



Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem (BGBM) für das Jahr 2005

Authors: Greuter, Werner, and Vogt, Robert

Source: Willdenowia, 36(2) : 613-645

Published By: Botanic Garden and Botanical Museum Berlin (BGBM)

URL: <https://doi.org/10.3372/wi.36.36223>

BioOne Complete (complete.BioOne.org) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at www.bioone.org/terms-of-use.

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non - commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

doi:10.3372/wi.36.36223 (available via <http://dx.doi.org/>)

WERNER GREUTER & ROBERT VOGT

Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem (BGBM) für das Jahr 2005

1. Hauptereignisse

Das wohl zukunftsweisendste Ereignis dieses Jahres gleich vorab: Am 1.-3. November statteten uns die in der engsten Wahl verbliebenen Bewerber um die Stelle unseres Leitenden Direktors ihren Antrittsbesuch ab und hielten Vorstellungsvorträge. Auf Grund der gewonnenen Eindrücke und der Äußerungen von Gutachtern einigte sich die vom Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie eingesetzte Berufungskommission am 20. Dezember auf einen Vorschlag zur Stellenbesetzung.

Nun geht das leider alles nicht so schnell, denn akademische Rituale brauchen ihre Zeit. Der Neue, den wir mit Ungeduld erwarten, wird kaum vor 2007 seine Funktionen aufnehmen. Wir müssen davon ausgehen, dass auch der nächste Jahresbericht des BGBM mit unveränderter Autorschaft erscheinen wird, auch wenn die Amtszeit des jetzigen Leiters offiziell am 31. März 2006 endet. Die Zeit ist noch nicht reif für einen Rückblick: wir leben voll in der Gegenwart mit Blick auf die Zukunft.

Unsere wissenschaftliche Bilanz, gestützt auf die hier vorgestellten Daten, darf sich sehen lassen. Es ist dem BGBM wiederum gelungen, sich dauerhaft in der Riege der führenden Institutionen in unserem Bereich, der systematischen Botanik, zu etablieren – wobei das wissenschaftliche Personal jedes unserer Partnerinstitute das unsere zahlenmäßig um ein Mehrfaches übertrifft. Die äußerst knappe personelle Ausstattung des BGBM birgt, auch und gerade im wissenschaftlichen Bereich, Risiken in sich und gibt Anlass zu Sorge. Glücklicherweise sind uns aber alle Mitglieder des Forschungsteams bislang erhalten geblieben.

Das Rezept für unsere Erfolgsbilanz ist kein Geheimnis. Sie beruht im Wesentlichen auf drei Säulen. Zum einen werden attraktive neue Forschungsdomänen, in denen sich mit vertretbarem Aufwand eine Führungsposition erringen lässt, seit Jahren konsequent gefördert – natürlich nicht zu Lasten der sammlungsgebundenen Infrastruktur (Lebenssammlung, Herbarium, Bibliothek), welche auf lange Frist unsere Funktionsfähigkeit sichern. Das Paradebeispiel solcher aktueller Domänen ist nach wie vor die Biodiversitätsinformatik, insbesondere mit Bezug auf Modellierung, Datenvernetzung, Inventarisierung und Foto-Digitalisierung. Neueren Datums ist bei uns die Entwicklung der molekularen Systematik. Dabei interessiert uns speziell die Herausforderung, das DNA-Material, materielle Grundlage dieses Forschungszweiges, nachhaltig zu konservieren und so für spätere Verifizierung und ergänzende Untersuchungen vorzuhalten. Demnächst werden, unter neuer Leitung, sicherlich weitere zukunftsweisende Forschungsthemen hinzukommen.

Die zweite Säule ist die Konzentration auf eine übersehbare Zahl thematischer Schwerpunkte, sowohl bezüglich der zu erforschenden Organismengruppen (Compositen, Kieselalgen, Flechten) als auch geografisch (Mittelmeergebiet und Südwest-Asien, Mittelamerika und Karibik). Bestimmend für die – keineswegs unabänderliche – Auswahl dieser Schwerpunkte ist die vorhandene wissenschaftliche Kompetenz, denn der Bedarf nach solcher Forschung ist allemal gegeben.

Als Drittes schließlich sei die Einbindung in die weltweite Wissensgemeinschaft genannt, heute vielleicht eine Selbstverständlichkeit, die aber erst einmal in ihrer Bedeutung erkannt und erlernt werden musste; denn der seit jeher übliche Austausch von Wissen reicht nicht mehr aus, gefordert ist vielmehr intensive Kooperation mit Blick auf Komplementarität und Synergiebildung. Gerade solche integrativen Bestrebungen werden neuerdings durch die Europäische Union gezielt gefördert (SYNTHESESYS, BioCASE, ENBI).

Während unsere primär forschungsbezogenen, am Botanischen Museum konzentrierten Aktivitäten Kontinuität auf hohem Niveau erkennen lassen, finden im Bereich des Botanischen Gartens tief greifende, schwierige Umstrukturierungen statt. Die Sparzwänge, die sich aus der uns aufgebürdeten, sukzessiven Kürzung des Globalhaushaltes ergeben, haben hier drastische Konsequenzen. Zu Beginn des Berichtsjahres wurden die gärtnerischen Bereiche in einem so genannten Cost Center zusammengefasst. Die innere Organisation wurde dahingehend geändert, dass jedem Revier nur noch zwei Fachgärtner fest zugeordnet sind. Die übrigen Mitarbeiter gehören zu bei den Meistern angesiedelten Arbeitsgruppen, die den Revieren nach Bedarf flexibel zur Verfügung stehen. Dienstleistungsaufgaben wurden ausgegliedert und einer Firma übertragen. Dies betrifft insbesondere die Betriebstechnik, die Pflege von Schmuckflächen nebst Duft- und Tastgarten sowie Baumpflege und Logistik. Eigene Mitarbeiter, die sich bisher mit solchen Aufgaben befassten, wurden ohne Änderung ihres Arbeitsvertrages dem Dienstleister zur Verfügung gestellt.

Zwangsläufig brachten diese Änderungen erhebliche Schwierigkeiten mit sich. Das Betriebsklima im Garten ließ und lässt, vor allem auf Grund mangelhaften Informationsflusses, zu wünschen übrig. Dass es trotz dieser Probleme und der unübersehbaren Personalknappheit gelang, die Beeinträchtigung des Pflegezustandes und den drohenden Artenschwund in Grenzen zu halten, ist als Erfolg zu werten. Im Übrigen ist – glücklicherweise – die derzeitige Struktur nur auf kurze Dauer angelegt. Für die nahe Zukunft geplant ist die Überführung der Service-Bereiche in eine Freie-Universitäts-eigene Betriebs-GmbH für unsere Einrichtung. Die Vorbereitungen laufen.

Die Grundsanierung des Großen Tropenhauses ist inzwischen beschlossene Sache, nachdem sich das vorgesehene Finanzierungsmodell trotz zwischenzeitlicher Zweifel bestätigte. Das Bedarfs- und Raumprogramm steht, die Bauplanungsunterlagen wurden von den zuständigen Senatsverwaltungen mit positivem Ergebnis geprüft, zum Jahresende wurde die Baugenehmigung erteilt. Dem Baubeginn im Sommer 2006 steht somit nichts im Wege.

Wie auch in früheren Berichten sollen hier in Auswahl die Anlässe und Treffen erwähnt werden, die 2005 im BGBM stattfanden.

- Am 19. Januar fand aus Anlass des 150. Geburtstags von Hugo Conwentz im Neuen Glashaus eine Gedenkveranstaltung statt, ausgerichtet vom Volksbund Naturschutz und der Landsmannschaft Westpreußen. Den Festvortrag zum Thema “Vom Naturdenkmalschutz zum Naturschutz” hielt Hans-Jürgen Kämpfer.
- Am 21. Januar präsentierte Bundesminister Hans Eichel, ebenfalls im Neuen Glashaus, den Medien und der Öffentlichkeit die beiden ersten Werte der Dauerbriefmarkenserie “Blumen”: Sonnenblume (95 c.) und Rittersporn (430 c.).
- Die Direktoren der 22 größten europäischen Naturkundemuseen und botanischen Gärten versammelten sich am 24.-25. April zur 17. Tagung des Consortium of European Taxonomic Facilities (CETAF). Wichtigster Diskussionspunkt war die gemeinsame Projektantragstellung zur Bildung eines europäischen Exzellenznetzwerks (European Distributed Institute of Taxonomy – EDIT), die dann Ende des Jahres erfolgte.
- Am 2. Dezember wurde dem BGBM nach erfolgreicher Teilnahme an ÖKOPROFIT Berlin die Auszeichnungsurkunde als “ÖKOPROFIT-Betrieb 2005” übergeben.

