

Grenzen: erkennen – analysieren – überwinden

Am 4. Mai 2001 beschloss der Senat der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) in Bern ein neues Konzept für die Jahreskongresse:

«Der Jahreskongress (JK) fördert den inter- und transdisziplinären Dialog als zukunftsweisendes und bereicherndes Forschungsprinzip. Er bietet Gelegenheit, die massgebende Rolle der Naturwissenschaften in dieser Entwicklung nach innen und nach aussen aufzuzeigen. Primär soll er SANW-Mitglieder aus verschiedenen Disziplinen zusammen bringen und ihnen zeigen, dass und wie gemeinsam an langfristigen (wissenschaftlichen und/oder gesellschaftlichen) Fragestellungen gearbeitet werden kann. Der JK soll ebenfalls zur Reflexion über die inter- oder transdisziplinäre Dimension der eigenen Arbeit sowie über das Potential von fächerübergreifendem, gegenseitigem Lernen anregen. Nebst der Bearbeitung konkreter lebensweltlicher Probleme soll dabei auch die intellektuelle Herausforderung als Bestandteil unserer Forschungskultur ihren Platz einnehmen dürfen.»

Der Kongress 04 stellt das Thema Grenzen ins Zentrum der interdisziplinären Diskussion. Das Hauptsymposium erörtert vier Themenbereiche: Grenzen im Universum (Prof. Benz), Grenzen einer nachhaltigen Entwicklung (Prof. Wiesmann), ethische und kulturelle Werte als Begrenzungen (Prof. Birnbacher) und Grenzen in der Akzeptanz der Gentechnik (Prof. Keller).

Am Freitag arbeiten zwei Plattformen an der Umsetzung vom Wissen zur Praxis (SWIFCOB 4 und Computer-Modelle in der Raumplanung), die Plattform Nanotechnologie erörtert diverse Grenzphänomene in dieser zukunftsorientierten Spitzentechnologie und eine weitere Plattform studiert Grenzen im Umgang mit Naturgefahren, im Speziellen Erdbeben und Rutschungen.

Eine globale und nachhaltig orientierte Gesellschaft braucht die Kompetenz, mit vielseitigen Grenzphänomenen angemessen umzugehen. Der Kongress hat das Ziel, dazu einen Beitrag zu liefern.



Frontières: Reconnaître – analyser – dépasser

Le 4 mai 2001, le sénat de l'ASSN a mis en place à Berne un nouveau concept pour les congrès annuels :

«Le CA favorise le dialogue interdisciplinaire comme principe de recherche visionnaire et enrichissant. Il donne la possibilité de montrer l'important rôle des sciences naturelles dans ce développement, vers l'intérieur et vers l'extérieur. Il devrait premièrement permettre de rassembler des membres de l'ASSN de différentes disciplines et de leur montrer qu'on peut travailler ensemble sur des questions scientifiques et/ou humaines à longue échéance et de quelle manière on peut le faire. Le CA devrait également permettre de stimuler la réflexion de dimension interdisciplinaire de son propre travail ainsi que le potentiel d'apprentissage réciproque et pluridisciplinaire. A côté de l'élaboration de problèmes concrets et actuels, la stimulation intellectuelle devrait aussi prendre place comme élément dans la recherche culturelle.»

Le Congrès 04 met la question des frontières au centre des discussions interdisciplinaires. Le symposium principal débat de quatre domaines thématiques: frontières dans l'univers (Prof. Benz), frontières d'un développement durable (Prof. Wiesmann), valeurs éthiques et culturelles comme frontière (Prof. Birnbacher), frontières dans l'acceptance du génie génétique (Prof. Keller).

Le vendredi deux plates-formes travaillent sur le passage du savoir à la pratique (SWITCOB 4 et des modèles informatiques dans l'aménagement du territoire), la plate-forme nanotechnologique débat de divers phénomènes de frontières au moyen d'une technologie de pointe orientée vers l'avenir, une autre plate-forme étudie les frontières en relation avec les dangers naturels, plus particulièrement les tremblements de terre et les grands glissements de terrain.

Une société globale et orientée vers le développement durable a besoin de compétences qui lui permettent de faire face aux différents phénomènes de frontières. Le congrès a pour but de donner un apport à la société.

