



INTERPRAEVENT

International
Research Society



Geschäftsbericht 2015

Business Report 2015

Klagenfurt, April 2016

Einleitung

Das Geschäftsjahr 2015 war primär durch die Vorbereitungsarbeiten für den 13. Kongress der Interpraevent (vom 30. Mai bis zum 2. Juni 2016 in Luzern, Schweiz) geprägt. Dazu wurden vom Wissenschaftliche Beirat (WTB) insgesamt zwei und vom lokalen Organisationskomitee (OK) fünf Sitzungen abgehalten. An den Sitzungen haben immer Vertreter der Interpraevent Geschäftsführung teilgenommen. Aber die Kongressvorbereitung passiert nicht nur während der Sitzungen. Die meiste "Last" liegt dabei bei den einzelnen Arbeitsgruppen innerhalb des OK. Grundsätzlich ist die Freude über ein reges Interesse an dem Kongress groß aber andererseits bedeutet dies auch viel Arbeit. Nach jeder Versendung eines Informationsmails oder kurz vor dem Erreichen von Einreichfristen steigt die Nervosität und es kommt zu vielen Rückfragen, die beantwortet werden müssen. Da der zeitliche Aufwand für die freiwilligen Mitglieder des WTB nicht überstrapaziert werden kann - durch die Organisation der Exkursionen, das Redigieren der eingereichten Beiträge ist der zeitliche Aufwand ohnehin sehr groß - wurden die editorielle Aufgaben für die Erstellung der Kongresspublikation von Seiten der IP-Geschäftsführung abgewickelt. Diese Arbeiten umfassen die Pflege der Kongressdatenbank (Editorial Manager), die E-Mailkorrespondenz mit den Autoren, die Zuordnung von Beiträgen und letztlich die organisatorische Abwicklung der Druckvorbereitung. Zur Entlastung dieser Tätigkeiten wurde ein Teil der Arbeiten an eine Werkvertragnehmerin ausgelagert.

Introduction

The financial year 2015 has primarily been dedicated to the preparation of the 13th congress of Interpraevent (from 30 May to 2 June 2016 in Lucerne, Switzerland). Therefore the Scientific Technical Advisory Board (STAB) held all in all two and the local Organizing Committee (OC) held five meetings. Representatives of the Interpraevent business management participated in these meetings. But the preparation of the congress does not only take place during the meetings. The "work load" has to be handled by all working groups of the OC. Basically Interpraevent is very glad that there is still a very high interest in the congresses. Nevertheless it means lots of work. After each mail newsletter or even short before reaching a deadline authors become nervous and many requests come in, which for sure have to be answered. As the time budget for the volunteering members of the STAB is limited - due to the organization of excursions and the reviewing of submissions there is already enough to do - all editorial works for the preparation and production of the congress proceedings had to be done by the IP business management. These works consist of the management of the congress data base (Editorial Manager, EM), the e-mail correspondence with the authors, the proper allocation of submissions and finally the correction of the layouted publication. To reduce the work load for the IP business management a part of the database management under Editorial Manager has been done by a contractor (freelancer).

Eingereichte Kongressbeiträge

Der Call for Papers für den 13. Kongress der Interpraevent wurde bereits Ende 2014 an etwa 1800 E-Mailadressen und etwa 1400 Postadressen versendet. Bis zur Einreichfrist für erweiterte Kurzfassungen (Extended Abstracts) am 15. März 2015 langten 370 Beiträge im Editorial Manager System ein. Das Interesse an einer Einreichung schien weit größer zu sein, denn 511 Personen registrierten sich auf der Datenbank (darin enthalten sind auch jene Personen, die von den Editoren angemeldet und eingeladen wurden, um einen Beitrag zu redigieren). Ein Überblick mit der länderspezifischen Verteilung der eingereichten Beiträge ist in Tab. 1 zu sehen.

In Tab. 2 ist eine Kategorisierung aller 370 eingereichten Kurzfassungen zu sehen.

Tab. 1: Länderweise Gegenüberstellung der eingereichten Kurzfassungen.