— Edith Lucie Bongo Ondimba, Ehefrau seiner Excellenz El Hadj Omar Bongo Ondimba, Präsident der Gabunischen Republik, wurde mit ihrer Delegation am 15. Juni durch den Garten geführt.

Die folgenden neuen oder erneuerten Mandate wurden Mitarbeitern im Berichtszeitraum übertragen und folgende Ehrungen wurden ihnen zuteil:

- W. G. Berendsohn: GBIF (Global Biodiversity Information Facility), Science Subcommittee for the Digitization of Natural History Collections, Chair; Deutsche Delegation im GBIF Governing Board, Mitglied; GBIF-Deutschland, Sprecher der Koordinatorengruppe; TDWG [IUBS Commission for Taxonomic Databases], Chair; Honorary Research Fellow, The Natural History Museum, London; Fellow of the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg.
- M. Döring: GBIF (Global Biodiversity Information Facility), Science Subcommittee for Data Access and Database Interoperability, Mitglied.
- W. Greuter: Verein der Freunde des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem, Vorstandsmitglied (2005-07); Griechische Botanische Gesellschaft, Ehrenmitgliedschaft; Preis für “El Mejor Libro Científico Publicado en 2004” als Mitherausgeber von Band 9 der “Flora de la República de Cuba”.
- A. Güntsch: IT-Kommission GBIF-Deutschland, Sprecher.
- R. Jahn: Gesellschaft für Biologische Systematik: 1. Vizepräsidentin (2005-2007); Akademischer Senat der Freien Universität Berlin: gewähltes Mitglied (SS 2005-WS 2006/07); Ständige Forschungskommission des Akademischen Senats und des Präsidiums der Freien Universität Berlin: berufenes Mitglied (SS 2005-WS 2006/07).
- R. Jahn, N. Kilian, M. Krebs: Berufungskommission “Direktor Botanischer Garten und Botanisches Museum (W3-Spezielle Botanik und Pflanzengeographie)” und “W2-Ökologie der Pflanzen”, stimmberechtigte Mitglieder.
- H. W. Lack: Mitglied des Beirates der Alexander-von-Humboldt-Forschungsstelle, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin.

2. Wissenschaftliches Personal

2.1. Mitarbeiter auf Planstellen

Direktion:

Prof. Dr. Werner Greuter, Leitender Direktor

Abt. Garten:

Leitung: Prof. Dr. Albert-Dieter Stevens, Direktor

Dr. Christa Beurton, wiss. Angestellte

Dr. Beat Leuenberger, wiss. Angestellter

Dr. Thomas Raus, Oberkustos

Abt. Bibliothek, Archiv und Ausstellungen:

Leitung: Prof. Dr. Hans Walter Lack, Direktor

Dr. Norbert Kilian, wiss. Angestellter

Dr. Birgit Mory, wiss. Angestellte

Abt. Biodiversitätsinformatik und Labors:

Leitung: Prof. Dr. Walter G. Berendsohn, Direktor

Dr. Birgit Gemeinholzer, wiss. Angestellte

Anton Güntsch, wiss. Angestellter

Dr. Regine Jahn, Oberkustodin

Dr. Harrie Sipman, wiss. Angestellter

Abt. Öffentlichkeitsarbeit und Herbarien:

Leitung: Prof. Dr. Brigitte Zimmer, Direktorin
 Dr. Ewald Gerhardt, wiss. Angestellter, halbtags
 Dr. Burghard Hein, Oberkustos
 Dr. Heidemarie Nowak-Krawietz, Kustodin
 Dr. Robert Vogt, Oberkustos

2.2. Doktoranden und Diplomanden (siehe 6.2. und 6.3.)**2.3. Mitarbeiter aus Drittmitteln und Praktikanten**

Markus Döring [wiss. Angestellter, BioCASE (“Biological Collection Access Service for Europe”)-Projekt, EU (Europäische Union); Species-2000-Europa-Projekt, EU; SYNTHESYS (“Synthesis of Systematic Recourses”)-Projekt, EU]

Neela Enke (wiss. Angestellte, DFG), ab 1.10.

Marc Geoffroy [wiss. Angestellter, Forschungs- und Entwicklungs-Vorhaben MoreTax II, BfN (Bundesamt für Naturschutz); “EUMED Comp Register”-Projekt, GBIF-International)], bis 30.11.

Andrea Hahn [wiss. Angestellte, GBIF-D (GBIF-Deutschland)-Botanik-Projekt, BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung), bis 30.11.

Dr. Kristina Hasselmann [wiss. Angestellte, Schaben-Projekt, BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit)]

Dimitri Heffele (wiss. Angestellter, Schaben-Projekt, BMWi)

Jörg Holetschek (wiss. Angestellter, GBIF-D: Koordinationsprojekt, BMBF; SYNTHESYS-Projekt, EU)

Agnes Kirchoff (wiss. Angestellte, GBIF-D: Botanik-Programm, BMBF)

Stefan Klein (wiss. Angestellter, GBIF-D: Specify-Projekt, BMBF), ab 1.5.

Wolf-Henning Kusber (wiss. Angestellter, BIOLOG (“Biodiversität und Globaler Wandel”): AlgaTerra-Projekt, BMBF), bis 28.2.

Jinling Li (wiss. Angestellte, BioCASE-Projekt, EU, und SYNTHESYS-Projekt, EU)

Blanca Miranda de Behrens (technische Angestellte), bis 31.8.

Cristian Oancea (wiss. Angestellter, GBIF-Mirror Europa, BMBF und Freie Universität Berlin), ab 23.5.

Dr. Susanne Oehlschlaeger (wiss. Angestellte, GBIF-D: Koordinationsprojekt, BMBF)

Eckhard von Raab-Straube (wiss. Angestellter, Euro+Med-Projekt, Mattfeld-Quadbeck-Stiftung)

Stephanie Sobek (wiss. Angestellte, GBIF-D: Specify-Projekt, BMBF), bis 31.3.

Javier de la Torre [wiss. Angestellter, ENBI (“European Network for Biodiversity Information”)-Projekt, EU], bis 31.7.

Ximena Villaviciencio de Schmidt (wiss. Angestellte, Salvador-Projekt), ab 1.8.

Irina Will (wiss. Angestellte, Types of African Plants Project, Andrew W. Mellon Foundation), bis 30.10.

Dr. Holger Zetzsche (wiss. Angestellter, DFG und Ständige Forschungskommission des Akademischen Senats und des Präsidiums), ab 1.10.

Dr. Elke Zippel (Postdoc, “Programm der Chancengleichheit für Frauen in Forschung und Lehre” des Landes Berlin)

2.4. Ehrenamtliche Mitarbeiter

Dr. Silvia Arroyo-Leuenberger
 Dr. Dieter Benkert
 Dr. Friedhelm Butzin
 Prof. Dr. Hartmut Ern
 Peter Erzberger

Dr. Anne Kathrina Gruber

Dr. Madjit I. Hakki
 Dr. Ralf Hand
 Marina Heilmeyer
 Prof. Dr. Paul Hiepko
 Dr. Werner F. Kreisch
 Dr. Ursula Matthäs
 Dr. Gerald Parolly
 Michael Ristow
 Prof. Dr. Hildemar Scholz
 Dr. Gerrit Stohr
 Dr. Eckhard Willing
 Dr. Bernhard Zepernick

2.5. Gastforscher

F. Areces Berazaín, La Habana, Kuba, 9.9.-6.12. Forschungsaufenthalt (Flora von Kuba: *Malvaceae*) [Freie Universität Berlin]
 C. Cocquyt, Gent & Meise, Belgien, 10.10.-9.12., Forschungsaufenthalt (Diatomeen) [SYNTHESSYS]
 Dr. A. Danin, Jerusalem, Israel, 4.-25.8. Forschungsaufenthalt (*Portulaca*) [SYNTHESSYS]
 Dr. P. Gonzalez Gutierrez, Holguín, Kuba, 13.4.-27.7. (Flora von Kuba: *Aquifoliaceae*, *Oleaceae*) [American Holly Society und Verein der Freunde des BGBM]
 Dr. P. Pelser, Leiden, Niederlande, 31.7.-6.8. Forschungsaufenthalt (*Compositae*) [SYNTHESSYS]
 Dr. R. Rankin Rodríguez, La Habana, Kuba, 4.11.-31.12. (Flora von Kuba: Herausgabe, *Cruciferae*) [Alexander-von-Humboldt-Stiftung]
 Dr. M. R. D. Seaward, Bradford, U.K., 14.-26.2., Herbarstudien (Flechten) [SYNTHESSYS]

