 anwesend. Gedenken an den am 23. 9. 1996 verstorbenen IKAR - Vizepräsidenten Oskar Vonier und das am 28. 8. 1997 verstorbene Ehrenmitglied Wiggerl Gramminger, sowie der 5 slowenischen Bergrettungskameraden, die bei einer Flugrettungsübung abgestürzt sind. Tagung der Bodenrettungskommission im Schnalstal/Südtirol vom 20. -22. 6. 1997. International Congress on Mountain Medicine in Interlaken/CH vom 27. -30. 8. 1997. Zum Nachfolger des ÖBRD-Bundespräsidenten wird Reinhold Dörflinger gewählt, der auch in den IKAR-Vorstand berufen wird. Zum neuen Vizepräsidenten für die restliche Amtsperiode wird Univ.Prof. Dr. Gerhard Flora bestellt. Vorbereitungs-gespräche mit dem OEAV und ÖBRD bezüglich des IKAR-Jubiläums in Obergurgl 1998.



Univ. Prof. Dr. Gerhard Flora  
IKAR-Vizepräsident



# STATEMENTS DER GRÜNDERLÄNDER: DEUTSCHLAND

## MITARBEIT DER BAYERISCHEN BERGWACHT

Die Bayerische Bergwacht gehört zu den Gründungsmitgliedern der IKAR. Schon beim ersten internationalen Bergrettungskurs, der im Sommer 1948 von Wastl Mariner (ÖBRD) am Stripsenjoch (Kaisergebirge) organisiert wurde, waren unsere Bergwachtmitglieder Dr. Rometsch, Dr. Gottfried Neureuther und Wiggerl Gramminger als Mitarbeiter dabei. Sie demonstrierten dort recht eindrucksvoll vor den Bergrettungsfachleuten der Alpenländer die BRK-Bergwacht-Versionen von Stahlseil, Tragesitz (Grammingersitz), Gebirgstrage und insbesondere die Bergwachtschiene. Aus der dort gebildeten losen Arbeitsgemeinschaft von Bergrettern aus Österreich, der Schweiz, Frankreich, Südtirol, Italien, Jugoslawien und Deutschland konstituierte sich dann 1951 offiziell in Bozen die "Internationale Kommission für Alpines Rettungswesen" (IKAR). Zweck und Aufgabe dieser Kommission ist es, das Bergrettungswesen international zu koordinieren.

Neben Tagungen, Delegiertenversammlungen, Kursen und Symposien wurden auch gemeinsame Aktionen durchgeführt. Die größte gemeinsame Rettungsaktion gelang 1957, als IKAR-Mitglieder und 30 Bergsteiger aus sechs Nationen mit einer von W. Gramminger mitgebrachten Stahlseilwinde die erste Lebendbergung aus der Eiger-Nordwand schafften. Bereits 1960 fand eine IKAR-Tagung in Garmisch-Partenkirchen statt. Es war das erste Mal, daß die IKAR in Bayern tagte. Zusammen mit dem 4. Kongress der Internationalen Gesellschaft für Skitraumatologie wurde am Zugspitzplatt eine Rettungsübung durchgeführt, bei der Ärzte und Mitglieder der IKAR als Prüfer tätig waren.

1968 hat der legendäre IKAR-Präsident Dr. Rudi Campell zum Zentralen Rettungskurs auf der Monzinohütte eingeladen. Der damalige Hüttenwirt war das Kommissionsmitglied Franco Garda, ein weltbekannter Bergführer und Bergrettungstechniker (Garda- Rücklaufsperrre) aus dem Aosta-Tal. Vorgeführt wurden Stahlseilwinden aus der Schweiz, Österreich und Deutschland, Bergetechniken mit zwei Stahlseilen und eine Schweizer Bergezange zur Spaltenbergung. Bei einem Leistungsvergleich der Tragen auf Schnee, Eis, Geröll und Fußweg holten die BRK-Bergwachtmänner mit der Gebirgstrage einen großen zeitlichen Vorsprung heraus. Beteiligt waren neben W. Gramminger die Bergwachtmänner unserer 2. IKAR-Generation: Helmut Adelsberger (Kassier der IKAR), Karl Eitzenberger, Karl Peter Götzfried, Hubert Heil und Günther Math. Ein Jahr später kam die Einladung der REGA zum II. Internationalen Helikopter-Symposium auf die Kleine Scheidegg im Berner Oberland. Neben den anderen Hubschraubern der IKAR-Länder war die Bundeswehr mit

einem SAR-Hubschrauber vom Typ Bell UH 1 D aus Penzing vertreten. Zusammen mit der fliegenden Besatzung zeigten Bergwachtmänner Aufnahmetechniken von Verletzten in schwierigem Fels- und Eisgelände mit der Winde. Die Rettungsfachleute vermerkten positiv, daß bei uns der Verletzte mit einem stabilen Rettungsmittel, der Gebirgstrage, gewincht und dann im Hubschrauber sofort während des Fluges medizinisch weiterhin versorgt wurde. Im Jahre 1980 war Deutschland wiederum mit der Durchführung der IKAR-Tagung an der Reihe. Die BRK-Bergwacht entschied sich für Berchtesgaden. Für die Organisation waren Hubert Heil, stellvertretender Vorsitzender der Fachkommission Flugrettung, und seine Bergwachtkameraden verantwortlich. Beim Abschlußabend würdigte Präsident Erich Friedli die hervorragende Mitarbeit der BRK-Bergwacht bei der IKAR seit über 30 Jahren in der Entwicklung von Rettungsgeräten und Methoden. Dazu gehören: Stahlseilwinde, drehbare Stahlseilhaspel, Froschklemme, einteiliger Akja, Tragsitz, Bergwachtschiene, dreiteilige Gebirgstrage, Hibler-Packung, Baumbergestange. Seilbahnbergemethoden und Kleingeräte. Erstmals in der Geschichte der IKAR verließen 1982 die Mitglieder Europa und folgten einer Einladung von Peter Fuhrman (Canadian Parks Service) nach Banff. Von der dortigen Bergregion und der Tagungsorganisation waren alle beeindruckt. Wir berichteten von Rotationsschäden und über Antirotationsmaßnahmen beim Winchen. Erstmals zeigten wir ein von uns entwickeltes LVS-Gerät, mit dem man vom Hubschrauber aus eine Lawine absuchen kann. Ein kanadischer Pilot flog damit eine exzellente Demonstration. Zum zweiten Mal kam die IKAR im Jahre 1989 wieder nach Garmisch-Partenkirchen und als Novum wurden IKAR- und Bergrettungsärzte-Tagung in Innsbruck miteinander verbunden. Karl Eitzenberger, damals hauptamtlicher Geschäftsführer des Bergwachtabschnittes Hochland, seit 1968 als profilierter und sachkundiger Vertreter der BRK-Bergwacht in der IKAR tätig, organisierte zusammen mit Dr. Gottfried Neureuther, Präsident der IKAR-Fachkommission Medizin, diese Tagung. Eine Arbeitstagung der Fachkommission Bodenrettung im März 1994 war vorläufig das letzte IKAR-Treffen bei uns. Es wurde von den Bergwachtmännern der Bereitschaft Oberstdorf unter der Leitung von Sebastian Köttl vorbereitet und durchgeführt. Es war dies die erste Wintertagung einer Fachkommission. Neben Hubschraubereinsätzen von Bell UH 1 D, BO 105 und BK 117 wurden Vergleichsvorführungen von Winterrettungsgeräten wie Canadier, Akjas und 2-Skiverschraubung demonstriert. Unsere derzeitigen Kommissionsmitglieder bei der IKAR sind: Dr. Herbert Forster (Alpinmedizin), Hubert Heil (Flugrettung), Baptist Kocher (Bodenrettung), Heini

Malue und Helmut Schmidt (Lawinen). Dies ist nur ein kurzer und deshalb unvollständiger Bericht über die Mitarbeit der BRK-Bergwacht in der IKAR. Unbedingt erwähnt werden muß, daß die anderen IKAR-Mitglieder, insbesondere der Alpenländer, wenigstens ebenso produktiv mitgearbeitet haben. Zum 50-jährigen Bestehen der IKAR darf die BRK-Bergwacht mit Stolz auf die geleistete Arbeit zurückblicken. Sie hat Wesentliches zur Entwicklung und Verbesserung von alpinen Rettungsgeräten und Methoden beigetragen.

**Karl Eitzenberger,**  
**Dr. Karl Peter Götzfried**  
 Vorsitzende der Fachkommission Bodenrettung

**PIEPS**  
 kann Leben  
 retten!

jetzt noch  
 schneller mit  
**Opti4**

**NEU!**

**4-stufige optische  
 Ortungs-Anzeige**

Nachrüst-Set:  
**Opti4 MODUL**

Gute Nachricht für  
**PIEPS 457** Besitzer:  
 Dank der zukunfts-  
 orientierten Modulbau-  
 weise Ihres **PIEPS 457**  
 können Sie es mit dem  
**Opti4 MODUL** auf den  
 neuesten Stand bringen.



Prospekt und Händlernachweis gibt's bei:

**PULS**  
 ELEKTRONIK

8302 Nestelbach/Graz  
 Hauptstraße 12 • Austria  
 Telefon 031 33 / 31 81 - 0  
 Telefax 031 33 / 31 81 31

## Führung von oben



**GPS**  
 Satelliten-  
 Navigations-Geräte  
 von Garmin zeigen  
 Ihnen zuverlässig,  
 wo Sie sind und wie  
 Sie sicher an Ihr Ziel  
 oder zurück zum  
 Ausgangspunkt finden.

**Neu: GPS 12 XL**  
 12-Kanal-Gerät zeigt Ihre  
 Position noch schneller an -  
 auch im Wald.

**GARMIN®**

Sichere Orientierung auch  
 bei Tag und bei Nacht,  
 Nebel und Schneetreiben.

Händlernachweis und Informationen bei:

**PULS**  
 ELEKTRONIK

A - 8302 Nestelbach/Graz  
 Hauptstraße 12 • AUSTRIA  
 Telefon 031-33 / 31 81 - 0  
 Telefax 031 33 / 31 81 -31



# STATEMENTS DER GRÜNDERLÄNDER: FRANKREICH

## DEVELOPEMENT DU SERVICE DE SECOURS ALPINS EN FRANCE DEPUIS 1948

**B**ien que le secours en montagne existe depuis que les hommes vont sur les montagnes, en FRANCE il a fallu attendre 1897 pour voir le premier groupement de secouristes organisés avec une administration, des volontaires répertoriés et des tours de garde .

### « LES SAUVETEURS DU SALEVE »

Puis en 1910 se constitua la « Société Dauphinoise de secours en montagne », d'autres suivirent en Savoie-Hte-Savoie-Htes Alpes et Pyrénées, mais il n'y avait pas de coordination.

C'est donc sous l'égide de la Fédération Française de la Montagne que fut créé en 1947 officiellement le secours en montagne avec 22 sociétés pour l'ensemble du territoire montagneux Français.

De 1947 à 1957, perfectionnant sans cesse leurs méthodes et leur matériel grâce au contact avec les sauveteurs étrangers « Suisses-Italiens-Allemands-Yougoslaves » et en particulier les Autrichiens.

Les sauveteurs Français n'oublient pas tout ce qu'ils doivent au départ à leurs amis Autrichiens, qui ont ainsi mené à bien, sans défaillance, leur mission.

En 1957, un tournant capital va marquer l'histoire du secours en montagne en France :

### « Le Drame du Mont-Blanc »

VINCENDON et HENRY effectuent l'ascension de l'éperon de la Brenva au Mont-Blanc pendant les fêtes de Noël. Personne n'a oublié ces deux jeunes alpinistes bloqués pendant dix jours dans les neiges du Grand Plateau et le dramatique insuccès de toute les tentatives de secours.

