

BS/2.3.2015

Jahresbericht 2014

Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der SCNAT

(zusammengestellt nach den Vorgaben der SCNAT)

ZUSAMMENFASSUNG

Eine internationale und eine nationale wissenschaftliche Veranstaltung wurden gemeinsam mit Schwesterorganisationen durchgeführt. Aufbauend auf die Broschüren „Das Wasser in der Schweiz“ wurde auf der neuen Website der SCNAT „Naturwissenschaften.ch“ das Themenportal „Wasser“ viersprachig aufgebaut. Die Beteiligung der Schweiz an der International Association for Hydrological Sciences IAHS wurde im Hinblick auf die Generalversammlung von 2015 intensiviert.

KOMPETENZBEREICHE

1. **Publikationen**

Wissenschaftliche Fachzeitschriften, Einzelpublikationen, Reihenwerke etc. mit Angaben zu Titel, Autor, Band, Jahrgang, Verlag (bitte nur Werke verzeichnen, die betreut wurden)

Die im Jahr 2013 von der CHy herausgegebenen Broschüren und Factsheets „Das Wasser in der Schweiz“ wurden ins Englische und Italienische übersetzt und publiziert:

- Blanc, Pascal; Schädler, Bruno (2014): Water in Switzerland – an Overview. Swiss Hydrological Commission, Bern, 28 pages. (ISBN 978-3-9524235-2-3)
<http://www.naturalsciences.ch/download/f1e7a42d-4c62-5109-a620-59ce91df1016/4001>
- Blanc, Pascal; Schädler, Bruno (2014): L'acqua in Svizzera – una panoramica. Commissione svizzera di idrologia, Berna, 28. p. (ISBN 978-3-9524235-3-0)
<http://www.scienzenaturali.ch/download/14361f7f-325d-5114-a1d3-12bc9ebea8ff/4444>

2. **Tagungen / Kurse**

eigene wissenschaftliche Kongresse, Kolloquien, Workshops, Symposien; fachspezifische Kurse und Weiterbildungsveranstaltungen.

- 28. September – 1. Oktober 2014 in Obergurgl (Österreich). Tri-nationaler Workshop “Hydrologische Prozesse im Hochgebirge im Wandel der Zeit“, in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL, der Deutschen

Hydrologischen Gesellschaft DHG und der Österreichischen Gesellschaft für Hydrologie ÖGH.

http://www.dhydrog.de/wp-content/uploads/2014/06/WS_Ankuendigung_Anmeldung.pdf

- 22. November, 2014 in Fribourg Symposium "Freshwater monitoring: from past to present and to future - Measurement and interpretation" at the 12th Swiss Geosciences Meeting (in collaboration with Swiss Society of Hydrology and Limnology SSHL and Swiss Hydrogeological Society SGH)
<http://geoscience-meeting.scnatweb.ch/sgm2014/index.html>

3. Internationale Aktivitäten

institutionelle Zusammenarbeit:

Delegationen an Kongresse und administrative Sitzungen von internationalen Dachorganisationen (wer, an welchem Anlass/in welchem Gremium).

- Die Hydrologische Kommission CHy ist das Landeskomitee der International Association for Hydrological Sciences IAHS. In dieser Funktion wurde der Kontakt der Einzelmitglieder in der Schweiz mit dem IAHS sichergestellt. Auch wurde die IAHS im Schweizerischen Nationalkomitee der IUGG vertreten.
- Für das Nationalkomitee IUGG wurde unser Mitglied Jan Seibert als Präsident gewählt.
- Das Mitglied Tobias Jonas ist Officer der IAHS in der Rolle als Vizepräsident der International Commission for Snow and Ice Hydrology (ICSIH).
- Die IAHS Generalversammlung wird im Sommer 2015 in Prag stattfinden. Zur Wahlvorbereitung für die kommende Amtsperiode wurden für IAHS Kommissionen zwei Schweizer Kandidaten vorgeschlagen:
 - Tobias Jonas für die International Commission for Snow and Ice Hydrology ICSIH
 - Dieter Rickenmann für die International Commission on Continental Erosion ICCE.

Als Präsident der IAHS wurde einem Kandidaten die Schweizer Unterstützung zugesagt.

- Der Vizepräsident der Hydrologischen Kommission, Dominique Bérod (BAFU), vertritt die Schweiz als Mitglied des Intergouvernemental Panel des Internationalen Hydrologischen Programmes IHP der UNESCO.
- Die Hydrologische Kommission nahm ihre Rolle als schweizerisches IHP - Nationalkomitees wahr und unterstützt in dieser Funktion den schweizerischen Vertreter.

4. Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben: Elektronische Info-, News- und Experten-Systeme, Datenbanken; fachinterne Informationsbulletins; Infrastruktur- und Koordinations-Dienstleistungen; Forschungsprojekte bzw. -unterstützung; Administrative Tätigkeit.

- Neues Webportal „Wasser“:
Aufbauend auf die Broschüren „Das Wasser in der Schweiz“ wurde auf der neuen Website der SCNAT das Themenportal „Wasser“ viersprachig aufgebaut. Ziel ist, die interessierte Öffentlichkeit, Medien, Schulen etc. den Einstieg zur Materie und die

Kontakte im Bereich Wasser zur Verfügung zu stellen:

<http://www.naturwissenschaften.ch/topics/water>

- Neues Webportal „Hydrologische Kommission CHy“:
In die neue Website der SCNAT wurde der Webauftritt der CHy portiert und zum Teil neu gestaltet. Hier sollen auch in Zukunft die Tätigkeit der CHy dargestellt werden und Infos zum Bereich Hydrologie abgerufen werden können:
<http://www.naturwissenschaften.ch/organisations/chy>

Es fanden zwei ordentliche Kommissionssitzungen der Hydrologischen Kommission CHy statt:

- Am 21. März 2014 am Geographischen Institut der Universität in Bern.
- Am 12. September 2014 im Flughafen Zürich-Kloten bei MeteoSchweiz.
Emmanuel Fleuti, Chef Umweltschutz der Flughafen AG, führt auf der anschliessenden Exkursion durch den Flughafen Zürich und erläutert dabei die mannigfachen Herausforderungen und interessanten Lösungsansätze zum Umweltschutz auf dem Flughafen Zürich-Kloten.

KOORDINIERTER AUFGABEN

5. Früherkennung

Studien und Projekte zur Themendetektion; Potential- und Risikoabschätzung, Akzeptanzforschung; Langfristige Beobachtungsprogramme.

- Im Rahmen des A+ Schwerpunktthemas „Ressourcen“ wurden die unter der wissenschaftlichen Leitung der CHy publizierte SCNAT - Broschüre „Das Wasser in der Schweiz – ein Überblick“ sowie das A+ Factsheet „Wasser in der Schweiz“ auf Englisch und Italienisch übersetzt und publiziert (siehe oben Kapitel 1).

Der Präsident CHy

Prof. Dr. Rolf Weingartner