2.6. Wissenschaftliche Besucher

M. Ackermann, Berlin, 30.11., Herbarstudien (*Boraginaceae*)
 I. Andrade, Kew, U.K., 16.-17.6., Herbarstudien und Lebendsammlung (*Araceae*)
 A. Areces, San Juan, Puerto Rico, 25.-27.7., Lebendsammlung und Herbarstudien (*Cactaceae*)
 K. Bachmann, Gatersleben, 28.4., Projektbesprechung
 G. Barboza, Córdoba, Argentinien, 28.5.-2.6., Herbarstudien (*Solanaceae*, *Gentianaceae*)
 P. Bartsch, Berlin, 24.-25.4., CETAF-Meeting
 S. Beck, La Paz, Bolivien, 10.-15.6., Herbarstudien (*Campanulaceae*)
 D. Bedigian, St. Louis, U.S.A., 9.-12.8., Herbarstudien (*Pedaliaceae*)
 R. Bernal, Bogotá, Kolumbien, 25.7.-13.8., Herbarstudien (Flora von Kolumbien)
 P. Berry, Madison, U.S.A., 5.-8.7., Herbarstudien (*Euphorbiaceae*, *Onagraceae*)
 P. Blanco, Madrid, Spanien, 16.-18.2., Herbarstudien (*Salicaceae*)
 C. Blümel, Rostock, 20.1., Herbarstudien und GBIF-Besprechung (*Rhodophyceae*)
 D. Böhlmann, Berlin, 21.1., Herbarstudien (*Boswellia*)
 W. Bogdanowicz, Warschau, Polen, 24.-25.4., CETAF-Meeting
 P. van den Boom, Son, Niederlande, 2.-3.5., Herbarstudien (Flechten)
 R. Bornkamm, Kloster Lehnin, 16.9., Herbarstudien (*Nyctaginaceae*)
 T. Borsch, Bonn, 22.8. & 22.10., Lebendsammlung
 R. Botina, Cali, Kolumbien, 17.-26.9., Herbarstudien (*Liliaceae*)
 T. Bourgoin, Paris, Frankreich, 24.-25.4., CETAF-Meeting
 L. Brako, Madison, U.S.A., 5.-8.7., Herbarstudien (*Euphorbiaceae*, *Onagraceae*)
 S. Caffery, London, U.K., 20.10., Herbardigitalisierung
 M. Carlsen, St. Louis, U.S.A., 31.7.-15.8., Herbarstudien (*Araceae*)
 M. Celis, Bogotá, Kolumbien, 25.7.-13.8., Herbarstudien (Flora von Kolumbien)
 Z. Celka, Posen, Polen, 28.-30.11., Herbarstudien (*Malvaceae*)

- E. Cesar, Paraiba, Brasilien, 7.-9.11., Herbarstudien (*Cyperaceae*)
- S. Claesson, Stockholm, Schweden, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- J. V. Coffani Nunes, São Paulo, Brasilien, 25.-27.7., Herbarstudien (*Bromeliaceae*)
- M. Costa, Manaus, Brasilien, 4.-5.7., Herbardigitalisierung
- P. Crous, Utrecht, Niederlande, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- P. Dalton, Hobart, Australien, 19.-25.9., Herbarstudien (*Moose*)
- L. Dinga, Tirana, Albanien, 21.-25.9., Informationsbesuch
- G. Domina, Palermo, Italien, 31.1., Herbarstudien (*Orobanchaceae*)
- S. Dressler, Frankfurt am Main, 29.4., Herbarstudien (*Marcgraviaceae, Theaceae*)
- M. Eichler, Darmstadt, 5.-7.3., Herbarstudien (Flechten)
- R. van den Elzen, Bonn, 15.4. & 22.9., GBIF-D-Koordinatoren-Sitzung
- M. Engels, Hamburg, 31.1. Herbarbesuch (Digitalisierung)
- H. Enghoff, Kopenhagen Dänemark, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- D. Feistauer, Halle, 15.-19.8., Herbarstudien (Nees von Esenbeck-Belege)
- J.-P. Frahm, Bonn, 23.-24.5., Herbarstudien (*Moose*)
- M. Freiberg, Leipzig, 27.-28.10., Lebendsammlung, Pflanzentausch, Literaturstudien, Bildarchiv
- D. Fritze, Braunschweig, 15.4. & 22.9., GBIF-D-Koordinatoren-Sitzung
- B. Frosch, Oldenburg, 30.12.-2.1., Herbarstudien (Flora des Kaukasus)
- K. Gawronska, Posen, Polen, 28.-30.11., Herbarstudien (*Hypoxidaceae, Tiliaceae*)
- L. Godinho Temponi, São Paulo, Brasilien, 25.-30.7., Herbarstudien (*Araceae*)
- V. L. Gomes Klein, Goiânia, Brasilien, 30.-31.8., Herbarstudien (*Cucurbitaceae*)
- M. Gottschling, Berlin, 23.3., Herbarstudien (*Boraginaceae*)
- T. Gregor, Vechta, 3.1. & 28.11., Herbarstudien (*Potentilla, Arabis*)
- D. Guicking, Kassel, 29.4., Herbarstudien (*Macaranga, Euphorbiaceae*)
- C. Häuser, Stuttgart, 15.4., GBIF-D-Koordinatoren-Sitzung
- E. Hágsater, Mexico City, Mexiko, 1.6., Herbarstudien (*Epidendrum*)
- G. Haszprunar, München, 15.4., GBIF-D-Koordinatoren-Sitzung, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- B. Hell, Bielefeld, 21.-22.2., Herbarstudien (*Piperaceae*)
- A. Hernández, Bogotá, Kolumbien, 25.7.-13.8., Herbarstudien (Flora von Kolumbien)
- R. Hernández, Madrid, Spanien, 13.5., Herbarstudien (*Bartramiaceae*)
- R. Höbl, Regensburg, 26.-27.9., Herbarstudien (*Compositae*)
- J. Homeier, Göttingen, 21.-22.2., Herbarstudien (neotropische Baumarten)
- M. Hopkins, Belém, Brasilien, 4.-5.7., Herbardigitalisierung
- P. Hrouda, Brno, Tschechien, 25.-26.5., Herbarstudien (*Fungi*)
- N. İkinçi, Bolu, Türkei, 14.-22.9., Herbarstudien (*Lilium*)
- X.-F. Jin, Hangzhou, China, 24.-29.7., Herbarstudien (*Ericaceae, Leguminosae*)
- S. Kasparz, Lübben, 7.3., Herbarstudien (Bialucha-Herbarium)
- B. Koller, Berlin, 16.3., Herbarstudien (*Taxodiaceae*)
- P. Kollmar, Regensburg, 31.3.-1.4., Herbarstudien (*Leguminosae*)
- J. Kricken, Leiden, Niederlande, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- V. Kummer, Potsdam, 20.1., Herbarstudien (*Urtica*)
- J. Kvaček, Prag, Tschechien, 25.4., Herbarstudien (Farne, *Pandanaceae*), CETAF-Meeting
- R. Lane, London, U.K., 24.-25.4., CETAF-Meeting
- G. Laskow, Bishkik, Kirgistan, 22.-24.2., Herbarstudien (*Silene*)
- M. Lehnert, Göttingen, 21.2., Herbarstudien (Farne)
- M. Linscheid, Berlin, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- L. G. Lohmann, São Paulo, Brasilien, 4.-5.7., Herbarstudien (*Bignoniaceae*)
- W. Los, Amsterdam, Niederlande, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- M. Louette, Tervuren, Belgien, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- D. Mabberley, Leiden, Niederlande, 29.4., Herbarstudien (*Orchidaceae*)
- K. Marhold, Bratislava, Slowakei, 9.2., Herbarstudien (*Cardamine, Brassicaceae*)
- S. Mayo, Kew, U.K., 16.-17.6., Herbarstudien und Lebendsammlung (*Araceae*)