Tab. 1: Country-wise comparison of submitted Extended Abstract

Country	Submissions	%
ARMENIA	1	0,3
AUSTRIA	85	23,0
FRANCE	14	3,8
GERMANY	17	4,6
HONG KONG	1	0,3
INDONESIA	1	0,3
ITALY	28	7,6
JAPAN	29	7,8
KAZAKHSTAN	1	0,3
KOREA, REPUBLIC OF	1	0,3
MALAYSIA	1	0,3
NETHERLANDS	1	0,3
NORWAY	7	1,9
PAKISTAN	1	0,3
RUSSIAN FEDERATION	1	0,3
SERBIA	3	0,8
SLOVENIA	6	1,6
SWEDEN	1	0,3
SWITZERLAND	149	40,3
TAIWAN	22	5,9
Total:	370	100,0

Submitted congress contributions

The call for papers for the 13th congress of Interpraevent was sent out in the end of 2014 to about 1800 e-mail recipients and about 1400 postal addresses. Until the submission deadline for Extended Abstracts on 15 March 2015 all in all 370 written contributions were submitted via Editorial Manager. The interest in the congress seemed to be much higher as 511 people registered at the Editorial Manager database. In this number potential reviewers are included who were invited by editors. An overview with the distribution of all countries from where Extended Abstracts were submitted can be seen in Table 1.

Furthermore in Table 2 a categorization of all 370 submitted Extended Abstracts can be seen. It shows that most contributions were submitted for the sections "data acquisition and modeling" and "hazard and risk assessment". The natural hazards processes "debris flow" and "floods" were of highest interest and most authors work in prevention. When submitting an Extended Abstract we asked authors if they are scientists or practitioners. The very positive reply was that more than a half of all contributions come from practitioners. This underlies one of the main goals of Interpraevent to bring together science and practice.

Out of all acceptable Extended Abstracts 147 authors were invited to submit a Full Paper. Finally 115 Full Papers were submitted (see Table 3). Out of this number the Scientific Advisory Board (STAB) selected at a meeting in December 2015 40 oral presentations to be invited. As Switzerland is the host of the next congress and most contributions were submitted from Switzerland the percentage of oral presentations from Switzerland was kept nearly the same.

Dabei zeigt sich, dass die meisten Beiträge in den Themengebieten "Datensammlung und Modellierung" und "Gefahren- und Risikobeurteilung" eingereicht wurden. Den Naturgefahrenprozessen "Hangrutschungen" und "Hochwasser" wurde das größte Interesse beigemessen und die meisten Autoren arbeiten offensichtlich im Bereich der Prävention. Bei der Einreichung der Kurzfassungen wurden die Autoren angehalten entsprechend einer Kategorisierung zu beantworten, ob sie den Praktikern oder den Wissenschaftlern angehören. Das für die Forschungsgesellschaft äußerst positive Ergebnis war, dass doch mehr als die Hälfte der Autoren angab Praktiker zu sein. Schließlich ist es ein Hauptziel der Interpraevent Wissenschaft und Praxis zusammen zu bringen.

Aus allen akzeptierbaren Kurzfassungen wurden 147 Autoren eingeladen eine Langfassung einzureichen. Letztlich folgten 115 Autoren dieser Einladung (siehe Tab. 3). Aus dieser Anzahl wählte der Wissenschaftliche Beirat (WTB) bei einem Treffen im Dezember 2015 40 Beiträge aus, die als Vortrag gehalten werden sollten. Nachdem die Schweiz das Gastgeberland ist und auch die meisten Einreichungen aus der Schweiz stammen, orientiert sich der Prozentsatz der Vorträge an jenem der eingereichten Kurzfassungen. Der WTB versuchte die Verteilung der Einreichungen auch auf alle anderen Vorträge anzuwenden.

INTERPRAEVENT Kongress 2018 in Toyama, Japan

Bereits bei der Präsidiums- und Vorstandssitzung im Herbst 2015 stellte der Vertreter Japans, Prof. Hideaki Marui, den Austragungsort für den nächsten Kongress im Pazifischen Raum vor.

The STAB tried to apply the country-wise distribution for all other oral presentations too.

Tab. 2: Verteilung der eingereichten Kurzfassungen auf Themengebiete, Naturgefahrenprozesse, Phase des Risikokreislaufes, Arbeitsgebiet der Autoren und Unterscheidung Forschungs- oder Praxisthema.

Tab. 2: Distribution of submitted Extended Abstracts concerning topic, natural hazards process, phase of risk cycle, field of activity and type of content.