Pour la première fois dans l'histoire du secours en montagne en France, deux alpinistes repérés vivants avaient dû être abandonnés. Ce fut très dur pour tous et pour les responsables de l'organisation des secours.

Cette tragédie du « Mont-Blanc » eut un tel retentissement dans le monde entier que les pouvoirs publics entendirent enfin la voix des sauveteurs sur l'insuffisance croissante en moyens humains, matériels et financiers. C'est ainsi qu'en 1958 interviennent les moyens de l'Etat en hommes et matériel.

Les sauveteurs des Compagnies Républicaines de Sécurité et de la Gendarmerie Nationale assurent une permanence 24H/24 dans tous les massifs montagneux de France.

A partir de ce moment la technique opérationnelle a été profondément transformée en s'inspirant d'abord de l'exemple autrichien et de son système de câble en acier.

1969 marque également une évolution importante dans le domaine du secours. En juillet quatre professeurs guides de l'Ecole Nationale de Ski et d'Alpinisme de CHAMONIX « Yves POLLET-VILLARD, Jean COUDRAY, Georges PAYOT et Pierre BLANC » effectuent un sauvetage dans l'Eperon Walker de la face Nord des Grandes Jorasses (voie Cassin).

Devant la gravité de l'accident, la survie de l'alpiniste dépend d'une évacuation rapide.

Les sauveteurs demandent par radio s'il est possible d'intervenir avec le treuil de l'hélicoptère qui jusqu'à ce jour était utilisé seulement pour le sauvetage en mer. Le treuillage fut un succès. Depuis ce jour les sauveteurs se sont entraînés, ce qui a été le point de départ des secours par treuillage hélicoptère.

Depuis plusieurs années, grâce à l'entraînement, à la recherche, des sauveteurs des pouvoirs publics et aux échanges entre sauveteurs de la CISA-IKAR, les techniques de sauvetage s'améliorent au bénéfice de l'efficacité et du confort de l'accidenté.

### **Pierre Blanc**

Directeur des Services Techniques





# SEIT ÜBER 40 JAHREN ENG MIT DER IKAR VERBUNDEN: TYROMONT ALPINE RETTUNGSGERÄTE

1948 demonstrierten Wastl Mariner und Ludwig Gramminger erstmals vor internationalem Fachpublikum einen Stahlseileinsatz zu Rettungszwecken in einer Felswand. Damals eröffnete die Verwendung des Stahlseiles vollkommen neue Möglichkeiten in der Bergrettungstechnik, konnte zu diesem Zeitpunkt jedoch praktisch nur zum Ablassen eingesetzt werden. (Das Aufziehen von Personen war sehr mühsam und konnte nur in Verbindung mit einem "Frosch" und einem Flaschenzug erfolgen.) Im Jahr 1955 kam dann ein weiteres Gerät erstmals zum Einsatz: Die Stahlseilwinde. Nun war die Möglichkeit eröffnet, Retter und Gerettete auch über große Distanzen aufzuwinden. Diese Technik war in den nächsten Jahrzehnten die weitaus erfolgreichste Bodenrettungsmethode und ist auch heute noch bei schlechten Wetterbedingungen und großen Wandhöhen unübertroffen. Die ständige Weiterentwicklung dieses Gerätes von den Anfängen in den 50er-Jahren bis heute durch die Tiroler Firma TYROMONT ist ein wesentlicher Faktor für den Erfolg dieser Methode.

Ebenfalls in den 50er-Jahren kamen die ersten Kern-Mantel Seile auf den Markt. Schon bald nach Ihrem Erscheinen waren sie als Sicherungseile für jeden Bergsteiger nicht mehr wegzudenken. Natürlich wurden diese Seile auch im alpinen Rettungswesen bald für die behelfsmäßige Bergung eingesetzt. Wiederum hauptsächlich für Abfahrstrecken, da das Aufziehen von Retter und Verletztem mittels Falschzug, Seilrollen oder ähnlichen Hilfsmitteln nur für kurze Strecken geeignet ist. Auch hier wurden von TYROMONT entscheidende Impulse gesetzt:

Durch die Faserseilwinde ist es seit Anfang der 90er-Jahre möglich, über 100 m und mehr mit Hilfe von Kern-Mantel Seilen aufzuseilen. Durch geringes Gewicht und einfache Bedienbarkeit wurde diese Technik innerhalb kurzer Zeit eine echte Alternative zum Stahlseil bei kleinen und mittleren Wandhöhen. Natürlich ist die Faserseilwinde auch als Abseilbremse einsetzbar und bietet aufgrund ihrer automatischen Notstop-Funktion sehr hohe Sicherheitsreserven. Dieses Gerät stellt somit das ideale Bindeglied zwischen behelfsmäßiger und planmäßiger Rettungstechnik dar, speziell für Sucheinsätze, Schluchtrettung und Einsätze im Rahmen des immer populärer werdenden Canyoning.



Aus der modernen Bergrettung sind auch die Verletzentransportmittel von TYROMONT nicht mehr wegzudenken: Akjas, Gebirgstragen und Hubschraubersäcke ermöglichen einen schonenden Verletzentransport in allen Geländearten. Seit seiner Präsentation 1948 wurde der Akja in verschiedenen Evolutionsstufen

und Modellvarianten über 8.500 mal gebaut und ist damit wohl das weltweit meistverbreitete Bergrettungsgerät. Ähnliches gilt auch für die Gebirgstrage, deren Konstruktionsprinzip des kreissektorförmigen Rahmens bis heute unübertroffen ist. Dieses bewährte Prinzip findet auch in der gemeinsamen mit der bayrischen Bergwacht, dem Bergrettungsdienst im AVS Südtirol und dem ÖBRD völlig neu entwickelten Gebirgstrage SRS 2000 Verwendung. Wie viele andere Konstruktionsmerkmale von TYROMONT-Rettungsgeräten geht auch diese geniale Idee auf einen der großen Pioniere des alpinen Rettungswesens, Wastl Mariner, zurück.

Heute erfolgt die Neu- und Weiterentwicklung der TYROMONT-Bergrettungsgeräte in enger Zusammenarbeit mit Experten und Praktikern zahlreicher Mitgliedsorganisationen der IKAR. Deshalb zählen alpine Rettungsgeräte von TYROMONT nicht nur in ihrer Heimat Tirol, sondern in über 40 Ländern der Welt zu den meistverwendeten Geräten im alpinen Rettungswesen.



# STATEMENTS DER GRÜNDERLÄNDER: JUGOSLAWIEN

## POL STOLETJA JA KORISTNEGA SODELOVANJA Z IKAR

Pred pol stoletja, 29. in 30. oktobra 1955, so gorski reševalci Avstrije, Francije, Italije z Juzno Tirolsko, Jugoslavije, Nemcije in Švice po sklepu UIAA v Boznu ustanovile Mednarodno komisijo za reševanje v gorah (IKAR).

Jugoslavijo so vse do leta 1991 zastopali delegati slovenske GRS, ki je pripomogla k nastanku večine jugoslovanskih republiških GRS, jim posredovala dosežke in izsledke IKAR ter tudi sicer šolala njihove kadre.

Slovenska GRS v IKAR ni vstopila brez izkušenj. Slovenski gorski vodniki so reševali že koncem 19. stoletja bodisi samostojno, bodisi v okviru Reševalnega odbora DOeAV. Po svoji ustanovitvi, dne 16. junija 1912, je GRS sledila razvoju gorskega reševanja v Alpских dezelah in, od tridesetih let dalje, po zaslugi dr. Bogdana Breclja uporabljala tudi tedanjo, v Avstriji in Nemciji uveljavljeno opremo. Med zasedanjem UIAA na Bledu, leta 1952, je W. Mariner predstavil novo opremo in načine dela. Dr. Miha Potocnik je maja 1955 sodeloval na pripravljalnem sestanku, oktobra tega leta pa z dr. A. Robičem na ustanovnem zboru IKAR.

Odtlej noben zbor IKAR, niti strokovno srečanje ni potekalo brez udeležbe GRS. Nacelnika GRS, dr. Miho Potocnika je leta 1965 nasledil Albin Vengust, tega pa leta 1983 Danilo Škerbinek. Slovenska GRS je organizirala zборе IKAR na Vršicu (1962), Bledu (1971), v Bovcu (1981), obisk GRS BiH na Jahorini (1966), sejo podkomisije za reševanje iz plazov na Voglu (1965) in Konferenco o nesrečah v plazovih na Bledu (1971), po osamosvojitvi pa zbor IKAR v Kranjski Gori (1993).

Primerno je, da se ob jubileju vprašamo: "Kakšen je hasek tega sodelovanja, kaj smo dobili, kaj dali?"

Slovenija je majhna dezela. V primerjavi z drugimi je pri nas tudi malo nesrec. Potemtakem je še kako koristno članstvo v mednarodni organizaciji, ki ima obsežnejše zaledje in izkušnje. Ocene temeljijo na neprimerno večjem številu podatkov in imajo s statističnega vidika večjo tezo. Medtem pa v mehanizmu dogajanja ni razlik, razen tistih, ki jih pogojujejo planinci ter značaj gorstev in klime.

Mozne so primerjave vzrokov nesrec in izbira varnostnih ukrepov, mocna je neposredna izmenjava mnenj in razprava, bodisi na sejah strokovnjakov, bodisi posamic s specialisti po izbiri in potrebi. Pri tem delu ni izrecnih vnaprejšnjih profesorjev in ucencev: vsak da vse, kar ve in premore in enako tudi sprejema. Od razmer in razvoja dogodkov pa je odvisno kdaj kdo kaj da ali dobi.

V organiziranosti IKAR so se hitro pokazale prednosti specializacije, zato ji je v sedemdesetih letih z uvedbo podkomisij sledila tudi GRS. Ves cas obstoja IKAR sta tipicni in hvale vredni podjetnost in hiter prehod od besed k dejanjem, ki ju morajo spodbujati vse njene clanice in jima -

hoceš, noces - tudi slediti. Naj na tem mestu omenimo predlog GRS za vzajemno brezplačno reševanje (Pontresina 1967), ki so mu sledili dvostranski dogovori nekaterih sosednjih drzav. Podobna akcija je bil akt o preletu meje pri reševanju s helikopterjem (1969), ki mu je bila med drugim zgled reševalna akcija avstrijskega helikopterja v Martuljski skupini Julijskih Alp v Sloveniji (1965).

Na rednih tecajih, simpozijih in seminarjih specialistov ze od vsega zacetka poteka dosledna menjava znanja in izkušenj na ravni IKAR, drzav in na lokalnih ravneh. GRS odlicno sodeluje z reševalci Furlanije Julijske krajine, Koroške, Štajerske in Bavarske, ta vnema se je prenesla tudi na ustrezne Sluzbe za sneg in plazove.

Redni zbori in specialne prireditve IKAR so priloznost za vse, posebej za drzavo organizatorico in neposredne izvajalce, ki lahko pokazujejo svojo pripravljenoost, nacin dela in teznje. Pri demonstraciji reševanja in delno na srečanjih strokovnih teles lahko v živo sodelujejo posebej zainteresirani clani dezele gostiteljice.

Razvoj klasicnega reševanja je v IKAR in drugod stalnica, praviloma brez velikih pretresov, a nikoli brez napredka in novosti. V IKAR so ga uvedli L. Gramminger, W. Mariner s strokovnjaki iz drugih dezeli in v prizadevanjih za visokokakovostno opremo dokaj uspesno pritegnili tudi industrijo in obrtnike.