- R. Melzer, München, 22.9., GBIF-D-Koordinatoren-Sitzung
- J. Mickel, New York, U.S.A., 13.-16.8., Herbarstudien (Farne)
- A. Moguel, Göttingen, 17.-21.10., Herbarstudien (*Terpsichore*, *Grammitidaceae*)
- B. Mohr, Berlin, 10.11., Herbarstudien (*Nymphaeaceae*)
- S. J. Moore, Taipei, Taiwan, 25.7.-12.8., Herbarstudien (*Pteridophyta*)
- A. Navas, Madrid, Spanien, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- F. Nicolalde, Xalapa, Mexiko, 21.7., Herbarstudien (*Zamiaceae*)
- A. S. Nyari, Lawrence, U.S.A., 19.-21.1., Herbarstudien (invasive Pflanzen)
- C. Oberprieler, Regensburg, 2.-5.3. & 26.-27.9., Herbarstudien (*Compositae*)
- C. Orphal, Lübben, 9.11., Informationsbesuch (Rudolph-Marloth-Material)
- S. Owens, Kew, U.K., 24.-25.4., CETAF-Meeting
- D. Pärn, Tartu, Estland, 8.-12.6., Lebendsammlung
- L. Pascheco, Iztapalapa, Mexiko, 5.-15.8. Herbarstudien (*Diplazium*)
- M. Papes, Lawrence, U.S.A., 19.-21.1., Herbarstudien (invasive Pflanzen)
- J. de Paula-Souza, São Paulo, Brasilien, 29.7.-5.8., Herbarstudien (*Violaceae*)
- M. Pereira, Recife, Brasilien, 7.-9.11., Herbarstudien (*Rubiaceae*)
- H. Perner, Huanglong, China, 20.12., Lebendsammlung (*Orchidaceae*)
- W. Pfeil, Cottbus, 25.2., Herbarstudien (Ludwig-Leichardt-Belege)
- D. Quandt, Dresden, 13.5., Herbarstudien (*Oleaceae*)
- G. Rambold, Bayreuth, 22.9., GBIF-D-Koordinatoren-Sitzung
- M. Ramos, Madrid, Spanien, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- R. R. Rao, Bangalore, Indien, 18.-24.7., Herbar- und Literaturstudien (Flora des Himalaya)
- B. Regierer, Potsdam, 9.2., Projektbesprechung, molekulare Arbeiten (Algen)
- K. Reuther, Mainz, 14.-19.11., Herbarstudien (*Umbelliferae*)
- L. Ribes de Lima, São Paulo, Brasilien, 13.-18.1., Herbarstudien (*Croton*, *Euphorbiaceae*)
- S. Rilke, Greifswald, 24.2., Herbar- und Literaturstudien (*Chenopodiaceae*)
- P. L. Rodrigues de Moraes, Campinas, Brasilien, 2.7.-20.8., Herbarstudien (*Lauraceae*)
- H. Schäfer, München, 28.11.-1.12., Herbarstudien (*Cucurbitaceae*)
- A. Schmakov, Barnaul, Russland, 12.-16.11., Herbarstudien (*Pteridophyta*)
- A. Schuler, Neu-Ulm, 6.-9.12., Herbarstudien (Flora von Griechenland)
- M. Schultz, Hamburg, 21.-22.2., Herbarstudien (Flechten)
- S. Smirnov, Barnaul, Russland, 12.-16.11., Herbarstudien (*Compositae*)
- D. M. Spooner, Madison, U.S.A., 29.7., Herbarstudien (*Solanaceae*)
- T. Spribille, Göttingen, 5.11., Herbarstudien (Flechten)
- G. Staudt, Merzhausen, 28.-29.4. & 17.-19.8., Herbarstudien (*Fragaria*)
- P. Szudlarz, Poznan, Polen, 6.-10.6., Herbarstudien (*Ericaceae*)
- H. Tamm, Tartu, Estland, 8.-12.6., Lebendsammlung
- A. Tehler, Stockholm, Schweden, 7.-20.11., Herbarstudien (Flechten)
- D. Tejero Diez, Iztacala, Mexiko, 11.-14.7., Herbarstudien (*Polypodiaceae*)
- M. Thiv, Stuttgart, 7.6., Herbarstudien (*Sedum*)
- D. Thomas, Berlin, 7.4., Herbarstudien (*Lithodora*)
- H. Thüs, Kaiserslautern, 27.10., Herbarstudien (Flechten)
- W. Till, Wien, Österreich, 14.-18.2., Herbarstudien (*Bromeliaceae*)
- S. Tiller, Paris, Frankreich, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- P. Trénel, Aarhus, Dänemark, 10.-11.1., Herbarstudien (*Palmae*)
- D. Triebel, München, 15.4. & 22.9., GBIF-D-Koordinatoren-Sitzung
- M. Türkay, Frankfurt, 15.4. & 22.9., GBIF-D-Koordinatoren-Sitzung, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- A. Vasiliou, Athen, Griechenland, 20.-21.10., Herbarstudien (*Boraginaceae*)
- S. Viera, São Paulo, Brasilien, 24.6., Herbarstudien und Lebendsammlung (*Marantaceae*)
- G. Vilaclara, Mexiko, 21.12., Forschungsaufenthalt (Diatomeen)
- E. Vitek, Wien, Österreich, 24.-25.4., CETAF-Meeting
- B. Vogel, Berlin, 20.1., Herbarstudien (Gewürzpflanzen)

- A. P. Vovides, Xalapa, Mexiko, 21.7., Herbarstudien (*Zamiaceae*)
 A. Waganov, Barnaul, Russland, 12.-16.11., Herbarstudien (*Pteridophyta*)
 M. Weigend, Berlin, 30.11., Herbarstudien (*Loasaceae*)
 J. Wieland-Szymanska, Posen, Polen, 28.-30.11., Herbarstudien (*Hypoxidaceae, Tiliaceae*)
 P. Windisch, São Leopoldo, Brasilien, 2.-13.4., Herbarstudien (Farne)
 S. Zarre, Teheran, Iran, 31.1.-3.2., Herbarstudien (*Allium, Verbascum, Isatis*)
 R. Ziegler, Stuttgart, 24.-25.4., CETAF-Meeting
 U. Zirpel, Berlin, 3.5., Projektbesprechung (halluzinogene Drogen)

3. Sammlungen

3.1. Herbarien

Neben den laufenden Bestimmungs- und Inserierungsarbeiten konnten 7500 Belege über Werkvertragsmittel aufgearbeitet werden. Die Montage der ca. 4100 Belege aus der Provinz Salta in Nordwest-Argentinien, aus dem Herbarium von Lázaro Juan Novara (zugegangen 1988, 1989, 1990 und 2004) wurde begonnen.

Unterstützung bei Sortier- und Ordnungsarbeiten erfuhr der Herbarbereich durch die ehrenamtliche Mithilfe von Christa Balzer, Barbara Herrmann, Gerda Kernd'l, Hartmut Krebs, Eva Lanka, Edith Pickersgill, Silke Schaub, Regine Stark, Sabine Tschepe und Inge Weinert. Durch ihren Einsatz ermöglichten sie die Erschließung, Verfügbarmachung und Neuordnung älterer Sammlungsteile bzw. eine zügige Bearbeitung der umfangreichen Neuzugänge.

Im Berichtszeitraum vermehrten sich die Sammlungen um 67 232 Herbarbelege: 3043 wurden durch Tausch, 600 durch Kauf, 46 932 durch Geschenk, 1767 durch eigene Sammeltätigkeit und 14 890 als Dauerleihgabe erworben. An unsere Tauschpartner wurden im Berichtsjahr 3781 Belege abgegeben.

Die Herbarsammlungen des Bereichs Systematische Botanik und Pflanzengeographie des Instituts für Biologie der Freien Universität Berlin (BSB) wurden am 29. Oktober als Dauerleihgabe an den BGBM überstellt. Sie umfassen ca. 15 000 Belege (13 036 Phanerogamen, 406 Farne, 634 Moose, 409 Pilze, 146 Flechten und 258 Algen), die ins Herbar des BGBM integriert werden.

Bedeutende Schenkungen sind das Herbarium von Peter Erzberger (Berlin) mit ca. 6000 Phanerogamen und 11 000 Moosen sowie das private Moosherbar von Gottfried Schwab (Brombachtal), welches ca. 12 500 Belege von Laub- und Lebermoosen umfasst. Gesonderte Vereinbarungen regeln die Übernahme der beiden Sammlungen zu späteren Zeitpunkten.

Das am 21. Dezember hierher überführte Kryptogamenherbar des Institutes für Pharmazeutische Biologie der Universität Bonn umfasst ca. 8000 Flechtenproben sowie ca. 12 000 Laub- und Lebermoose. Gerhard Follmann (Köln) überließ dem BGBM sein Flechtenherbar (ca. 25 000 Belege). Die Sammlung traf am 28. Januar hier ein. Im Berichtsjahr wurden bereits ca. 5000 Proben ins Generalherbar eingeordnet und zahlreiche Dubletten für den Tausch aussortiert, rund ein Kubikmeter unpräparierten Materials wurde zur Montage vorbereitet. Aus dem Nachlass von Friederike Schaumann (Berlin) erhielt das Herbar 711 Moos- und 13 Flechtenproben. Ludwig Meinunger und Wiebke Schröder (Ludwigstadt) übersandten ca. 1500 im Rahmen der Mooskartierung von Deutschland gesammelte Proben von Laub- und Lebermoosen. Weitere Zugänge sind die Algensammlung von Wolfram Scheffler (Neuglobsow) mit 2770 Diatomeenpräparaten, 29 Probenbüchern und Membranfiltern mit Planktonmaterial aus Seen Norddeutschlands, die von Günther Friedrich (Krefeld) übergebenen 2761 Diatomeenpräparate der Sammlung Fricke, 625 Kieselalgenpräparate der Exsiccata-Sammlung Tempère & Peragallo und die 725 Diatomeenneegative auf Glasplatten von Richard Leendertz.

