

**Statusseminar
der BMBF Förderschwerpunkte
GBIF-Deutschland und BIOLOG Biodiversitätsinformatik**

6.-7. Dezember 2004

Wissenschaftszentrum Bonn, Ahrstraße 45, 53175 Bonn

Montag, 06.12.2004

Session I: Setting the stage – 13:00-15:00

Chair: Walter Berendsohn

- 13:00 Begrüßung durch das BMBF
Martin Rieland (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
- 13:10 Intention und Programm des Statusseminars
Walter Berendsohn (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
- 13:20 The International GBIF Framework – where do we stand
James Edwards (Executive Secretary, Global Biodiversity Information Facility)
- 13:50 Informationsressourcen in der taxonomischen Forschungspraxis
Edmund Gittenberger (National Museum of Natural History Naturalis, Leiden University)
- 14:20 Aspekte des deutschen GBIF Knotensystems
Renate van den Elzen, Gerhard Haszprunar, Christoph Häuser, Regine Jahn, Erko Stackebrandt, Dagmar Triebel & Michael Türkay (Knotenkoordinatoren GBIF-D)
- 15:00 Kaffeepause

Session II: Beitrag zur IT Entwicklung – 15:30-17:30

Chair: Gerhard Rambold

- 15:30 Datenbank-Entwicklungen im Bereich GBIF Deutschland – eine Übersicht der IT Fachgruppe
Alexandra Kehl (Universität Bayreuth)
- 15:40 Datentechnische Erschließung naturhistorischer Sammlungen in GBIF Deutschland
Joachim Holstein (Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart), Jürgen Hoppe (Universität Ulm), Lothar Menner (Forschungsinstitut Senckenberg), Stefanie Sobek (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem), Markus Weiss (Botanische Staatssammlung München) & Norbert Hirneisen (Verlag für interaktive Medien)
- 16:10 Systeme zur strukturierten Beschreibung und Identifizierung von Organismen
Gregor Hagedorn (Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft)
- 16:30 Datenbanksysteme für DNA-Sequenzdaten zur Charakterisierung und Identifizierung von Organismen
Wolfgang Ludwig (Technische Universität München)
- 16:50 Beitrag zur GBIF Netzwerktechnologie: Protokoll, Datenstandards und Datenzugang
Anton Güntsch (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
- 17:10 XML-Sicherheitsmechanismen
Ekaterina Langer (Institut für Informatik Berlin)
- 17:30 Postersession mit Snack-Bufferet – open end

**Statusseminar
der BMBF Förderschwerpunkte
GBIF-Deutschland und BIOLOG Biodiversitätsinformatik**

6.-7. Dezember 2004

Wissenschaftszentrum Bonn, Ahrstraße 45, 53175 Bonn

Dienstag, 07.12.2004

Session III: Einsatz von im Netz offen zugänglichen Daten – 8:30-10:30

Chair: Regine Jahn

- 8:30 Der Typus im Netz: Historie, Aktuelles, Webperspektiven
Gerhard Haszprunar (Zoologische Staatssammlung München) & Roland Melzer (Zoologische Staatssammlung München)
- 8:50 Herbarium- und Museumsammlungen in der molekularen Forschung – Möglichkeiten und Einschränkungen
S. Robbert Gradstein (Albrecht-von-Haller-Institut für Pflanzenwissenschaften) & Gerhard Haszprunar (Zoologische Staatssammlung München)
- 9:10 Zugang zu mikrobiologischen Ressourcen – Erfahrungen und neue Chancen
Dagmar Fritze (Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen)
- 9:30 Sammlungsdaten und ihre Relevanz für den Naturschutz
Martin Schnittler (Universität Greifswald), Frank Klingenstein (Bundesamt für Naturschutz) & Rudolf May (Bundesamt für Naturschutz)
- 9:50 Species Bank: Biodiversitätsdaten im WWW
Thomas Friedl (Albrecht-von-Haller-Institut für Pflanzenwissenschaften) & Regine Jahn (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
- 10:10 Bedeutung digitaler Biodiversitätsinformation für internationale Verpflichtungen und multilaterale Abkommen
Christoph Häuser (Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart)
- 10:30 Kaffeepause

Session IV: Perspektiven – 11:00-13:00

Chair: Christoph Häuser

- 11:00 Nutzen von GBIF zur Vorauswahl biologischer Quellen im industriellen Naturstoff-Screening
Marc Stadler (Bayer HealthCare AG)
- 11:30 Potentielle Nutzung von GBIF Daten bei der Bekämpfung invasiver Arten
Marion Seier (CABI Bioscience, UK Centre)
- 12:00 Perspektiven des deutschen GBIF Knotensystems
Walter Berendsohn (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
- 12:15 Abschlussdiskussion
- 13:00 Ende der Veranstaltung