Brez IKAR bi slovenska GRS gotovo ne bila ze koncem leta 1967 uvedla letalskega reševanja in tudi prve akcije pod Mojstrovko bi najbrze ne bilo ze 24. 3. 1968. Tudi ves kasnejši razvoj letalskega reševanja v GRS je vezan na IKAR; na mednarodnih strokovnih srečanjih se leto za letom, v razlicnih dezelah, zbere veliko strokovnjakov - letalcev. Medicina je bila v GRS vselej pisana z veliko zacetnico.

Prvi predsednik IKAR, dr. R. Campell, je kot iznajdljiv ljudski zdravnik s sodelavci iz vseh dezeli skrbel za dobro prvo in medicinsko pomoc. Dr. G. Flora pa v okviru IKAR ze od leta 1971 organizira mednarodne kongrese zdravnikov gorskih reševalnih sluzb, na katerih dokaj pogosto z referati sodelujejo tudi zdravniki naše GRS. Redna menjava izkušenj, novosti in izdaja zbornikov so zagotovljene. IKAR ima s Fondacijo Vanni Eigenmann nesporne zasluge za prosvetljevanje in prakticne raziskave na podroccju varstva pred sneznimi plazovi. Marsikje, vstevši Slovenijo, je posredno pripomogla k nastanku Sluzb za sneg in plazove in uvedbi lavinskih biltenov. Njena zasluga so evropska lestvica nevarnosti plazov, razvoj, uvedba lavinske zolne in drugih pripomočkov za iskanje zasutih.

S sodelovanjem IKAR je nastajala poljudna in zahtevnejša strokovna literatura, med drugim naš razlagalni slovar o snegu in plazovih. IKAR je s Fondacijo V. Eigenmann organizirala simpozija v Davosu (1963) in Suldnu (1975), z Inštitutom EISLF v Davosu pa dala pobudo za tecaje o pla-

zovih, ki se jih je udeležilo tudi mnogo članov GRS, ki so aktivno sodelovali tudi na različnih simpozijih v Evropi in drugod.

Ne le navedeno, tudi uvedba brezicnih zvez in še kaj se je reševalo prek IKAR ali z njeno podporo. Če bi hoteli podrobneje obdelati delo in plodove sodelovanja z IKAR, bi brez zajetneštudije nešlo.

Slovenski planinci in gorski reševalci zelimo, da bi nas IKAR še naprej domiselno in uspešno združevala in pripomogla k večji varnosti v gorah!

Nacelnik:

**Danilo Škerbinek**

Gorska reševalna služba Slovenije

## CANYONSEIL



Das schwimmfähige Statikseil mit hohem Sicherheitsreserven. Für intensives Abseilen in Schluchten und Klammern. Ein Muß für alle Canyonisten.  
Erhältlich in 9 mm und 11 mm Durchmesser.  
Geprüft nach EN 1891, CE-zertifiziert.

## NIAGARA



Speziell auf die Anwendung im Canyoning zugeschnitten. Der austauschbare Abriebschutz garantiert, daß weder Bänder noch Kleidung beschädigt werden. Der besondere Anseilpunkt wurde gemäß den hohen Sicherheitsanforderungen neu entwickelt.  
Entspricht EN 12277, UIAA, CE-zertifiziert.  
Gewicht: 700 g

**EDELRIID**

Edelmann + Ridder GmbH + Co  
Postfach 1165  
88305 Isny im Allgäu  
Tel 07562/981-0  
Fax 07562/981-100



# STATEMENTS DER GRÜNDERLÄNDER: JUGOSLAWIEN

## EIN HALBES JAHRHUNDERT IKAR

Vor einem halben Jahrhundert, am 29. und 30. Oktober 1955, hatten die Bergrettungsdienste Österreichs, Frankreichs, Italiens mit Südtirol, Jugoslawiens, Deutschlands und der Schweiz in Bozen die Internationale Kommission für alpines Rettungswesen gegründet.

Jugoslawien war bis 1991 durch den Bergrettungsdienst Sloweniens (GRS) vertreten, der auch zur Gründung der Bergrettungsdienste in den meisten Republiken des damaligen Jugoslawiens beigetragen hatte. Der GRS übermittelte diesen die IKAR-Neuheiten und half wesentlich bei der Ausbildung.

Zur Zeit der IKAR-Gründung hatte der GRS bereits viel Erfahrung in bergrettungstechnischen Belangen. Die slowenischen Bergführer nahmen schon um die Jahrhundertwende an Rettungseinsätzen - entweder selbständig oder im Rahmen des Rettungsausschusses des DÖAV - teil.

Nach ihrer Gründung am 16. Juni 1912 folgte der GRS der Entwicklung des Bergrettungswesens in den Alpenländern. In den dreißiger Jahren wurden durch Dr. Bogdan Breclj die österreichischen und deutschen Rettungsgeräte eingeführt.

Während der UIAA-Tagung in Bled (1952) wurden uns von Wastl Mariner die neuesten Rettungsgeräte- und methoden demonstriert. Dr. Miha Potocnik, Präsident des GRS nahm im Mai 1955 an der Vorbereitungssitzung und im Oktober desselben Jahres mit Dr. Andrej Robic an der Gründungstagung der IKAR in Bozen teil.

Seitdem gab es keine IKAR-Tagung oder Fachberatung ohne Teilnahme der GRS. Dem Landesleiter Dr. Miha Potocnik folgte im Jahre 1965 Albin Vengust und diesen ersetzte im Jahre 1983 Dipl.-Ing. Danilo Skerbinek als Landesvertreter. Der GRS organisierte die IKAR-Tagungen auf Vrsic (1962), in Bled (1971), in Bovec (1981), den Besuch beim Bergrettungsdienst Bosniens auf Jahorina (1966), eine Sitzung der Subkommission Lawinenrettung auf Vogel (1965) und eine Lawinenunfallkonferenz in Bled (1971). Nach der Verselbständigung Sloweniens organisierte der GRS auch eine IKAR-Tagung in Kranjska Gora (1993).

Anlässlich des Jubiläums taucht die Frage auf: "Was für einen Nutzen hat uns die Zusammenarbeit mit der IKAR gebracht? Was haben wir gewonnen, was haben wir der IKAR gegeben?"

Slowenien ist ein kleines Land. Bei uns gibt es im Vergleich mit einigen anderen IKAR-Ländern verhältnismäßig wenig Bergunfälle. Demgemäß ist die Mitgliedschaft in einer internationalen Organisation mit umfangreichen Erfahrungen höchst interessant. Die Analysen stammen aus einem unvergleichlich größeren Datenreichtum und haben, aus statistischer Sicht gesehen, auch entspre-

chend größere Bedeutung. Inzwischen gibt es aber keinen Unterschied im Mechanismus des Geschehens, ausgenommen denjenigen, der durch Verunfallte, durch Charakter des Gebirges und durch das Klima bedingt wird. Dadurch kann man Unfälle besser vergleichen und Sicherheitsvorkehrungen treffen. Es gibt einen besseren Meinungsaustausch, sei es im Kreise der Fachleute während der Sitzungen oder mit einzelnen Spezialisten - je nach Wahl und Bedürfnis. Dabei gibt es keine ausgesprochenen Professoren und Lehrlinge: jeder gibt alles, was er weiß und über was er verfügt und bekommt auf dieselbe Weise was er braucht. Es hängt von den Verhältnissen ab, wann jemand was gibt oder bezieht.

Im IKAR-Aufbau zeigten sich recht bald Vorteile der Spezialisierung. Der GRS folgte schon Ende der sechziger Jahre dem Vorbild mit der Gründung eigener Subkommissionen. Typisch für die IKAR sind schon seit 1948 die große Unternehmungslust und die Gewohnheit, daß den Worten bald Taten folgen, die - gern oder ungern - von jeder Landesorganisation übernommen werden müssen. Da möchte ich unseren Vorschlag für eine gegenseitige kostenlose Rettung erwähnen (Pontresina 1967), welcher durch bilaterale Abkommen zwischen einigen Nachbarländern realisiert wurde. Eine ähnliche Aktion war der Akt über das Hubschrauber-Überflugrecht anlässlich von Rettungseinsätzen (1969), dem unter anderem der österreichische Hubschraubereinsatz in der Martuljek Gruppe in den Julischen Alpen (1965) zum Vorbild wurde.

Regelmäßige Lehrgänge, Symposien und Seminare der Bergrettungs-Spezialisten sind seit 1955 eine wichtige Wissens- und Erfahrungsquelle auf IKAR-Ebene sowie auf Länder- und lokalen Niveaus. Der GRS kooperiert vorzüglich mit den Bergrettungsdiensten Friaul-Venezia Giulia, Kärntens, Steiermark und Bayerns. Der Eifer hat sich teilweise auch auf zwei Nachbar-Lawinenwarndienste - Kärnten und Friaul-Venezia Giulia übertragen.

IKAR-Tagungen und Fachveranstaltungen bieten Gelegenheit für alle, insbesondere für das Land, welches die Tagung organisiert und dessen Exekutive. Auf diese Weise kann ihre Arbeitsweise präsentiert werden.

Bei Demonstrationseinsätzen und teilweise auch bei Subkommissionssitzungen können interessierte Retter des Gastgeberlandes anwesend sein.

Die Entwicklung der terrestrischen Rettungsweise ist in der IKAR und anderswo konstant ohne größere Konflikte, aber auch nie ohne Fortschritte und Neuheiten.

Diese Rettungsart wurde in der IKAR von Mariner, Gramminger und Spezialisten anderer Länder eingeführt. Das Bestreben um eine erstklassige Ausrüstung führte auch zu einem verstärkten Engagement der Industrie.

Ohne IKAR hätte der GRS sicherlich nicht schon im Jahre 1967 die Flugrettung eingeführt und es gäbe auch keine Hubschrauber-Lawinenrettung unter Mojstrovka am 24. März 1968. Auch die spätere Entwicklung des Flugrettungswesens in Slowenien ist eng mit der IKAR verknüpft und auf internationalen Zusammenkünften kommen Jahr für Jahr viele Flugretter zusammen.

Medizin war in den Bergrettungsdiensten seit je mit großen Buchstaben geschrieben. Dr. Rudi Campell, der erste IKAR-Vorsitzende und Volksarzt mit Erfindergefühl hat mit seinem internationalen Gefolge ausgezeichnet für gute Erste- und Medizinische Hilfe gesorgt. Dr. Gerhard Flora organisiert seit 1971 im IKAR-Rahmen die internationalen Symposien für Bergrettungsärzte in Innsbruck. An diesen nehmen auch unsere Ärzte teil, sowohl als Zuhörer als auch als Referenten. Der regelmäßige Austausch von Erfahrungen, Neuheiten und Fachliteratur ist so gesichert.

Die IKAR hatte mit der Fondation Internationale Vanni Eigenmann unumstrittene Verdienste bei der Belehrung und praxisorientierten Untersuchungen zugunsten der Lawinenprävention. Die IKAR hat vielerorts, Slowenien mitinbegriffen, indirekt zur Gründung der Lawinenwarndienste und Lawinenbulletins beigetragen. Ihr Verdienst sind die Europäische Lawinengefahrenskala, die Entwicklung und Einführung der VS-Geräte und anderer Mittel zur Ortung von Lawinenverschütteten. Die IKAR regte Autoren populärer und fortgeschrittener Literatur über Lawinen an, unter anderem auch des sechssprachigen Schnee- und Lawinenwörterbuches, welches in Slowenien in Buchform publiziert wurde. Mit der Fondation Vanni Eigenmann organisierte die IKAR das Davoser- (1963) und Suldener- (1975) Lawinensymposium und regte die Teilnahme an den Lehrgängen des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung in Davos und IKAR-eigenen Lawinenlehrgängen an. Auch die Fragen des Funkwesens und andere bedeutende Fragen wurden von der IKAR gelöst oder zumindest unterstützt, und wer immer die Arbeit und die Errungenschaften der IKAR beschreiben möchte, könnte dies nur in einer sehr umfangreichen Studie tun.