Das Phanerogamen-Herbar erhielt als Geschenk bzw. im Tausch 9642 Belege aus Griechenland (Eckhard Willing, Berlin), 385 Belege aus Iran (Shahin Zarre, Teheran), 1623 Belege aus verschiedenen Regionen (Peter Frahm, Bonn), 911 Belege aus Europa und der Türkei (Gerald Parolly, Berlin), 267 Belege aus Südamerika (Markus Ackermann, Berlin), 137 Belege aus Peru

(Maximilian Weigend, Berlin), 413 Belege aus Griechenland (Andreas Schuler, Neu-Ulm) und 840 Belege der Gattung *Rubus* aus Europa (Heinrich E. Weber, Bramsche). Von Ralf Hand (Berlin) wurden 600 Belege aus Zypern erworben.

Die Dokumentation der Lebendsammlung im "Gartenherbar" erhöhte sich im Berichtszeitraum um 1196 Nummern auf 43 720 Belege.

In Beantwortung von 310 Ausleihwünschen wurden in 213 Vorgängen 4937 digitalisierte Belegfotografien erzeugt und versandt sowie 3184 Herbarexemplare neu ausgeliehen. Die Wissenschaftler am BGBM und Gäste des Hauses konnten im Gegenzug 13 186 Belege (108 Sendungen) entleihen.

Im Rahmen des von der Andrew W. Mellon Foundation finanzierten Projektes "Types of African Plants" (begonnen April 2004) wurden von weiteren 4500 aus Afrika stammenden Belegen (jetzt insgesamt 10 938) digitale Fotografien mit hoher Auflösung angefertigt und über das Portal des BGBM im Internet zugänglich gemacht. Es sind nunmehr 40 398 solche Bilder verfügbar, die mittels einer innovativen Software online in starker Vergrößerung betrachtet, in Farbe, Helligkeit und Kontrast manipuliert sowie direkt am Bildschirm vermessen werden können.

Der Web-Zugang zur Flechtenherbar-Datenbank LICHCOL wurde im November freigegeben.

3.2. Botanischer Garten (Technische Leitung: Dr. Michael Krebs)

Die Zahl der zahlenden Gartenbesucher (ohne Dauerkarteninhaber) betrug im Berichtsjahr 210 013. Die gesamte Besucherzahl beträgt nach überschlagsmäßiger Berechnung 340 000.

Im Freiland wurden verschiedene Abschnitte der pflanzengeographischen Anlage teilrevidiert: Nördliche und Südliche Kalk-Alpen, Apenninen, Mitteleuropäische Mittelgebirge, Skandinavien, Balkanhalbinsel, Kleinasien, Altai, Zentralasiatisches Steppengebiet, China, Ostsibirien und Atlantisches, Mittleres und Pazifisches Nordamerika. Diese Bereiche wurden durch partielle Neukonzeption der Bepflanzung, Entfernung undokumentierten Altbestandes und dessen Ersetzung durch dokumentierte Wildherkünfte aufgewertet. Auch im Arboretum, im System der krautigen Pflanzen, im Sumpf- und Wasserpflanzengarten sowie in Haus P (Mittelmeer- und Kanarenpflanzen) wurde die Sortimentsrevision vorangetrieben und die Etikettierung überprüft.

Für die Lebendsammlung wurden insgesamt 1211 durch Belege dokumentierte Neu- und Nachbestimmungen durchgeführt. Knapp ein Viertel der überprüften Positionen erwiesen sich dabei als falsch bestimmt, rund 180 waren bisher unbestimmt. Schwerpunkte der Bearbeitung waren die Gewächshäuser, die Pflanzengeographische Abteilung sowie das Revier "Erhaltungskulturen und Wissenschaft".

In Zusammenarbeit mit dem Landesumweltamt Brandenburg und dem Botanischen Garten Potsdam wurden regional stark gefährdete Arten zu ihrer Erhaltung in Kultur vermehrt. Die "Samenbank", mit tiefgekühlt langzeitgelagerten Samen gefährdeter Arten, wuchs auf 198 Positionen.

Der "Index Seminum" für das Doppeljahr 2003/2004 ist über Internet verfügbar. Er wurde durch 483 zusätzliche auf insgesamt 5236 Positionen (48 % Wildherkünfte, 43 % Nachzuchten von Wildherkünften) angereichert. 767 Positionen dokumentierten Samen- und Lebendmaterials wurden von Wildstandorten aus Argentinien, China, Deutschland, Frankreich, Gambia, Griechenland, Großbritannien, Indien, Nepal, Nordkorea, Österreich, Portugal, der Schweiz, Spanien, der Türkei und Zypern für den Samentausch, die Freilandanlagen und die Gewächshäuser des Botanischen Gartens beschafft. Im Tausch wurden 5269 Samenportionen an 200 Empfänger im In- und Ausland versandt und 2150 Eingänge verzeichnet. Überdies wurden an 242 Nutzer Berliner Hochschulen, Schulen und Bildungseinrichtungen ca. 28 000 Pflanzen oder Pflanzenteile für Unterrichtszwecke geliefert.

Mit der Etablierung des Cost Centers wurde zu Beginn des Jahres begonnen, für die gesamte Abteilung Garten eine Kosten-Leistungs-Rechnung (KLR) einzuführen. Entsprechende Kostenstellen wurden definiert und eingerichtet, das Gartenlager wurde in Anlehnung an eine Warenwirtschaft organisiert und die Schnittstellen zur Buchhaltung der ZE BGBM wurden angepasst.

Das Cost Center beteiligte sich intensiv am Projekt "Ökoprofit", das Ende des Jahres mit der erfolgreichen Zertifizierung der ZE BGBM abgeschlossen werden konnte. Gleichzeitig begann die Vorbereitung auf die Zertifizierung unseres Umweltmanagementsystems nach DIN-ISO 14001.

Im Zuge der Vorbereitungen zur Sanierung des Großen Tropenhauses wurde eine ganze Reihe von Renovierungs- und Sanierungsprojekten durchgeführt bzw. vorbereitet, insbesondere die Erneuerung der Hydranten als Vorbereitung einer Automatisierung der Bewässerung im Freiland, der denkmalgerechte Wiederaufbau von Haus 4 in der Anzucht, die Erneuerung der Verglasung mehrerer Gewächshäuser mit wärmedämmenden Stegdoppelplatten aus Polycarbonat, die Generalsanierung der Brücke am Chinateich, die Planung eines Waschplatzes und eines Benzinabscheiders am Maschinenhaus, die Abdichtung des Werkstattgebäudes mit Nutzung des Regenwassers und ein Ersatzbau für Gewächshäuser im Revier Erhaltung & Wissenschaftliche Anzucht. Das gesamte Kostenvolumen dieser Maßnahmen beträgt über 2 Mio EUR.

Unterstützt wurden die Arbeiten im Botanischen Garten von 5 Praktikanten, 34 Schülern im Berufspraktikum, zahlreichen Mitarbeitern in AB- bzw. ABS-Maßnahmen und von den ehrenamtlichen Mitarbeitern Ralf Bradeis, Kurt Fischer, Gisela Horn, Monika Hornung, Barbara Kendzia, Rolf Marquardt, Manfred Philippi, Dr. Barbara Pohland, Eva Schmiedchen, Brigitte Schubert, Jana Tietze, Konrad Wilczek, Wolfgang Wrusch und Helga Zirk.

3.3. Bibliothek (Bibliothekarische Leitung: Peter Hirsch, Bibliotheksoberratsrat)

An 250 Öffnungstagen besuchten 7412 Benutzer während der wöchentlichen Öffnungszeiten von 45 Stunden die Bibliothek. Darüber hinaus standen die Bestände den mehr als 150 zugangsberechtigten Wissenschaftlern der ZE BGBM und des Instituts für Biologie des Fachbereichs Biologie, Chemie, Pharmazie der Freien Universität Berlin rund um die Uhr zur Verfügung. Im aktiven Leihverkehr wurden von den 263 Bestellungen (66 aus dem Ausland, 49 % im Rahmen des Direktlieferservices) 242 durch Abgabe von Kopien oder Ausleihe positiv erledigt.

Zum Jahresende belief sich der Bestand der Bibliothek des BGBM auf 183 713 Monographien und Zeitschriftenbände, 141 634 Sonderdrucke, 4164 Mikrofilm- und Mikrofiche-Titel (57 837 Einheiten), 38 Video-Kassetten und 195 CD-ROMs und DVDs; neben über 900 Samenkatalogen Botanischer Gärten hielt die Bibliothek zum Jahresende 1386 laufende Zeitschriften. Von den 1206 im Berichtsjahr inventarisierten und katalogisierten Monographien gingen 461 durch Kauf, 380 im Tausch und 365 als Geschenk ein, von den 2930 Zeitschriftenbänden 1124 durch Kauf, 1308 im Tausch und 498 als Geschenk. Außerdem wurden 19 Mikrofilm- und Mikrofiche-Titel, 36 CD-ROMs/DVDs sowie 73 Sonderdrucke inventarisiert und katalogisiert.