Section	Submissions	%
Section 1 (Risk Governance and Policies)	39	10,5
Section 2 (Data Acquisition and Modelling)	108	29,2
Section 3 (Hazard and risk assessment)	123	33,2
Section 4 (Hazard and risk mitigation)	65	17,6
Section 5 (Emergency management)	35	9,5
Total:	370	100,0

Natural Hazards Process	Submissions	%
Avalanches	57	15,4
Debris Flow	128	34,6
Floods	162	43,8
Landslides	88	23,8
Rock Fall	63	17,0
Total (double selections possible)	498	134,6

Phases of Risk Cycle	Submissions	%
Prevention	218	58,9
Preparedness	80	21,6
Recovery	37	10,0
Total (double selections possible)	335	90,5

Field of Activity	Submissions	%
Consultancy (Enigneering)	121	32,7
Science	140	37,8
Decision Making	84	22,7
Administration	75	20,3
Insurance	12	3,2
Total (double selections possible)	432	116,8

Type of Content	Submissions	%
Applied Science	152	41,1
Basic Research	56	15,1
Case Study or Practice Report	187	50,5
Total (double selections possible)	395	106,8

INTERPRAEVENT CONGRESS 2018 in Toyama, Japan

Already in the chair meeting in autumn 2015 the representative of Japan, Prof. Hideaki Marui presented the venue for the next congress in the Pacific Rim. It will be held in the city of Toyama. The con-

Tab. 3: Länderweise Gegenüberstellung der eingeladenen und schließlich eingereichten Langfassungen sowie der eingeladenen Vorträge.

Tab. 3: Country-wise comparison of invited and finally submitted Full Papers as well as invited oral presentations.

Country	Invitations	%	Submissions	%	Inv. Oral Pres.	%
AUSTRIA	35	23,8	26	22,6	9	22,5
FRANCE	7	4,8	6	5,2	2	5,0
GERMANY	5	3,4	5	4,3	2	5,0
INDONESIA	1	0,7	0	0,0		0,0
ITALY	11	7,5	10	8,7	4	10,0
JAPAN	3	2,0	3	2,6	2	5,0
NORWAY	4	2,7	1	0,9	1	2,5
SERBIA	1	0,7	0	0,0		0,0
SLOVENIA	2	1,4	1	0,9		0,0
SWITZERLAND	73	49,7	59	51,3	19	47,5
TAIWAN	5	3,4	4	3,5	1	2,5
Total:	147	100,0	115	100,0	40	100,0

Die Wahl fiel auf die Stadt Toyama, wo der Kongress vom 1. bis zum 4. Oktober 2018 stattfinden wird. Das wissenschaftliche Komitee um Prof. Yoshiharu Ishikawa (Mitglied des WTB der Interpraevent) hat sich bereits formiert und beginnt mit den Planungsarbeiten. Weitere Informationen werden demnächst unter www.interpraevent2018.com abrufbar sein.



Fig. 1: Die Bucht von Toyama, Japan.

Fig. 1.: The bay of Toyama, Japan.

gress will take place from 1 to 4 October 2018. The scientific committee, lead by Prof. Yoshiharu Ishikawa (member of the Interpraevent STAB) has already been assembled and starts with the preparation. Further information will be available soon at www.interpraevent2018.com.

Events and supports by INTERPRAEVENT

Workshop on hydraulic ramps

On the initiative of a professional engineering company (REVITAL) a workshop concerning an optimal design of hydraulic ramps taking ecological as well as flood protection aspects into account has been held on 7 May 2015 in Lienz, East Tyrol (Austria). 25 people from practice (professional engineers, colleagues from the administration) and science participated. Interpraevent financially supported this international (Austria, Germany and Italy) event.

2nd Interpraevent think tank

Already in 2014 the Interpraevent chair decided to extend the official chair meeting and to hold the IP think tank. this a very "un-formal" opportunity for chair members as well as specially invited guests to exchange experiences in natural hazards management. In spring 2015 already the second IP think took place with the topic "Cost-benefit analysis taking account human life". The think tank was held besides the chair meeting.