Slowenische Bergsteiger und Bergretter hoffen, daß die IKAR uns auch in der Zukunft mit Initiative und Erfolg zusammenhalten und zu mehr alpinen Sicherheit verhelfen wird.

**Danilo Skerbinek, Präsident**

Gorska reševalna služba Slovenije



## Die Eiszeit beginnt jetzt!



### Aluminiumsteigeisen STUBAI-LIGHT

- hochfeste Aluminiumlegierung
- geringstes Gewicht
- übertrifft CE-Normanforderungen
- 4 Bindungsvarianten



### Eisschraube SIGMA

- geringe Eindrehkräfte
- bestes Setzverhalten in jedem Eis
- kalfester Chrom-Molybdän-Stahl
- 3 Längen



STUBAI Bergsport  
 A-6166 Fulpmes • Dr. Kofler Straße 1  
 Tel. +43/5225/6960-33 • Fax +43/5225/6960-12  
 www.stubai.com

# STATEMENTS DER GRÜNDERLÄNDER: SÜDTIROL

## DER BERGRETTUNGSDIENST IM AV-SÜDTIROL

Im Jahre 1896 gab es in Südtirol schon 4 Rettungsstellen und bis zum Jahre 1914 waren es bereits 39 Rettungsstellen des DÖAV.

Nach dem Ersten Weltkrieg begann für uns Südtiroler eine nicht gerade erfreuliche Zeit, sämtlicher Besitz der Rettungsstellen wurde beschlagnahmt und jegliche deutsche Vereinstätigkeit verboten. Den Verletzten am Berg wurde weiterhin geholfen, auch wenn nicht organisiert. Am 31.12.1945 erfolgte die Anerkennung des AVS durch die englische Besatzungsmacht. Anfang 1947 wurden 7 Rettungsstellen wieder gegründet. Am 06.03.1948 erfolgte in Bozen die Wiedergründung des Landesverbandes des BRD im AV-Südtirol unter der Leitung von Ernst Menghin.

Die Ausbildungskurse wurden anfänglich mit unseren Kameraden vom ÖBRD am Stripsenjoch und auf der Berlinerhütte durchgeführt. 1951 wurde Dr. Gert Mayer als Landesleiter gewählt.

Da es für die Bergrettungsdienste keine gesetzliche Regelung und Finanzierung gab, wurden 1954 in Trient und 1955 in Bozen Protestmärsche sämtlicher BRD-Männer organisiert. Daraufhin wurde am 14.08.1956 ein Regionalgesetz erlassen, das unter anderem auch eine finanzielle Unterstützung der Bergrettungsorganisationen vorsah. Ebenfalls 1955 wurde am Sellajoch der erste Felskurs mit der Dauer von einer Woche unter der Leitung von Wastl

Mariner organisiert. Für seine Verdienste beim Aufbau des BRD im AVS wurde Wastl Mariner im selben Jahr als Ehrenmitglied des AVS ernannt.

Am 28.-29.10.1995 wurde in Bozen die IKAR-CISA formell gegründet, anwesend waren Vertreter aus der Schweiz, Österreich, Deutschland, Frankreich, Jugoslawien und Südtirol.

Im Jahre 1957 hatten wir die ersten ausgebildeten Lawenhunde.

Im Jahre 1958 stand uns der erste Hubschrauber für Einsätze zur Verfügung, der mehr schlecht als recht zu gebrauchen war. Ab 1970 standen dann die Hubschrauber des Armeekorps zur Verfügung und ab 1986 der Landesflugrettungsdienst, anfänglich mit Alouette III und seit 5 Jahren mit BK 117 C1.

Derzeit besteht der Bergrettungsdienst im AV-Südtirol aus 34 Rettungsstellen mit 740 aktiven Mitgliedern und 28 Hundeführern.

Im Jahre 1997 wurden wir zu 689 Einsätzen gerufen, die durch die Landesnotrufzentrale 118 ausgelöst und am Anfang koordiniert wurden.

### Sepp Hölzl

Landesleiter des Bergrettungsdienstes im Alpenverein Südtirol

*Dänk dra – leg's a!*  
**Barryvox® VS 2000**



Im Barryvox VS 2000 stecken 25 Jahre Erfahrung von 100'000 Anwendern, das Know-how von Rettungsspezialisten sowie Technologie von Ascom. Nur das Barryvox VS 2000 schützt Suchpersonen vor Nachlawinen und zeigt im Testbetrieb auch die volle Funktion des Senderempfängers an. Der optionale Kopfhörer reduziert allfällige Umgebungsgeräusche.

Ascom System AG, Gewerbebark, CH-5506 Mägenwil,  
Telefon +41 62 889 52 11, Fax +41 62 889 59 90

**ascom** *denkt weiter*

# STATEMENTS DER GRÜNDERLÄNDER: SCHWEIZ

## RETTUNGSWESEN DES SCHWEIZER ALPEN-CLUB

1863 wurde der Schweizer Alpen-Club SAC gegründet um die immer grössere Zahl von Bergsteigern und Bergwanderer auf die Gefahren in den Bergen aufmerksam zu machen, ihnen die nötige Ausbildung zu geben und um Gleichgesinnte zu treffen. In diesem Sinne veröffentlichte der SAC bereits 1885 eine Broschüre "Gefahren im Hochgebirge und die Mittel zu ihrer Verhütung." Durch Plakate und Warnungen in den Zeitungen sowie alpinen Reisehandbüchern ermahnte der SAC Wanderer und Bergsteiger zur Vorsicht. Schon bald merkte man, dass mit Prävention alleine keine Unfälle vermieden oder gar Verletzte oder Tote geborgen werden können.

Der SAC Bergrettungsdienst geht auf den Anfang dieses Jahrhunderts zurück. 1903 wurden zwei Rettungsstationen im Glarnerland (Sektion Tödi) und in Zermatt (Sektion Monte Rosa) eingerichtet. Schon damals waren die Bergführer verpflichtet, sich bei alpinen Unfällen für Hilfeleistungen zur Verfügung zu stellen. Sie bilden somit von Anfang an das Rückgrat des Bergrettungswesens des SAC.

Der eigentliche Durchbruch erfolgte anlässlich der Gesamtrevision der Statuten des SAC im Jahre 1907, welche erstmals die Errichtung von alpinen Rettungsstationen vorsah. Aufgrund der gemachten Erfahrungen wurde 1912 das erste "Reglement über das alpine Rettungswesen des SAC" genehmigt. Dabei wurde kein Unterschied zwischen SAC-Mitgliedern und Nichtmitgliedern gemacht. Ohne Druck von aussen hat sich der SAC die uneigennützigste Aufgabe gestellt, in Not geratene Bergsteiger zu retten.

An der Gründung der IKAR 1948 war der Schweizer Alpen-Club mit Herrn Erich Friedli als erstem Präsidenten massgeblich beteiligt. Nach den IKAR-Präsidenten Campell und Friedli stellt der SAC auch heute mit Martin Schori den Präsidenten und ist gleichzeitig in den Kommissionen der IKAR vertreten. So profitiert auch die Rettungskommission SAC vom internationalen Austausch der Erfahrungen im Einsatz und in der Ausbildung des Rettungswesens.

Allmählich musste der Bergrettungsdienst immer mehr ausgebaut werden um den zahlreicher werdenden Bergsteigern, Tourenskifahrern etc. gerecht zu werden. Zu den Bergführern gesellten sich im Laufe der Zeit entsprechend ausgebildete SAC-Leute. Die Entwicklung der technischen Hilfsmittel, der Einsatz des Helikopters und der Anspruch auf medizinische Unterstützung haben das Rettungswesen in der Zeit zwischen 1950 bis heute geprägt, ja gar revolutioniert.

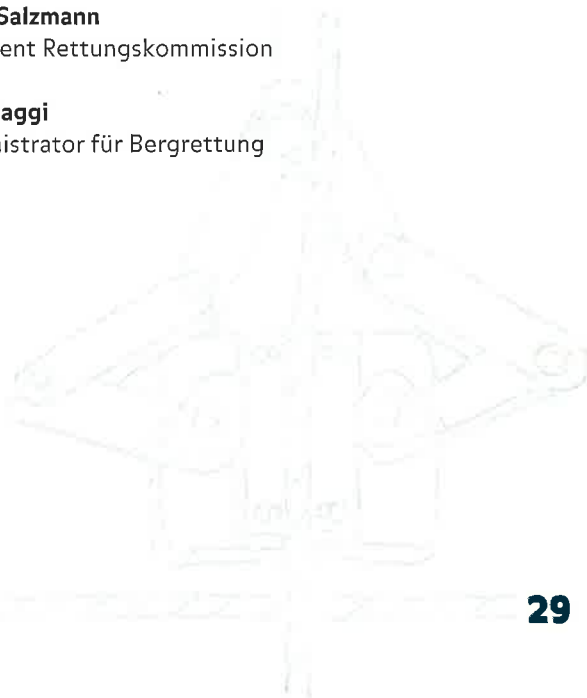
Noch heute beruht die Bergrettung des SAC auf freiwilligen Rettern, die in den 147 Rettungsstationen im gesamten Schweizer Alpenraum und im Jura verteilt sind. Die Rettungskolonnen setzen sich heute aus SAC-Rettern, Bergführern, Polizisten, etc. zusammen. Zahlreiche Retter haben eine Zusatzausbildung genossen, die sie ermächtigt Long-Line und Canyoningrettungen durchzuführen. Zudem verfügt der SAC über ca. 300 bestens ausgebildete Lawinenteams, die im Ernstfall innert kürzester Zeit auf dem Unfallplatz sein können.

Das Rettungswesen wird von der Rettungskommission und der unterstellten Technischen Kommission geleitet. Der Rettungskommission stehen die Ressorts Sommer- und Winterrettung, Grundlagen und Material zur Seite um die zahlreichen Arbeiten zu erledigen. Auf der Geschäftsstelle in Bern befindet sich die Administration des Rettungswesens, welche die grösstenteils ehrenamtlich wirkenden Funktionäre optimal unterstützt.

Das Rettungswesen des SAC ist einem steten Wandel ausgesetzt. Strukturelle Anpassungen, gerade im Bereich Sommer- und Winterrettung, sind momentan nötig. Der alpine Rettungsdienst des SAC wird weiterbestehen können, wenn er sich ständig den neuen Begebenheiten anpasst und moderne Führungsstrukturen schafft. Was jahrelang als einzig wahre Lösung im Rettungswesen galt, ist morgen bereits beim alten Eisen. Die neuen Trendsportarten verlangen viel von den Bergrettern und stellen die Kommissionen immer wieder vor neue Probleme. Es ist wichtig, Trends frühzeitig zu erkennen und entsprechende Massnahmen zu ergreifen, damit die Retter immer ihrem Ziel, Menschen zu helfen, bestmöglichst nachkommen können.