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) unterstützte im Programm "Förderung von Spezialbibliotheken überregionaler Bedeutung" den Ausbau des Bestandes an botanischer Spezialliteratur aus Asien und Lateinamerika im sechsten Jahr mit 10 000 EUR.

Die erste Phase der Retrokatalogisierung des Monographienbestandes in maschinenlesbare Katalogsätze, in der für rund 14 000 vom Berliner Gesamtkataloges (BGK) bereitgestellte Titelsätze die Exemplarsätze erstellt, die Exemplare mit Barcodes versehen und die Karten aus dem konventionellen Katalog gezogen werden, wurde im zweiten Jahr fortgesetzt. Dafür erhält die Bibliothek personelle Unterstützung (1 Diplomkraft und 1 studentische Hilfskraft) durch das Bibliothekssystem der Freien Universität Berlin. Im OPAC (Online Public Access Catalogue) der Freien Universität Berlin waren zum Jahresende 27 242 Monographien der Bibliothek des BGBM verzeichnet.

3.4. Schaumuseum (siehe auch 4.1.1)

Das Schaumuseum zählte im Berichtsjahr insgesamt 19 900 Besucher, jene der Sonderausstellungen und besonderen Anlässe mitgerechnet.

Die Rekonstruktion der ersten Etage der Dauerausstellung wurde im Berichtsjahr fortgesetzt.

Nach Erneuerung des Fußbodens wurden der alte Vitrinenbestand in den Originalfarben restauriert.

riert und mit den gereinigten und inventarisierten Exponaten bestückt, mit wissenschaftlich überarbeiteter Beschriftung versehen und durch neue Abbildungen ergänzt. An der Konzeption der erneuerten Bereiche waren Marina Heilmeyer (Ägypten), Hans-Henning Kusber (Algen), Dr. Martina Skatulla (Pilze) und Dr. Oliver Skibbe (Algen) beteiligt. Innenarchitektur und graphische Gestaltung oblagen der Architektin Dr. Christina Petersen. Ein Wasserschaden, der zahlreiche Ausstellungsplatten beschädigte, warf die Renovierungsarbeiten zeitlich zurück, so dass der für Ende 2005 geplante Eröffnungstermin nicht eingehalten werden konnte.

Das Museum zeigte neu eine Sonderausstellung (“Zwischen Alpen und Puszta. Wien – Pflanzenwelt einer Großstadt”, vom Naturhistorischen Museums Wien realisiert und für die Präsentation in Berlin ergänzt und erweitert), eine Kabinett-Ausstellung und vier Galerieausstellungen (vgl. 4.1.1.).

Zur Halloween-Veranstaltung des BGBM am 30. Oktober, an deren Vorbereitung das Schau-museum beteiligt war, gab es dort Führungen, Märchenstunden, Puppentheater, Kinderschminken und Bastelangebote.

Unterstützt wurden die Aktivitäten des Schaumuseums durch die Mitarbeiter im “Freiwilligen Ökologischen Jahr” Linda Padberg, Serdar Saydan, Jenny Arnold, Anika de la Haye und Elena Gußmann sowie von Chehraz Nayerhoda (Forum Arbeit und Projekte).

4. Öffentlichkeitsarbeit

4.1. Sonderausstellungen

4.1.1. Ausstellungen im Botanischen Museum

“Victoria & Co. in Berlin zum 100. Geburtstag des Botanischen Gartens Berlin-Dahlem”, bis 30.1. (Sonderausstellung)

“Coco de mer – Die Seychellennuss”, Photographien von Angelika Fischer, bis 13.2. (Galerie)

“Sehnsucht Urwald”, Aquarelle von Rita Mühlbauer, 24.2.-22.5. (Galerie)

“Blütenlese”, Objekte und Intallationen von Käthe Wenzel, 2.6.-23.10.

“Zwischen Alpen und Puszta. Wien – Pflanzenwelt einer Großstadt”, erweiterte Ausstellung des Naturhistorischen Museums Wien, ab 10.3. (Sonderausstellung)

“Die Entdeckung des Kürbis im Spiegel von Kräuterbüchern”, ab 14.10. (Kabinett-Ausstellung)

“NaturNah – Malerei von Susanna Storch”, ab 3.11. (Galerie)

4.1.2. Ausstellungen im Botanischen Garten

“Die Welt steht Kopf – Blühendes im Winter” Blumenschau im Glashaus für Veranstaltungen, 22.1.-13.2.

“Berliner Staudenmarkt im Botanischen Garten – Frühlingmarkt”, Verkaufsmarkt in Kooperation mit Gärtnerhof GmbH, 3.4.

“Berliner Kakteentag”, Verkaufsausstellung in Kooperation mit den Kakteenfreunden Berlin e.V., 5.-8.5.

“Kunstmarkt im Botanischen Garten”, in Kooperation mit dem Kulturamt Steglitz-Zehlendorf, 14.8.

“Berliner Staudenmarkt im Botanischen Garten – Anemone, Aster und Alpines”, Verkaufsmarkt in Kooperation mit Gärtnerhof GmbH, 3.-4.9.

“Meisterwerke der Floristik”: Absolventen der 2. Meisterklasse für Floristik der Peter-Lenné-Schule in Berlin präsentierten die Werkstücke ihrer Meisterprüfung, 30.9.-2.10.

4.1.3. Mitgestaltung von Ausstellungen in Berlin

“Mit den Augen des Fremden, Adelbert von Chamisso, Dichter, Naturwissenschaftler, Weltreisender”, Kreuzberg Museum, bis 28.8.

“Zukunft von Anfang an”, Sonderausstellung der Freien Universität Berlin im Henry-Ford-Bau, bis 20.2.

“Zuwanderungsland Deutschland. Migration 1500-2005”, Deutsches Historisches Museum Berlin, ab 21.10.

4.1.4. Mitgestaltung von Ausstellungen außerhalb Berlins

“Le Mele d’Oro – Die Goldenen Äpfel am Gardasee”, Riva del Garda, 14.3.-30.10.

“Evolution. Wege des Lebens”, Deutsches Hygiene-Museum Dresden, ab 23.9.

“Lübbener Persönlichkeiten I – Rudolf Marloth (1855-1931) zum 150. Geburtstag – Julius Uschner (1805-85) zum 200. Geburtstag”, Stadt- und Regionalmuseum Schloss Lübben, ab 1.12.

4.2. Medien

Rundfunk (ca. 30 Interviews), Fernsehen (17 Beiträge), U-Bahn im Berliner Fenster (mehrere kostenlose Werbespots für Veranstaltungen und Garten-Highlights) und Presse (ca. 174 Beiträge) berichteten immer wieder über Garten und Museum, insbesondere über Ausstellungen und aus sonstigen besonderen Anlässen. Die Kolumne “Der Rote Punkt” erschien 39-mal im Tagespiegel. Mindestens 27 Eintragungen und Texte in Kalendern, Führern, Taschenbüchern usw. warben für Garten und Museum.

4.3. Auskünfte

Die wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter erteilten zusammengenommen Hunderte von Auskünften aus ihren Fachgebieten, mündlich und schriftlich, an Einzelpersonen, Arbeitsstellen und Firmen Berlins und der ganzen Welt. Zusätzlich wird Aktuelles über das Infotelefon und die World-Wide-Web-Seiten des BGBM bekannt gegeben. Die von Mai bis Oktober angebotene Pilzberatung am BGBM wurde von ca. 500 Besuchern in Anspruch genommen.

4.4. Führungen und Sonderaktionen

Anlässlich des 240. Geburtstages von Carl Ludwig Willdenow (1765-1812) wurde am 1. Dezember im Blütensaal des Botanischen Museums das Kolloquium “Carl Ludwig Willdenow und Berlin” abgehalten.

Am 7., 8., 21. und 22. Januar sowie am 3. und 4. Dezember fanden in den Schaugewächshäusern die 12. “Dahlemer Winternachtsträume” mit insgesamt 4229 Besuchern statt, bei welchen im Großen Tropenhaus Cocktails und eine Klangkulisse sowie in den angrenzenden Gewächshäusern botanische Informationen angeboten wurden.

Unter dem Motto “Tulpen für Tische” fand am 30. April eine Benefizveranstaltung für Berliner Schulen statt.

