

**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