**Louis Salzmänn**  
Präsident Rettungskommission

**Hans Jaggi**  
Administrator für Bergrettung



# STATEMENTS DER GRÜNDERLÄNDER: ÖSTERREICH

## ÖSTERREICH IN DER IKAR

Gegen Ende des Jahres 1946 wurde die Arbeitsgemeinschaft des Österreichischen Bergrettungsdienstes in Wien gegründet. Dies bedeutete einen Neuanfang des seit 1896 bestehenden alpinen Rettungswesens in Österreich nach 1945.

Im August 1947 stellte der weltweit bekannte Innsbrucker Professor Wastl MARINER die ersten Rettungsgeräte vor. Diese sollten in sämtlichen Alpengebieten für die Rettung von Verunfallten im Gebirge eingesetzt werden.

Österreich mit seinen 32 % Anteil am Alpenbogen konnte ein Jahr später, 1948, auf einer internationalen Rettungstagung an der Grundsteinlegung der IKAR teilhaben. Im Kaisergebirge fand ein internationaler Bergrettungskurs unter der technischen Leitung von Wastl MARINER, Wiggerl GRAMMINGER und Dr. Fritz ROMETSCH statt. Medizinischer Leiter war Dr. Rudolf CAMPPELL. Es galt, die Fortschritte der Rettungstechnik im Gebirge zu demonstrieren und zu verbreiten, sowie die Erfahrungen in der Rettungstechnik aus dem Kriegsgeschehen dem zivilen Bereich nutzbar zu machen. Nach den Feindseligkeiten des Krieges sollte die Zusammenarbeit auf sportlichem und kulturellem Gebiet gefördert werden. Dieses erste Zusammentreffen in den österreichischen Alpen vom 28. August bis zum 3. September 1948 kann als die Geburtsstunde der IKAR bezeichnet werden. Die Idee der Gründung dieser Rettungsorganisation basierte auf der des Roten Kreuzes, interpretierte Dr. CAMPPELL den Grundgedanken.

Von nun an traf man sich einmal jährlich in einem Mitgliedsland, um Erfahrungen auszutauschen und neue Techniken vorzustellen. Diese Tagungen wurden als reine Arbeitstagungen geführt, um einerseits das Rettungswesen zu vereinheitlichen, andererseits die Verwendung einheitlicher Rettungsgeräte zu propagieren. So wurde zum Beispiel das schon im Jahre 1894 vom Engländer Thomas Clinton DENT erfundene "Alpine Notsignal" generell in die Rettungstechnik eingeführt.

Für die Weiterentwicklung des Rettungswesens wurden von österreichischer Seite Handbücher, wie z.B. "Das Bergseil" sowie "Die neuzeitliche Bergrettungstechnik" aufgelegt; letztere Broschüre gilt nach wie vor als Ausbildungsrichtlinie im ÖBRD und wurde in mehrere Sprachen übersetzt.

Da die Lawinenunfälle in den Alpenländern durch verstärktes Skibergsteigen zunahm, befaßten sich die Sit-

zungen der IKAR 1964 und 1965 ausnahmslos mit der Lawinenrettung. Die Verwendung der vom Kärntner Lawinenexperten Dipl.-Ing. Albert GAYL bevorzugten Lindemannsonde, später der Bilgerisonde sowie der Skistock- und Rollsonde wurden damals empfohlen. Und Wiggerl GRAMMINGER (er) fand das Ei des Kolumbus, den Skistock mit Lawinenschnur. Der erste gemeinsame Lawinenrettungskurs wurde 1964 in Davos durchgeführt. Der IKAR-Kongreß in Garmisch 1966 war auf das Thema Lawinenunfallprophylaxe und Erster Hilfe im Winter ausgerichtet. 1973 wurden die ersten in Österreich entwickelten Lawinen-Verschütteten-Suchgeräte in Umlauf gebracht.

Der medizinische Teil wurde in diesen Jahren von Dr. Gerhard FLORA geprägt.

Aus der Schweiz kamen für die Bergung aus den Gletscherspalten die von Erich FRIEDLI entwickelte Gletscherzange sowie das Stahlseilgerät, welche in Österreich mehrfach zum Einsatz gelangten.

Österreich war an der Entwicklung von neuen Rettungsgeräten maßgeblich beteiligt. Die Gebirgstrage sowie die Faserseilwinde seien stellvertretend dafür erwähnt.

Durch die fortlaufenden Tagungen ist im Bereich des Bergrettungswesens ein kontinuierlicher Fortschritt in allen Bereichen festzustellen. Die Tätigkeit der IKAR als Dachorganisation der Bergrettungsdienste hat in den vergangenen 50 Jahren nicht nur zur Verbesserung des technischen und ausbildungsmäßigen Standards bei Bergrettungseinsätzen geführt, sondern auch durch Präventivmaßnahmen maßgebend zur Verhütung von Bergunfällen beigetragen. In diesem Sinne soll die IKAR im Dienste der alpinen Sicherheit unbedingt auch weiterhin bestehen bleiben.

**Reinhold Dörflinger**  
Präsident ÖBRD





# UT 2000

The Universal Rescue-System



**Transportgerät = Rettungsgerät**

# BERICHTE DER IKAR-KOMMISSIONSPRÄSIDENTEN



## DIE FACHKOMMISSION BODENRETTUNG



Dr. Karl Peter Götzfried

Abseilpiste mit statischen Seilen, Anseilmethoden bei Fixtau-Bergungen, Baum-Bergungen von Paraglidiern, Bergesäcke, Bergungen aus Canyons, Faserseilwinden mit Hand- oder Motorbetrieb, Falldämpfer für Stahl- und Faserseile, Gebirgstragen, Gletscherrettung, Kabinen- und Sesselbahnbergungen, Karabiner, MERS (Multilateral Evacuation and Rescue System), RECCO Rescue System, Seilbremsen, Statikseile, Seilbahn mit Statikseilen, Universal-Akja, Übergabe an den Hubschrauber, Verankerungen - das alles sind Bergrettungsverfahren, Bergrettungsgeräte, und Ausrüstungsgegenstände, die im vergangenen Jahr (1997) von den Mitgliedern der Bodenrettungskommission vorgestellt, ausprobiert, besprochen, bearbeitet und teilweise empfohlen wurden. Eine Auflistung aller in den vergangenen 50 IKAR-Jahren bearbeiteten Bergrettungsaktivitäten würde den Rahmen dieses Berichts bei weitem sprengen. 38 aktive Bergrettungsspezialisten arbeiten derzeit in der Bodenrettungskommission. Sie kommen aus

folgenden 20 Ländern: Bulgarien, Canada, Deutschland, England, Frankreich, Georgien, Italien/Südtirol, Kroatien, Liechtenstein, Österreich, Polen, Rumänien, Slowakei, Spanien, Schweden, Schweiz, Slowenien, Tschechien und den U.S.A. Entsprechend dem "Allgemeinen Reglement für die Fachkommissionen der IKAR" gehören neben dem Vorstellen von Bergrettungsgeräten und der dazugehörigen Ausrüstung auch die Auswertung von Bergunfällen, die Unfallforschung und die Vorbeugung von Bergunfällen sowie die Unfallstatistik zu den Aufgaben der Bodenrettungskommission. So konnten die Kommissionsmitglieder mit der Auswertung von über 5000 Berg- und Wanderunfällen aus den Jahren 93/94/95 in ihren Ländern einen wesentlichen Beitrag zur Unfallverhütung leisten.

Die Daten unserer eben erst begonnenen neuen EDV-Unfallstatistik werden bereits von Medien und Alpinen Organisationen abgefragt und verwertet. Dabei bestätigt sich, daß sorgfältige Angaben einer Alpinen Unfallstatistik zur Prophylaxe genutzt werden können. Zusätzlich ist es möglich, daß hierbei Schwachstellen im Bergungsablauf von Unfallopfern erkannt werden. Nicht unerwähnt bleiben dürfen die Bemühungen und Erfolge unserer Fachkommission zur Verkürzung der Interventionszeiten. Das sind die Zeiten, die vom Unfallzeitpunkt bis zur Erstversorgung durch die Bergrettung ablaufen. Sie beeinflussen das Überleben und die Heilung eines verunglückten Bergsteigers wesentlich. Funkgeräte, Meldeempfänger und Hubschrauber sind hierbei besonders hilfreich. Auch das Mitführen von Handys durch Bergsteiger und Bergsteigergruppen hat dazu beigetragen, daß die Zeit vom Unfall bis zur Alarmierung der Bergrettung verkürzt werden kann. - Leider sind

unsere Bemühungen um eine internationale einheitliche dreistellige GSM-Notrufnummer, die 112, bislang erfolglos gewesen.

Dem oben erwähnten Reglement entsprechend, strebt unsere Kommission die Kooperation mit den anderen drei IKAR-Fachkommissionen an. Als Beispiele können genannt werden: Workshop mit der Kommission "Alpine Notfallmedizin" bei der Beurteilung und Änderung der Bergesäcke. Mit der Fachkommission "Flugrettung" konnte nach längerer Beratung eine gemeinsame Empfehlung zur Grundausrüstung des Rettungshubschraubers im Gebirge erarbeitet werden. Mitarbeiter der Lawinenkommission befaßten sich ebenfalls mit dem RECCO Rescue System. Die Bodenrettungskommission ist die älteste Fachkommission der IKAR. Im Sommer 1948 organisierte der Österreichische Alpenverein (ÖEAV) am Stripsenjoch (Kaisergebirge) und in Obergurgel (Ötztal) eine internationale Bergrettungstagung, die vom Österreicher Wastl Mariner geleitet wurde. Zur Tagung kamen Fachleute aus allen Alpenländern. Sie waren vom Stand der vorgeführten Bergrettungstechniken stark beeindruckt und gingen auf den Österreichischen Vorschlag ein, gemeinsam an der Vereinheitlichung der Techniken im gesamten Alpenraum zu arbeiten. Aus einer dort gebildeten losen Arbeitsgemeinschaft, an der sich Rettungsfachleute aus Österreich, der Schweiz, Frankreich, Südtirol, Italien, Jugoslawien und Deutschland beteiligten, konstituierte sich dann im Jahre 1951 in Bozen die "Internationale Kommission für Alpines Rettungswesen" (IKAR). Zweck und Aufgabe dieser Kommission war es, das Bergrettungswesen international zu koordinieren. Um das zu erreichen, wurden später (1974) die vier Fachkommissionen gebildet, deren Mit-

# BERICHTE DER IKAR-KOMMISSIONSPRÄSIDENTEN



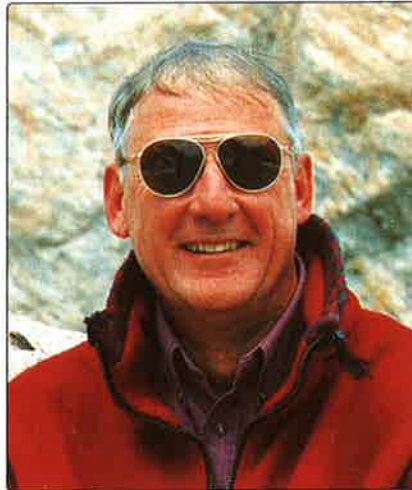
glieder erfahrene aktive Bergrettungsmänner sind.