Vom 11. bis 19. Juni beteiligte sich der BGBM mit ermäßigten Eintrittspreisen und kostenlosen Führungen von Rolf Marquardt an der unter dem Motto “Welt der Wälder” stehenden Woche der Botanischen Gärten.

An einem Wochenende im Februar gab es unter dem Titel “Palmensinfonie” zwei Wandelkonzerte unter der künstlerischen Leitung von Sabine Wüsthoff in den Gewächshäusern des Botanischen Gartens (1051 Besucher). Die Konzertsaison im Freien wurde am 15. Mai mit einem Pfingstkonzert eröffnet, danach fanden von Juni bis September 15 Sommerkonzerte bei schönem Wetter unter freiem Himmel im Atrium am Großen Tropenhaus, sonst im Glashaus für Veranstaltungen statt (insgesamt 6211 Besucher).

Auch dieses Jahr fanden in Garten und Museum zahlreiche Kurse statt. Malkurse leitete Annelie Schwager, Chandika Loh führte in die Gesundheits-Yogakurs ein und Ingrid Steinbeck leitete zum “Kreativen Schreiben im Botanischen Garten” an.

Sehr beliebt waren die von Erika Döhnert angebotenen “Natur-Workshops” für Kinder. An 161 Veranstaltungen (113 Workshops und 48 Geburtstagen) nahmen ca. 2800 Personen teil. Die

vom 9. bis 13. September auf der Import-Shop-Messe in Berlin angebotenen Kurse zu den Themen “Back to the roots – Traditionelle Pflanzen aus Afrika und Indien” wurden von 840 Schülern besucht. Anlässlich des bundesweiten Girl’s Day am 28. April bot das Botanische Museum die beiden Veranstaltungen “DNA zum Anfassen – garantiert gentechnikfrei” und “Reise in den Mikrokosmos – Kieselalgen im Elektronenmikroskop” an.

Am 30. Oktober feierten wir mit ca. 8000(!) Gästen “Halloween – Das schaurig schöne Fest für Jung und Alt”. Kinderspiele, Kürbisleckereien und Kürbisschnitzen, um nur ein paar Höhepunkte zu nennen, erfreuten sich großer Beliebtheit.

Die Zahl der von freien Mitarbeitern, meist Diplomanden und Doktoranden, durchgeführten kostenpflichtigen Publikumsführungen betrug im Berichtszeitraum 311 (279 im Garten, 32 im Schaumuseum). Im Berichtsjahr gaben sich an 8 Vormittagen insgesamt 45 Paare im festlichen Rahmen des Mittelmeerhauses das Jawort.

Unterstützt wurden die Aktivitäten der Öffentlichkeitsarbeit von den ehrenamtlichen Mitarbeitern Sabine Haupt, Horst Kraft, Hartmut Krebs, Edith Pickersgill, Tjalda Picksack-Schmidt und Inge Weinert.

4.5. Herausgabe der World-Wide-Web-Seiten auf dem BGBM-Server

(www.bgbm.fu-berlin.de/ = www.bgbm.org)

Berendsohn, W. G.: TDWG Taxonomic Databases Working Group, Access to Biological Collection Data. – www.bgbm.org/tdwg/

— Quellsammlung Biodiversitätsinformatik. – www.bgbm.org/biodivinf/

— Department of Biodiversity Informatics and Laboratories, Section Biodiversity Informatics. – www.bgbm.org/biodivinf/

— GBIF-Deutschland. – www.gbif.de

— , Kilian, N. & Sipman, H.: Wissenschaft / Science. – www.bgbm.org/bgbm/research/

Beurton, C., Leuenberger, B. E. & Raus, Th.: Botanischer Garten / Botanic Garden. – www.bgbm.org/bgbm/garden/

Gebhardt, M. & Döring, M.: BioCASE – Biological Collection Access Service for Europe. – www.biocase.org

Geoffroy, M.: MoreTax. – www.bgbm.org/BioDivInf/Projects/MoreTax

Jahn, R.: Deutschsprachige Diatomologen. – www.bgbm.org/diatoms

— & Kusber, W. H.: AlgaTerra: An information system for terrestrial algal biodiversity: a synthesis of taxonomic, molecular and ecological information. – www.algaterra.org

Kilian, N.: Englera. – www.bgbm.org/englera/

— Willdenowia. – www.bgbm.org/willdenowia/

— Bibliothek / Library. – www.bgbm.org/bgbm/library/

Mory, B.: Fördererkreis der naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V. – www.bgbm.org/fnmb/

— & Fischer, K.: Botanisches Museum / Botanical Museum. – www.bgbm.org/bgbm/museum/

Oehlschlaeger, S. & Kirchoff, A.: GBIF-Deutschland Botanik-Knoten. – www.gbif.de/botanik/

Sipman, H.: OPTIMA Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area. – www.bgbm.org/optima/

— LICHCOL – database of the lichen herbarium at B. – www.bgbm.org/scripts/asp/lichol/

— Lichen determination keys available on internet. – www.bgbm.org/sipman/keys/

— Mattick’s Literature Index. – www.nhm.uio.no/botanisk/lav/rll/mattick.htm [Web-Präsentation von E. Timdal]

— & W. Berendsohn: EDV & Dokumentation / EDP & Documentation. – www.bgbm.org/bgbm/

Zimmer, B.: Öffentlichkeitsarbeit / Public Relations. – www.bgbm.org/bgbm/pr/about/

4.6. Veröffentlichungen

Beurton, C.: Baum des Jahres 2005 – Die Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum*). – (Informationsblatt).

- Pflanzen im Sumpf- und Wassergarten. – (Informationsblatt und Tafel).
- Pflanzen im Sumpf- und Wassergarten (Artenliste). – (Informationsblatt).
- Fischer, K. (siehe Mory, Fischer & Dufke).
- Gemeinholzer, B.: Kurzbericht von der 1. Internationalen Barcoding-Konferenz. – GfBS Newsletter **1/2005**: 39.
- (—) Schulmeister, S. & Gemeinholzer, B.: Bericht vom AtoL- und CIPRes-Projekt-Koordinatorentreffen. – GfBS Newsletter **1/2005**: 35-36.
- Greuter, W. & Rankin, R.: Introducción. – P. iii in: Greuter, W. & Rankin, R. (ed.), Flora de la República de Cuba. Serie A: plantas vasculares. Fascículo **10**. – Ruggell.
- & Vogt, R.: Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem (BGBM) für das Jahr 2004. – *Willdenowia* **35**: 5-41.
- , Naumann, C. M., Steininger, F., Breyer, R., Häuser, C. L. & Haas, F. (ed.): Naturwissenschaftliche Forschungssammlungen in Deutschland: Schatzkammern des Leben und der Erde. – Kleine Senckenberg-Reihe **47**, 83 pp.
- Kilian, N.: Zentraleinrichtung Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin. – Pp. 150-151 in: Hartmann, S., Moortgat, E. & Schulze, S. (ed.), Fotografie in Berlin, Museen – Archive – Bibliotheken. – Berlin.
- Krebs, M.: Zwischen Wissenschaft und Publikumsinteresse – Neue Pflegestrategien im Botanischen Garten Berlin. – Stadt und Grün **54(3)**: 25-29.
- In Systemen wie die Großen. – Neue Landschaft. **02/05**: 44-47.
- Lack, H. W.: Zwischen Alpen und Puszta. Wien – Pflanzenwelt einer Großstadt. – Museums-Journal **19(2)**: 68-69 (2005); nachgedruckt in: Naturschutzblätter **2005(3)**: 54-55.
- Prefazione. – P. 4 in Tisi, F. (ed.), Le mele d'oro sul Garda. Là dove fioriscono i limoni. – [Trento].
- Leuenberger, B. E.: *Gerrardanthus macrorhizus* Hook. f. (Informationstafel).
- Mory, B.: Coco de mer. Die Seychellennuß in Fotografien von Angelika Fischer. – Museums-Journal **19(1)**: 72-73.
- , Fischer, K. & Dufke, K.: Botanic Channel. Eine interaktive Multimedia-Installation zum Thema "Psychoaktive Pflanzen" – MuseumsJournal **19(3)**: 56-58.
- Nef, U. & Zimmer, B.: Der rote Punkt. – Tagesspiegel **18717** (15. Januar 2005): i28; **18724** (22. Januar 2005): i28; **18731** (29. Januar 2005): M8; **18738** (5. Februar 2005): M10; **18745** (12. Februar 2005): i28; **18752** (19. Februar 2005): M10; **18759** (26. Februar 2005): M8; **18766** (5. März 2005): i24; **18773** (12. März 2005): M8.
- Stevens, A.-D.: Der rote Punkt. – Tagesspiegel **18909** (30. Juli 2005): M8; **18916** (6. August 2005): i22; **18923** (13. August 2005): i24.
- Vogt, R.: Heinrich E. Weber's *Rubus* collection now incorporated in the herbarium of the Botanical Museum Berlin-Dahlem (B). – Taxon **54**: 568.
- (—) (siehe Greuter & Vogt)
- Zimmer, B.: Aufrechte Waldrebe (*Clematis recta*). – (Informationsblatt).
- Begrannte Berberitze (*Berberis aristata*). – (Informationsblatt).
- Blaue Himmelsleiter (*Polemonium caeruleum*). – (Informationsblatt).
- Brasilianischer Federbusch (*Justicia carnea*). – (Informationsblatt).
- Dill (*Anethum graveolens*). – (Informationsblatt).
- Englische Rose 'Wife of Bath'. – (Informationsblatt).
- Europäische Trollblume (*Trollius europaeus*). – (Informationsblatt).
- Fünfnerviger Hartriegel (*Cornus quinquevenris*). – (Informationsblatt).
- Goldtrompete (*Allamanda cathartica*). – (Informationsblatt).
- Königin-Maria-Lanzenrosette (*Aechmea mariae-reginae*). – (Informationsblatt).
- Leberwurstbaum (*Kigelia africana*). – (Informationsblatt).
- Seidelbast (*Daphne mezereum*). – (Informationsblatt).
- Strauß- oder Trichterfarn (*Matteuccia struthiopteris*). – (Informationsblatt).
- Ungewöhnlicher Sumpfkug (*Heliamphora heterodoxa*). – (Informationsblatt).
- Zungen-Kratzdistel (*Cirsium ligulare* Boiss.). – (Informationsblatt).