Veranstaltungen und Unterstützungen durch die INTERPRAEVENT

Erfahrungsaustausch Rampen

Auf Initiative des Planungsbüros REVITAL wurde ein Workshop mit dem Thema "Rampen sicher und ökologisch bauen" organisiert. Der Workshop wurde am 7. Mai 2015 in Nussdorf bei Lienz (Osttirol) abgehalten. 25 Personen aus Wissenschaft und Praxis (Planungsbüros, WLV und Wasserbauverwaltung) nahmen daran teil. Interpraevent unterstützte diesen internationalen (Teilnehmer aus Deutschland, Österreich und Südtirol, Italien) Workshop.



Fig. 2: Teilnehmer am Rampen Workshop in Nussdorf bei Lienz.

Fig. 2.: Participants at the "ramps" workshop in Lienz (Austria).

2. Interpraevent Think-Tank

Bereits 2014 entschied sich das Präsidium der Interpraevent dafür die offizielle Sitzung des Präsidiums zu erweitern, um den Erfahrungsaustausch mit der Diskussion fachlicher Themen zum Schutz vor Naturgefahren zu fördern. Dies passiert nunmehr mit dem IP Think-Tank, an welchem die Mitglieder des Präsidiums und fallweise eingeladene Gäste teilnehmen. Der zweite Think-Tank wurde dem Thema "Kosten-Nutzen-Analyse unter der Berücksichtigung von Menschenleben" gewidmet und, terminlich mit der Präsidiumsitzung gekoppelt, abgehalten.

INTERPRAEVENT Intern

Geschäftsberichte digital zum Nachlesen

Alle Geschäftsberichte ab dem Jahr 2005 können im Internet auf www.interpraevent.at unter dem Menü "Interpraevent" -> "Geschäftsberichte" heruntergeladen werden.

INTERPRAEVENT internal

Business reports: digital downloads

All annual business reports back to the year 2005 can be found digitally on the internet at www.interpraevent.at under the menu "Interpraevent" -> "business reports".

Sitzungen

Während des abgelaufenen Geschäftsjahres fanden in den verschiedenen Gremien folgende Sitzungen statt:

- ❑ Die 38. Generalversammlung am 10. April 2015 in Klagenfurt (A)
- ❑ Zwei Vorstandssitzungen am 10. April 2015 und am 16. Oktober 2015 in Klagenfurt (A)
- ❑ Zwei Sitzungen des erweiterten Präsidiums am 9. April 2015 und am 15. Oktober 2015 in Klagenfurt (A)
- ❑ Der zweite Interpraevent Think-Tank (Denkwerkstatt) am 9. April 2015 in Klagenfurt (A)
- ❑ Zwei Sitzungen des wissenschaftlich-technischen Beirates am 7. und 8. Mai 2015 in Luzern (CH) und am 3. und 4. Dezember 2015 in Otelfingen (CH)
- ❑ Fünf Sitzungen des Organisationskomitees (OK) für den 13. Kongress jeweils beim Bundesamt für Umwelt (BAFU) in Ittigen bei Bern (CH):
 - 7. OK-Sitzung: 15. January 2015
 - 8. OK-Sitzung: 22. April 2015
 - 9. OK-Sitzung: 10. June 2015
 - 10. OK-Sitzung: 26. Aug. 2015
 - 11. OK-Sitzung: 5. Nov. 2015

Meetings

These are the meetings, which took place in the different bodies during the past financial year:

- ❑ *38th General Assembly on 10 April 2015 in Klagenfurt (A).*
- ❑ *Two board meetings on 10 April 2015 and on 16 October 2015. in Klagenfurt (A)*
- ❑ *Two meetings of the extended chair on 9 April 2015 and on 15 October 2015 in Klagenfurt (A).*
- ❑ *The second Interpraevent think tank on 9 April 2015 in Klagenfurt (A).*
- ❑ *Two meetings of the Science & Technology Advisory Board - on 7 and 8 May 2015 in Lucerne (CH) and on 3 and 4 December 2015 in Otelfingen (CH).*
- ❑ *Five meetings of the organizing committee (OC) of the 13th Interpraevent congress, ach at BAFU (FOEN) in Ittigen (CH):*
 - 7th OC-meeting: 15 January 2015*
 - 8th OC-meeting: 22 April 2015*
 - 9th OC-meeting: 10 June 2015*
 - 10th OC-meeting: 26 Aug. 2015*
 - 11th OC-meeting: 5 Nov. 2015*