Bis 1986 wurde die Bodenrettungskommission vom legendären Wastl Mariner geleitet. Er war Bergsteiger, Bergrettungstechniker, Erfinder, Schriftsteller und ein guter Tagungsmoderator. Trotz des ständig wachsenden Angebots an Geräten und Ausrüstung behielt er stets einen Blick für Einfachheit und Funktionalität. Aus Altersgründen übergab er 1986 den Vorsitz der Kommission an DDr. Martin Burtscher (OeAV), einem überaus würdigen Nachfolger. Denn DDr. Burtscher ist Bergrettungsarzt, Extrembergsteiger, Wissenschaftler, Autor und Organisator. Er brachte so wichtige alpine Themenbereiche wie Interventionszeiten, neue IKAR-EDV-Statistik und Alpines Notrufsystem zum Anlaufen. Leider mußte er nach sechs Jahren seine Mitarbeit in der Kommission aus beruflichen Gründen beenden. In dieser Zeit hat er die Bodenrettungskommission mit überragendem Sachverstand und großem Engagement souverän geführt. Seinen Vorschlag befolgend, bestimmten 1992 in Windischgarsten die Kommissionsmitglieder Bruno Jelk und mich, den Vorsitz der Fachkommission Bodenrettung zu übernehmen.

**Dr. Karl Peter Götzfried**  
Vorsitzender

**Bruno Jelk**  
stellv. Vorsitzender

## DIE FACHKOMMISSION FLUGRETTUNG



*Silvio Refondini*

## FLIGHT RESCUE COMMISSION

The Flight Rescue Commission was created within the ICAR under the presidency of Dr. Peter Rutschmann. The first goal was to contact ICAR specialists flying rescue missions in the Alps and to organize a yearly meeting with them in order to create an international group of flight rescue specialists.

At the time I joined ICAR in the Pyrenees, the group was in the process of finalizing a set of standard signs to be used by crew members and rescuers in order to introduce a coherent reference line on the International Mountain Rescue Scene.

Today, at its annual meetings the Flight Rescue Commission (FRC) reunites members from 15 to 17 different nations as distinct in their way of operating and as far apart as North America (USA and Canada) and Tadjikistan or Spain and Norway. The FRC no longer restricts itself to covering only the Alps as a topogra-

phical region but includes other alpine-like regions. In short the FRC takes into consideration all areas from sea level to 20'000 ft where the deployment of helicopters is called for.

The enormous difference between the types of helicopters used, as well as the fact that our members are comprised of military crews flying for government agencies and civilian crews flying for private organizations, coordinated either by police or private alarm centres, constitutes a formidable challenge.

National Flight Rescue Commission members are first and foremost pilots and winch operators or if helicopters are still not winch (hoist) equipped, mission specialists.

## Instructive and Technical Meetings

At our first technical meeting two years ago in Switzerland we had an Agusta 109K2 at our disposal to fly and operate. Additionally we benefited from a long line demonstration and a Super Puma static display and winch operation. Pilots and rescuers agreed to meet annually and that a different member nation of the ICAR FRC would organize and host the meeting every year. This offers us the opportunity to see more clearly how colleagues realise flight rescue operations on their own terrain. We have furthermore requested that it be possible for us to fly the machines normally used for operations in the respective countries. So far this was possible in Switzerland with the Agusta 109K2 and in Austria with the ALIII and will again be the case in Austria this year. Thus we are able to combine the advantages of gaining more in-depth knowledge of different types of helicopters whilst at the same time taking a closer look at

# BERICHTE DER IKAR-KOMMISSIONSPRÄSIDENTEN



a specific topographical regions and becoming familiarized with local procedures.

In view of the lack of financial back-up it is not always possible for all members to get together twice a year. Therefore, in an effort to cut costs, we plan, as of this year, to meet 2-3 days prior to the General Assembly and thereby to oblige national representatives to organize an FRC Instructive and Technical Meeting. Should financial support be forthcoming in the future, this situation will naturally be revised.

## Evolution

Although rescue missions are normally run under VFR/VMC conditions we need to emphasize that the use of NVG's considerably increases security. It has also become a fact that nowadays pure rescuing is only part of the job. Doctors participate more frequently in flight rescue missions. In certain countries, for example in Switzerland, no rescue missions are undertaken without a doctor on-board. Moreover helicopters no longer operate solely from bases in mountainous regions and it has become customary to transport patients to the hospital best equipped to deal with the worst injury. That implies that rescue crews have to take off from areas below the clouds and/or return with patients to hospitals lying below the clouds. The ICAR (FRC) issued a recommendation on cloud breaking procedures which ensure efficiency, speed, security, are easy to implement and financially affordable.

Due to limited financial resources, rescue crews are still far too frequently obliged to operate helicopters that are technically not optimally adapted for rescue missions or that are not equipped with adequate res-

cue material. Pilots do the best they can with machine at their disposal as do on-board rescuers in so far as they are actually on-board and do not have to be left behind due to lack of power... The ICAR has issued a further recommendation which clearly informs on the priorities to be respected when selecting rescue material. The winch IS the primary and most important tool for rescuing people. We cannot ignore the fact, that due to lack of financing, crews in certain countries are constrained to carry out rescue missions with a fix-rope system. The FRC has therefore decreed that the use of the fix-rope system be acceptable only if no winch is available or if exceptional circumstances call for the use of one.

The coordination of operations in border areas between different countries is the subject of a further ICAR recommendation which specifically emphasizes the advantages of using a common international VHF frequency (123.10).

Unfortunately accidents constitute a part of our job but the members of the FRC are committed to sharing the learnings drawn from such incidents.

## Future

Flight Rescue Commission delegates should be a pilot and a winch operator/mission specialist. Members will shortly have the opportunity to work together directly through an INTERNET information exchange system offering immediate access to information. Our own Webb Page and E-mail address will allow members to keep more closely in touch and to establish further contacts with rescue organisations and rescue crews throughout the world.

On the occasion of our 50th Anniversary Assembly, in the capacity of the President of the FRC, I plan to launch a round table discussion on the idea of creating an « International Flight Rescue Academy ». If experienced mountain rescue helicopter pilots, winch operators and mission specialists are interested and open to the idea of transmitting their knowledge this would enable us to offer a coherent and structured complementary training programme to crews.

The Flight Rescue Commission would be grateful for your input and help with this project. The year 2000 meeting at the Grand Canyon, USA is the deadline by which the objective should be realised.

## Silvio Refondini

The Flight Rescue Commission



# BERICHTE DER IKAR-KOMMISSIONSPRÄSIDENTEN



## FACHKOMMISSION FÜR ALPINE NOTFALLMEDIZIN



Dr. Urs Wiget

## COMMISSION POUR LA MÉDECINE D'URGENCE EN MONTAGNE

Dès le début de la CISA - IKAR, les questions médicales du sauvetage en montagne étaient considérées comme importantes et se discutaient de manière passionnée. Ces pionniers étaient, parmi d'autres, les docteurs Rudi Campell de Pontresina et Gottfried Neureuther de Garmisch-Partenkirchen ainsi que le professeur Gerhard Flora, qui fait toujours partie de la commission.

Les questions les plus débattues étaient le traitement des gelures, la réduction de la luxation d'épaule dans le terrain ainsi que l'utilité de tel ou tel engin technique du sauvetage comme le siège Gramminger et la technique du câble d'acier.

Les derniers dix ans, l'internationalisation de toute la CISA - IKAR aidant, la commission s'est sérieusement agrandie et siège et en printemps et en automne pour permettre à tous

les membres d'être présent au moins une fois par an. L'épineux problème de la traduction est réglée par le fait que la langue officielle de la commission est l'anglais, bien que chaque membre puisse toujours s'exprimer en allemand ou en français. De plus, la commission est entrée résolument dans l'ère moderne en privilégiant l'échange des informations par le courrier électronique E-Mail.

La commission médicale a cherché activement le contact avec les autres organisations médicales traitant des problèmes liés à la pratique de la montagne. Des liens d'amitié se sont noués avec une partie des membres de la commission médicale de l'UIAA et la collaboration s'est très nettement intensifié ces dernières années. Nous avons, d'une part, publié des travaux communs comme le catalogue d'objectifs pédagogiques pour les cours de formation alpine des médecins et, d'autre part, fixé les terrains scientifiques spécifiques pour chaque commission: La commission médicale de l'UIAA s'occupe tout particulièrement des questions de physiologie de l'altitude, de médecine d'expédition et de l'escalade de compétition alors que la commission médicale de la CISA - IKAR traite surtout des problèmes liés à la médecine d'urgence dans le terrain montagnoux et aux techniques modernes du sauvetage en montagne.

Les textes suivants (recommandations de la commission) sont disponibles auprès du président (en anglais).

- définition du terme "médecin d'urgence en montagne"
- l'immobilisation du corps entier lors du sauvetage en montagne
- le traitement des fractures et luxations dans le terrain
- la réduction d'urgence de la luxation d'épaule dans le terrain

- le traitement de la douleur dans le terrain
- le management des voies aériennes et l'intubation dans le terrain
- la pharmacie de l'alpiniste, du guide et de médecin - alpiniste
- la pharmacie d'un refuge de montagne

Sont en préparation: Un papier sur le traitement des gelures dans le terrain ainsi qu'un papier de base sur l'hypothermie. Nous essayons ainsi de réunir autant d'informations que possible sur la structure et l'organisation du sauvetage en montagne de par le monde.

Finalement, nous sommes très fiers des nos deux "spécialistes ès avalanches" que sont les docteurs Hermann Brugger et Bruno Durrer qui ont élaboré des publications essentielles sur la survie dans l'avalanche et concernant le triage des victimes d'avalanches sur le lieu même de l'accident. Un de ces papiers a eu l'honneur de paraître dans la revue renommé "resuscitation".

Nous avons défini comme buts pour l'avenir une meilleure collaboration avec les trois autres commissions de la CISA - IKAR ainsi que l'élaboration de recommandations pour la prévention des accidents en montagne.

Comme président, il me reste de remercier très chaleureusement mes collaborateurs au sein de la commission et de souhaiter que nous puissions travailler encore longtemps dans l'ambiance de réelle amitié que caractérise le mieux notre style.

**Dr. Urs Wiget**  
président de la commission

# BERICHTE DER IKAR-KOMMISSIONSPRÄSIDENTEN



## FACHKOMMISSION FÜR LAWINEN



François Valla

## CISA-IKAR, 50 ANS DE SECOURS EN AVALANCHE

Dès sa création, il y a un demi-siècle, la commission avalanche a eu à cœur de faire progresser la sécurité des usagers de la montagne, qu'ils soient villageois, montagnards, skieurs, randonneurs ou alpinistes, face à ce risque naturel alors très mal connu qu'était l'avalanche. C'est aussi - l'époque où certains pays alpins, la Suisse en premier, développent la recherche relative à la neige et aux avalanches.

Le célèbre Laboratoire du Weissfluhjoch de Davos date de cette époque héroïque d'après guerre.

En France, c'est la catastrophe de Val d'Isère le 10 février 1970 (39 morts dans un chalet de jeunes) qui permet la mobilisation d'un fort potentiel au profit de la recherche scientifique des avalanches. C'est aussi à cette date que la tenue rigoureuse de statistiques de victimes d'avalanche s'organise dans le cadre de la commission de la Cisa-Ikar. Depuis lors, nous

tenons à jour ce fichier avec rigueur et détermination. Actuellement, avec bientôt trente années de statistiques concernant tous les pays alpins ainsi que le nord de l'Amérique, nous détenons une précieuse base de donnée relative à une quinzaine de pays. L'exploitation des bases de données « accidents d'avalanche » par les médecins spécialisés en Secours en Montagne a permis, par exemple, de préciser les diverses et successives phases de survie des victimes enfouies sous une avalanche.

