

PB/31.01.2018

Jahresbericht 2017

Schweizerische Hydrologische Kommission CHy der SCNAT

(zusammengestellt nach den Vorgaben der SCNAT)

ZUSAMMENFASSUNG

Die hydrologische Kommission spielt eine wesentliche Rolle im Informationsaustausch zwischen Forschung, Verwaltung und Praxis und zwischen den Fachbereichen Hydrologie, Hydrogeologie und Meteorologie. Die Kommission hat diese wichtige Aufgabe im Jahr 2017 im gewohnten Rahmen wahrgenommen.

KOMPETENZBEREICHE

1. **Publikationen**

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

Die Factsheets „Wasser in der Schweiz“ wurden auf Deutsch und Französisch aktualisiert (2. Auflage). Swiss academies factsheets, Vol. 12, N° 3, 2017.

2. **Tagungen / Kurse**

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

Am 13. September in Biel wurde zusammen mit der SGHL und dem BAFU die Tagung „Fernerkundung: Anwendungen für Hydrologie und Limnologie“ organisiert. Rund 85 Personen haben daran teilgenommen. Der 10 qualitativ sehr hochstehenden Vorträge haben den Stand der Forschung und Entwicklung sehr anschaulich zusammengefasst und bestehende Lücken aufgezeigt. Wie die Verteilung der teilnehmenden Berufsgruppen aufzeigt (Wissenschaft 50%, Praxis 30% und Verwaltung 20%), hat die Tagung zum Wissenstransfer und zum Dialog zwischen Wissenschaft, Praxis und Verwaltung beigetragen. Zudem hat die RTS anschliessend an die Tagung eine 16 minütige Radiosendung ausgestrahlt ([link](#)). Gemäss einer Online-Umfrage bei den TeilnehmerInnen, wurden die Inhalte der Tagung als „sehr hilfreich“ empfunden und die Organisation, Räumlichkeit und Verpflegung als „ausgezeichnet“. Die zentrale Lage in Biel wurde sehr geschätzt, allerdings ist die Saalmiete relativ hoch.

Präsentationen und Fotos:

https://naturwissenschaften.ch/organisations/chy/current_water/hydro_events/archive_events/86385

Am 18. November wurde im Rahmen des Swiss Geoscience Meeting in Davos das Symposium „Hydrology, limnology and hydrogeology“ zusammen mit der SGHL und der SGH organisiert. Diese als „open session“ mit 3 Key Speakern organisierte Tagung wurde sehr gut besucht. 33 Abstracts wurden eingereicht. Der Fokus lag auf Untersuchungen im Gebirge.

https://naturwissenschaften.ch/organisations/chy/current_water/hydro_events/archive_events/92223

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. Das Mitglied Tobias Jonas ist Officer der IAHS in der Rolle als Vizepräsident der International Commission for Snow and Ice Hydrology (ICSIH) und hat an der IAHS 2017 scientific assembly in Port Elizabeth (Südafrika) teilgenommen.
- Die Hydrologische Kommission nahm ihre Rolle als schweizerisches IHP - Nationalkomitees wahr (Delegierter O. Overney) 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.

- Themenportal „Wasser“:
Das Themenportal der CHy ist Teil des Portals Naturwissenschaften Schweiz. Ziel ist, die interessierte Öffentlichkeit, Medien, Schulen etc. den Einstieg in die Materie zu erleichtern und die Kontakte im Bereich Wasser zur Verfügung zu stellen. Dieses Jahr wurden regelmässig Meldungen, Veranstaltungen und Publikation aufgeschaltet. Zudem wurden einzelne Abbildungen aktualisiert:
<http://www.naturwissenschaften.ch/topics/water>.
- Webportal „Hydrologische Kommission CHy“
Das Webportal der CHy wurde unterhalten (u.a. Meldungen, Publikationen und Veranstaltungen für Wissenschaft und Praxis). Hier werden die Tätigkeiten der CHy dargestellt und es können Infos zum Bereich Hydrologie abgerufen werden. Die Aktualisierung und Modernisierung des Bereiches „Hydrologie studieren in der Schweiz“

hat angefangen und sollte im Laufe des nächsten Jahres aufgeschaltet werden:
<http://www.scnat.ch/chy>

Es fanden zwei ordentliche Kommissionssitzungen der Hydrologischen Kommission CHy statt:

- Am 6. April 2017 an der ETH Zürich
- Am 14. November 2017 im Alpinen Museum in Bern. Dieses Jahr konnte leider kein gemeinsamer Termin für eine Exkursion gefunden werden.

KOORDINIERTER AUFGABEN

5. Früherkennung

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

Projekt „Wasser in Regionen im Wandel“

Das regionale Projekt „Valorisation des ressources en eau du pied du Jura“ wurde in den „Parc naturel périurbain du Jorat“ verlagert. WissenschaftlerInnen um Emmanuel Reynard (Universität Lausanne), sind daran, die ökosystemischen Dienstleistungen in Zusammenhang mit dem Wasser zu untersuchen. Das Projekt wird neu von J.-F. Rubin koordiniert (Maison de la rivière). In 1-2 Jahren sollen die Ergebnisse der Bevölkerung vorgestellt werden. Die CHy könnte durch ihre Vermittlerrolle unterstützend wirken.

Die Präsidentin CHy