La Commission Avalanche a eu à cœur de s'adjoindre très tôt les scientifiques spécialistes des avalanches, sollicités comme membres extraordinaires (André Roch, Ruth Eigenmann, Walter Good...) ainsi que les centres de recherche les plus actifs (Fondation Vanni Eigenmann, Anena, Weissfluhjoch, Aineva, Ngi.....). Cette synergie a débouché sur d'importants congrès comme celui de Solda (1975, Italie) qui a vu la publication de travaux fondamentaux sur la neige, les avalanches, les secours, les victimes d'avalanches. D'autres ont suivi, certains sous l'égide de la Cisa-Ikar comme celui de Montana ou plus récemment de Chamonix, couplé avec la prestigieuse International Glaciological Society. Autant de publications importantes et souvent fondamentales qui honorent la Cisa et valorisent ses travaux.

Un des soucis de la Commission a aussi été la prévention des accidents d'avalanche. Dès la mise au point des ARVA, appareils de recherche de victimes d'avalanche, il a fallu se battre pour obtenir une fréquence unique : à l'époque, parmi les fréquences proposées par les constructeurs, deux fréquences se partageaient le marché. La plus basse de 2275 hertz se révélant moins performante, la Cisa a utilement œuvré pendant de longues

années pour l'adoption à l'échelle mondiale, de la haute fréquence de 475000 hertz, fréquence unique actuelle. En collaboration avec les centres de recherche d'Europe, la commission a procédé à de multiples essais comparatifs de la douzaine d'arva distribués par les constructeurs. Une prochaine rencontre intitulée « Arva 98 » devrait prolonger cet important travail qui est complété par des manuels d'utilisation édités par les pays concernés ainsi que par la production de vidéos d'information et de formation ainsi que la réalisation de montages de diapositives pour l'enseignement. Un travail de labélisation des Arva par l'Uiaa a été engagé et nous souhaitons vivement qu'il puisse déboucher pour le plus grand profit des utilisateurs.

En liaison avec les divers services météorologiques des pays alpins, la Cisa a collaboré pour la réalisation d'une échelle du risque d'avalanche qui soit européenne, rendant ainsi homogène l'appréhension et le chiffrage du danger d'avalanche dans les Alpes.

La commission a toujours apporté son aide pour la diffusion de nouveaux matériel de secours, matériels qui sont présentés par les divers pays dans le cadre du congrès annuel. C'est ainsi qu'avec le concours de la Fondation Vanni Eigenmann le « ballon ABS » a été testé et amélioré. Un ensemble de balisage pour les zones de secours en avalanche a aussi été développé et diffusé dans les pays de l'arc alpin afin de rendre les recherches plus rapides et efficaces.

Les chiens d'avalanche ont de tout temps été une préoccupation majeure de la commission avalanche. C'est ainsi qu'un « Groupe Chien d'Avalanche » travaille toutes les années pour

# BERICHTE DER IKAR-KOMMISSIONSPRÄSIDENTEN

améliorer la formation des équipes cynophiles qui sont plus d'un millier dans les Alpes. Périodiquement, des rencontres internationales de terrain sont organisées pour confronter les diverses méthodes de recherche afin d'améliorer l'efficacité des sauvetages en avalanche. A ces occasions, des points très spécifiques ont été traités comme l'influence des émanations de kérosène sur l'efficacité du chien.

Depuis une dizaine d'année, un groupe « Prévention » a été créé, groupe qui se réunit périodiquement pour traiter divers thèmes toujours en relation avec l'information et la formation des usagers de la montagne. Ainsi sont favorisées la création de documents pédagogiques audiovisu-

els, vidéos, montages de diapositives, livrets pour les écoles, documents pour les classes de neige, émissions de télévision pour les chaînes nationales....

Fêtant bientôt son demi-siècle, la « Commission Avalanche » de la Cisa-Ikar souhaite continuer et amplifier son action dans tous les domaines de sa compétence, avec comme objectif d'améliorer sans relâche la sécurité des innombrables personnes qui fréquentent aujourd'hui la montagne enneigée, tant pour leurs loisirs que pour leur travail. Souhaitons longue vie à ce tout jeune quinquagénaire qui aura toujours bien du travail pour rendre la montagne plus sûre.

François Valla

## Schneller und sicherer zum entscheidenden Punkt

# F1 focus

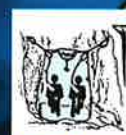
Lawinenschüttungen-Suchgerät  
mit Ampelschaltung und  
optischem Focuspfeil

5 JAHRE  
WERKSGARANTIE

ASS  
AVALANCHE-SAFETY-SYSTEM



Touren- und  
Tiefschneerucksack



Bivvaksack



Lawinenschaufeln  
und Sonden

*Stam Kammerlander*

**ORTOVOX**  
SICHER AUF TOUR

Erhältlich im Sportfachhandel. Bitte Farbkatalog anfordern!  
DEUTSCHLAND ortovox sportartikel gmbh, ratwandweg 5, D-82024 tauflkirchen,  
telefon: 0 89 / 66 67 40, telefax: 0 89 / 6 66 74 20,  
ORTOVOX @ muenchen.roses.de  
ÖSTERREICH ortovox vertriebsges. m. b. h., obere klaus 176, A-8970 schladming,  
telefon: 0 36 87 / 2 25 51, telefax: 0 36 87 / 2 20 88  
SCHWEIZ agentur, the st. moritz experience, CH-7512 st. moritz/champfler,  
telefon: 0 81 / 832 22 92, telefax: 0 81 / 832 22 93

# DIE IKAR-MITGLIEDER

## VORSTANDSMITGLIEDER DER IKAR

### Martin Schori

Präsident IKAR  
Im Hegliacher 4  
CH-8309 Birchwil  
Tel. 0041 1 836 78 44  
Fax 0041 1 836 78 52

### Univ.Prof.Dr. Gerhard Flora

Vizepräsident IKAR  
Höhenstrasse 54  
A-6020 Innsbruck  
Tel. 0043 512 281 918  
Fax 0043 512 281 918

### Roland Meister

Sekretär IKAR  
Dischmastrasse 51  
CH-7260 Davos Dorf  
Tel. 0041 81 417 0121

### Dr. Karl-Peter Götzfried

Bodenrettung IKAR  
Bergstrasse 7  
D-87527 Sonthofen  
Tel. 0049 832 138 87  
Fax 0049 832 189 782

### François Valla

Avalanche, IKAR  
CEMAGREF  
BP 76  
F-38402 St. Martin d'Hères  
Tel. 0033 476 76 27 21  
Fax 0033 476 51 38 03

### Silvio Refondini

Flugrettung IKAR  
av. Béthusy 4  
CH-1005 Lausanne  
Fax 0041 21 646 36 09

### Dr. Urs Wiget

Notfallmedizin IKAR  
CH-3961 Vissoie  
Tel. 0041 27 64 11 09  
Fax 0041 27 65 20 56

### Pierre Blanc

Commission CISA/IKAR  
Service techniques de la Ville  
F-74120 Megève  
Tel. 0033 450 21 26 05  
Fax 0033 450 21 61 84

### Sepp Hölzl

Vorstandsmitglied IKAR  
Moserhof 1  
I-39020 Marling  
Tel. 0039 473 448 680  
Fax 0039 471 980 011  
Fax 0041 81 417 0110

### Reinhold Dörflinger

Vorstandsmitglied IKAR  
Villacherring 59/1  
A-9020 Klagenfurt  
Tel. 0043 463 502 888  
Fax 0043 463 502 8884

### Hendrik van den Driesch

Studio Traduc  
Übersetzungsagentur  
Dr.-Streiter-Gasse 10/B  
I-93100 Bozen  
Tel. 0039 471 28 86 66  
Fax 0039 471 97 97 05

## ORDENTLICHE MITGLIEDER IKAR

### ANDORRA

#### Federació Andorrana de Muntanyisme

Mr. Patrick Frases  
Carrer Bra. Riberaigua 39, 5è  
AND-Andorra la Vella  
(Principat d'Andorra)  
Tel. 00376 867 444  
Fax 00376 867 467

### AUSTRIA

#### Oesterreichischer Alpenverein

Wilhelm-Greil-Str. 15  
A-6010 Innsbruck  
Tel. 0043 512 59 547  
Fax 0043 512 57 55 28  
Email: office@alpenverein.at

### Österreichischer Bergrettungsdienst

Villacher Ring 59/1  
A-9020 Klagenfurt  
Tel. 0043 463 502 888  
Fax 0043 463 502 8884

### ÖAMTC

Christophorus Flugrettung  
Schubertring 1-3  
A-1010 Wien  
Tel. 0043 1711 99 15 10  
Fax 0043 1711 99 13 35

### BULGARIA

#### Bulgarisches Rotes Kreuz

Bergrettungsdienst  
Todor Kableschkov 52  
BG-Sofia 1680  
Bulgarien  
Tel. 00359 2 562 829  
Fax 00359 2 563 012

### CANADA

#### National Search and Rescue Secretariat

Mr. John Strachan  
4th Floor, 275 Slater Street  
Ottawa, Ontario K1A 0K2  
Canada

### CROATIA

#### Hrvatski Planinarski Saveza

Gorska Sluzba Spasavanja  
Kozarceva 22  
HR-10000 Zagreb  
Croatia  
Tel. 00385 1 448 774  
Fax 00385 1 448 774

### FRANCE

#### Fédération Française de la Montagne et l'Escalade (FFME)

8-10 Quai de la Marne  
F-75019 Paris  
Tel. 0033 140 18 75 50  
Fax 0033 140 18 75 59

### Groupe Secours en Montagne (GMS)

Ass. des Maires de Station  
de Sport  
61, Boulevard Hausmann  
F-75008 Paris  
Tel. 0033 147 42 23 32

### GERMANY

#### Deutscher Alpenverein

Hauptverwaltung  
Von-Kahr-Strasse 2-4  
D-80997 München  
Tel. 0049 89 140 030  
Fax 0049 89 140 03 11

#### Bayerisches Rotes Kreuz

Bergwacht  
Holbeinstr 11, Postfach  
D-81679 München  
Tel. 0049 89 924 13 47  
Fax 0049 89 924 13 21

### GREAT BRITAIN

#### Mountain Rescue Council

Simmondley  
18, Tarnside Fold  
GB-Glossop, Derbyshire SK  
139ND  
Tel. 0044 1 457 853 095

#### Mountain Rescue

#### Committee of Scotland

Dr. David Syme  
Loch Tay Cottage  
Killin, Perthshire FK21 8UH  
Scotland  
Tel. 0044 1 382 668 193

### IRELAND

#### Irish Mountain Rescue Association

Mr. Vaughan Mason  
Hon Secretary  
Ballymerrigan Hill  
Rathnew  
IRL County Wicklow  
Republic of Ireland  
Tel. 0044 0404 686 47



# DIE IKAR-MITGLIEDER

## ITALY

### Club Alpino Italiano

Corpo nazionale Soccorso  
Alpino e Speleologico  
Via Fonseca Pimentel  
Eleonora 7  
I-20127 Milano  
Tel. 003902 261 41 378  
Fax 003902 282 80 10

### Alpenverein Südtirol

Bergrettungsdienst  
Vintlerdurchgang 16  
I-39100 Bozen  
Tel. 0039 471 980 840  
Fax 0039 471 980 011

## LIECHTENSTEIN

### Liechtensteinische Bergrettung

Herr Peter Lampert  
Im Oberfeld 13  
FL-9490 Vaduz  
Tel. 0041 75 232 60 87  
Fax 0041 75 232 60 62

## NORWAY

### Norges Rode Kors

Hausmannsgate 7  
Postboks 1, Grønland  
N-0133 Oslo  
Tel. 0047 220 5 40 00  
Fax 0047 220 5 40 40

## POLAND

### Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe

Biuro Zarządu Głównego  
Ul. Pilsudskiego 65  
PL-34-500 Zakopane  
Tel. 0048 33 12 59 00  
Fax 0048 33 17 85 36

## ROMANIA

### Asociata Nationala a Salvatorilor

Montani din Romania  
Str. Viktor Babes 25  
RO-Brasov 2200  
Romania  
Tel. 0040 68 110 999  
Fax 0040 68 152 371

## RUSSIA

### Association of Rescue Units

Russian Rescue Corps  
per. Uglovoy, 27a  
RUS-103055 Moscow  
Russia  
Tel. 007 095 191 43 00  
Fax 007 095 292 65 11

## SLOVAKIA

### Horská Služba NA Slovensku

Horný Smokovec 15  
06201 Starý Smokovec  
SK-Slovenska republika  
Tel. 00421 969 42 51 01  
Fax 00421 969 42 50 97

## SLOVENIA

### Gorska Reševalna Služba Slovenije

Dvorzakova 9  
SLO-1000 Ljubljana  
Slovenija  
Tel. 00386 61 312 553  
Fax 00386 61 132 2140

## SPAIN

### Federacion Espanola Depor- tes de Montaña y Escalada

Floridablanca 75 EH  
E-08015 Barcelona  
Tel. 0034 93 426 42 67  
Fax 0034 93 426 33 87

## SWITZERLAND

### Schweizer Alpen-Club

Rettungskommission  
Monbijoustr. 61  
CH-3000 Bern 23  
Tel. 0041 31 370 18 18  
Fax 0041 31 370 18 00

## Schweiz. Rettungsflugwacht

REGA  
Postfach 1414  
CH-8058 Zürich-Flughafen  
Tel. 0041 1 654 33 11  
Fax 0041 1 654 33 22

## TCHECH REPUBLIK

### Horská Služba

Ceske Republiky  
Mezi Stadiony PS 40  
16017 Praha 6 - Strahov  
Tschechische Republik  
Tel. 00420 2 522 184  
Fax 00420 2 522 184

## UNITED STATES OF AMERICA

### NASAR, National Association for Search and Rescue

Mr. L.A. Jacobson  
4500 Southgate Place, St100  
Chantilly, VA 20151  
USA  
Tel. 001 702 222 62 77  
Fax 001 702 222 62 83

## AUSSERORDENTLICHE MITGLIEDER IKAR

## FRANCE

### ANENA, Association natio- nale pour l'étude de la neige et des avalanches

15, rue Ernest Calvat  
F-38000 Grenoble  
Tel. 0033 476 51 39 39  
Fax 0033 476 42 81 66

## ITALY

### AINEVA, Associazione inter- regionale neve e valanghe

Via Milano 16/a  
I-23032 Bormio  
Tel. 0039 342 905 030  
Fax 0039 342 905 133

## Fondation

### Vanni Eigenmann

Frau Ruth Eigenmann  
Via Prati Azzurri 4  
I-21020 Mercallo dei Sassi  
Tel. 0039 331 968 393  
Fax 0039 331 968 975

## NORWAY

### Norges Geotekniske Institut

Mr. Krister Kristensen  
N-6880 Stryn

## SWITZERLAND

### Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung

Flüelastrasse 11  
CH-7260 Davos Dorf  
Tel. 0041 81 417 0 111  
Fax 0041 81 4170 110

### Zentrale Gebirgskampf- schule (ZGKS)

Militärzentrale  
CH-6490 Andermatt  
Tel. 0041 41 888 8320  
Fax 0041 41 888 8448

## VERSCHIEDENE

### Int. Vereinigung für Bergführerverbände

Herr Alois Pirpamer  
Hotel Post  
A-6458 Vent  
Tel. 0043 52 54 81 19

### Fédération hellénique des Clubs d'Alpinisme

7 Karageorgi Servias  
GR-Athens 10563





- **das effektivste Überlebenskonzept für Lawinenopfer**
- **le concept de survie le plus efficace pour les victimes d'avalanches**
- **the most effective survivalconcept for avalanche victims**
- **il concetto di sopravvivenza é più efficace per le vittime slavine**



ABS Peter Aschauer GmbH  
 An der Dornwiese 3 • D-82166 Gräfelfing  
 Tel. 0049 (0) 89/85 19 44  
 Fax 0049 (0) 89/85 43 77

## AUSBLICK UND DANK

Die moderne Zeit wird auch die Bergrettung beeinflussen.

Neue, verbesserte Geräte und Methoden werden mit-helfen, noch rascher und effizienter auf den Notruf zu reagieren.

Die Flugrettung mit dem Arzt an Bord wird in vielen Fällen die Rolle der alten Rettungskolonnen übernehmen.

Dies darf jedoch nicht heissen, dass wir die Anstrengungen in der Ausbildung der Bodenretter und Lawi-nenspezialisten vernachlässigen dürfen.

Junge Bergsteiger sollen ebenso für das Bergrettungs-wesen motiviert werden.

In der Unfallauswertung werden vermehrte Anstren-gungen notwendig sein um entsprechende Massnah-men im Sinne der Unfallverhütung ergreifen zu können. Sportregionen, Tourismusorganisationen, Bergbahnen und nicht zuletzt auch die Versicherungen müssten an unserer Arbeit interessiert werden, um mit gemeinsa-men, geeigneten Bekanntmachungen und Aktionen gezielter an den potentiell gefährdeten Berggänger heranzutreten.

In diesem Sinne kann eine Zusammenarbeit mit anderen Dachorganisationen wie UIAA, Seilbahnenverband aber auch mit den Herstellern von Bergrettungsgeräten nur von Nutzen sein.

Eben ist die IKAR ins Internet gegangen.

Mit unserer Homepage sollen Nachrichten, Informatio-nen über Rettungsstellen und deren Erreichbarkeit, aber auch grundsätzlich Neuerungen im Rettungswesen bekannt gemacht werden.

Wir wollen das zeitverzugslose Medium nutzen um aktuell zu bleiben. ([www.ikar-cisa.org](http://www.ikar-cisa.org))

Ich danke allen Helferinnen und Helfern, welche den diesjährigen Anlass in Obergurgl möglich gemacht haben.

Ein Dankeschön allen "Schirmherren" unserer Jubiläumsschrift, der Gemeinde Obergurgl, dem Berg-rettungsdienst Tirol und ganz speziell dem Oester-reichischen Alpenverein, allen voran Mag. Michael Larcher, für den grossen Einsatz zu Gunsten der IKAR.

**Martin Schori, Präsident**



# IKAR DANKT DEN SPONSOREN DIESER FESTSCHRIFT

**ABS - Peter Aschauer GmbH.**  
D-82166 Gräfelfing

---

**AROVA-MAMMUT AG**  
CH-5703 Seon

---

**ASCOM-Systec AG**  
CH-5506 Mägenwil

---

**EDELRID**  
D-88305 Isny im Allgäu

---

**EUROCOPTER INTERNATIONAL**  
F-93123 La Courneuve

---

**KOHLBRAT + BUNZ**  
A-5550 Radstadt

---

**ORTOVOX-Sportartikel GmbH.**  
D-82024 Taufkirchen

---

**PULS-ELEKTRONIK**  
A-8302 Nestelbach b. Graz

---

**RECCO Rescue System**  
S-18104 Lindingö

---

**STUBAI Werkzeugindustrie**  
A-6166 Fulpmes

---

**TYROMONT ALPINTECHNIK GmbH. & CoKG**  
A-6020 Innsbruck

---

## IMPRESSUM

Herausgeber: Internationale Kommission für Alpines Rettungswesen  
Martin Schori, Präsident

Für den Inhalt verantwortlich: Univ. Prof. Dr. Gerhard Flora

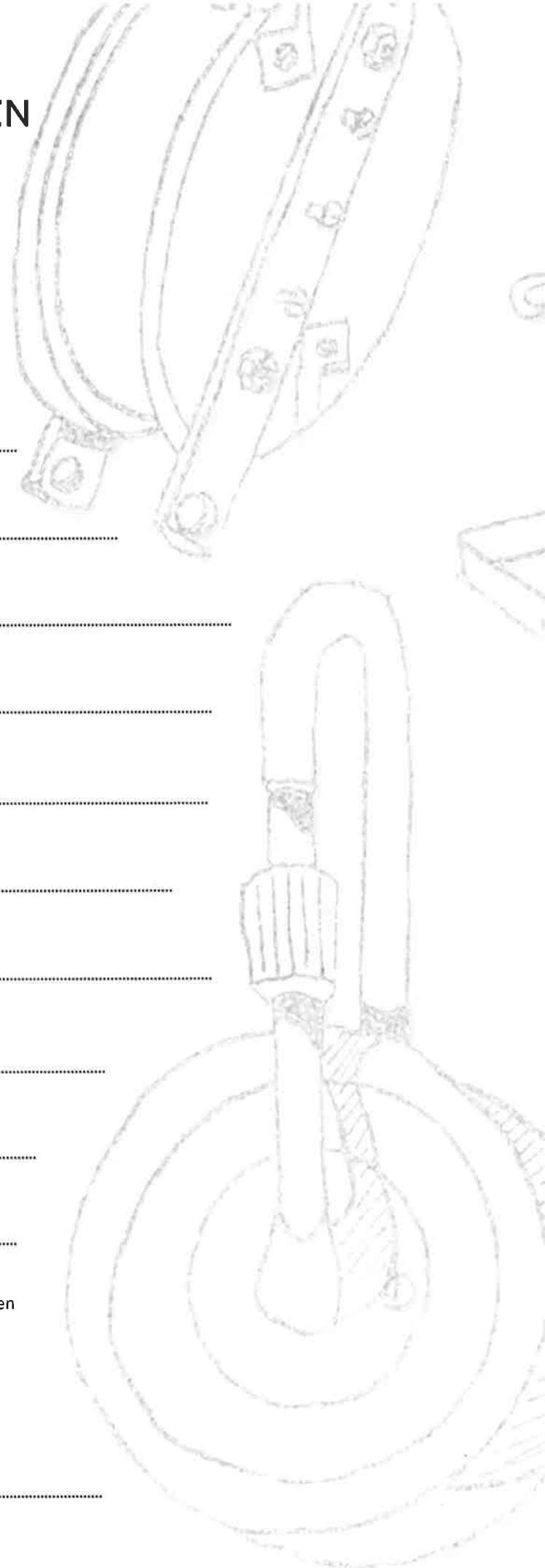
Redaktion: Univ. Prof. Dr. Gerhard Flora und Mag. Michael Larcher

Gesamtherstellung: Grafik-Design PINXIT Druckerei, 6067 Absam

Auflage: 1.000 Stück

**Innsbruck, Zürich 1998**

---



# IKAR-MITGLIEDERORGANISATIONEN



Bulgarisches Rotes Kreuz

Schweizer Rettungsflugwacht



Gorska Reševalna Služba Slovenije



Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe



Bayerisches Rotes Kreuz

Österreichischer Bergrettungsdienst



Asociata Nationala a Salvatorilor



Horská Služba Ceske Republiky

Federació Andorrana de Muntanyisme



Norges Røde Kors

Norges Rode Kors



National Association for Search and Rescue (NASAR)

Schweizer Alpen-Club



Liechtensteinische Bergrettung



Zukunft schützen



Deutscher Alpenverein



National Search and Rescue Secretariat

Oesterreichischer Alpenverein



Mountain Rescue Committee of Scotland



Hrvatski Planinarski Savez



Alpenverein Südtirol

Club Alpino Italiano



Federacion Espanola Deportes de Montaña



Horská Služba NA Slovensku



ÖAMTC



Irish Mountain Rescue Association

Groupe Secours en Montagne (GMS)  
Association of Rescue Units

Mountain Rescue Council  
Fédération Française de la Montagne et l'Escalade (FFME)