- Zwergstrauch-Seidelbast (*Daphne arbuscula*). – (Informationsblatt).
- ZwillingSDornigen Warzenkaktus (*Mammillaria geminispinia*). – (Informationsblatt).
- Schlangenartige Rauwolfie oder Java-Teufelspeffer (*Rauwolfia serpentina*). – (Informationsblatt).
- Der rote Punkt. – Tagesspiegel **18704** (2. Januar 2005): i11; **18710** (8. Januar 2005): M8; **18780** (19. März 2005): M10; **18786** (25. März 2005):i18; **18792** (2. April 2005): M8; **18799** (9. April 2005): i24; **18806** (16. April 2005): i24; **18813** (23. April 2005): i24; **18820** (30. April 2005): M8; **18826** (7. Mai 2005): M8; **18833** (14. Mai 2005): M8; **18839** (21. Mai 2005): M8; **18846** (28. Mai 2005): M8; **18853** (4. Juni 2005): M8; **18860** (11. Juni 2005): M8; **18867** (18. Juni 2005): M8; **18874** (25. Juni 2005): M8; **18881** (2. Juli 2005): M8; **18888** (9. Juli 2005): M8; **18895** (16. Juli 2005): M8; **18902** (23. Juli 2005): M8; **18930** (20. August 2005): i24; **18937** (27. August 2005): M8; **18944** (3. September 2005): i22; **18951** (10. September 2005): i24; **18958** (17. September 2005): i22; **19048** (17. Dezember 2005): B4.
- (—) (siehe Nef & Zimmer)

5. Reisen (* = ganz oder überwiegend durch Drittmittel finanzierte Dienstreisen)

- *11.-12.1. – W. G. Berendsohn: Paris, Frankreich (EDIT Projektvorbereitungstreffen und BioCASE Steering Committee Meeting).
- *12.1. – M. Gebhardt: Paris, Frankreich (BioCASE Steering Committee Meeting).
- *12.-13.1. – J. Holetschek: Paris, Frankreich (BioCASE Technical Comitee Meeting).
- *13.-16.1. – M. Döring: Paris, Frankreich (BioCASE Technical Committee, SYNTHESYS NA-D).
- *13.-16.1. – A. Güntsch: Paris, Frankreich (BioCASE Technical Committee Meeting; SYNTHESYS User Task Force Meeting).
- *14.-16.1. – J. de la Torre: Paris, Frankreich (BioCASE Technical Committee, SYNTHESYS NA-D).
- *16.-18.1. – W. Berendsohn: Chania, Griechenland (ENBI Workshop).
- *17.-22.1. – R. Jahn: Salzburg, Österreich (Forschungsaufenthalt).
- *18.-22.1. – S. Sobek: Chania, Griechenland (ENBI/GBIF Workshop).
- 18.-27.2. – W. Greuter: La Habana und Santa Clara, Kuba (VI Taller Nacional sobre la Flora de la República de Cuba; Geländearbeit).
- *22.-30.1. – B. Zimmer: Kapstadt, Südafrika (2. African Plants Initiative Workshop).
- *25.1. – W. Berendsohn: London, U.K. (Planungstreffen Überführung von BioCASE in das 6. EU Rahmenprogramm).
- *26.-27.1. – W. Berendsohn: Kopenhagen, Dänemark (Planungstreffen Überführung von BioCASE in das 6. EU Rahmenprogramm).
- *1.-2.2. – W. Berendsohn: Paris, Frankreich (SYNTHESYS NA-D/EDIT-Sitzung).
- *3.-4.2. – R. Jahn: Potsdam (DFG-Rundgespräch Biodiversität).
- *4.2. – B. Gemeinholzer: London, U.K. (NA-E SYNTHESYS Meeting).
- 5.-6.2. – B. Gemeinholzer: London, U.K. (Konferenz “Library and laboratory: the marriage of research, data and taxonomic literature”).
- 7.-9.2. – B. Gemeinholzer: London, U.K. [Konferenz “First International Conference for the Barcoding of Life” und erstes Treffen der CBOL Member Organizations (Consortium for the Barcode of Life)].
- *14.-15.2. – W. Berendsohn: London, U.K. (EDIT Besprechung).
- *20.-22.2. – W. Berendsohn: Madrid, Spanien (SYNTHESYS NA-D/TAF-Leader Sitzung, Annual Meeting).
- *20.-22.2. – M. Gebhardt: Madrid, Spanien (SYNTHESYS Annual Meeting).
- *22.-23.2. – H. W. Lack: Mainz (Vortragsreise).
- 7.3. – W. Berendsohn, B. Gemeinholzer: Köln und Bonn (Besprechung mit DFG).
- *8.-10.3. – J. de la Torre: Barcelona, Spanien (Conexion del Banco de Biodiversidad de catalunya a GBIF).

- *11.-13.3. – N. Abarca, R. Jahn, W.-H. Kusber: Neuhaus/Dierhagen (19. Treffen deutschsprachiger Diatomologen).
- *11.-17.3. – M. Döring, W. Greuter: Malta (EuroCat3 Workshop von Species2000 Europa; Geländearbeit).
- *16.-17.3. – W. Berendsohn: Halle (Workshop Vegetationsdatenbanken und Koordinationssitzung der ZE Phytodiversität in Deutschland).
- *16.-18.3. – A. Kirchhoff: Halle (Workshop Vegetationsdatenbanken).
- *17.-20.3. – W. Greuter: Palermo, Italien (Fondazione “pro Herbario Mediterraneo”, Vorstand und wissenschaftlicher Ausschuss).
- *5.4. – J. Holetschek: Müncheberg (Workshop “Entomologie und Information”).
- *6.-11.4. – W. Greuter: Mexiko City, Mexiko (Tagung des Vorstandes der International Organisation for Systematic and Evolutionary Biology (IOSEB) und Programmkomitees für den International Congress of Systematic and Evolutionary Biology, ICSEB VII).
- 8.4. – R. Jahn: Stuttgart (Treffen der Systematischen Botaniker Deutschlands).
- *13.-14.4. – J. Bansemer, B. Gemeinholzer, E. Zippel: Krefeld (2. CEQ-User-Meeting).
- *14.-15.4. – N. Kilian: Wien, Österreich (User Selection Panel Meeting SYNTHESYS A-TAF).
- *18.-22.4. – W. Berendsohn, S. Oehlschlaeger: Brüssel, Belgien (GBIF-International: Governing-Board-Sitzung).
- *20.-23.4. – M. Döring, A. Güntsch: Brüssel, Belgien (GBIF-International: Governing-Board-Sitzung).
- 21.-22.4. – W. Greuter: München (Direktorenkonferenz naturwissenschaftlicher Forschungssammlungen Deutschlands [DNSF], Sitzung des Steering Committee).
- *21.-22.4. – N. Kilian: Bonn (Vortragsreise).
- *26.4.-17.5. – W. Berendsohn: El Salvador (Herbar- und Feldarbeiten).
- 4.5. – C. Beurton: Bremen (Kustodentagung des Verbands Botanischer Gärten).
- *7.-14.5. – M. Döring: Los Banos, Philippinen (“BioMOBY Training Workshop” des International Rice Research Institute).
- *10.5. – A. Hahn, J. Holetschek: Potsdam (Ringvorlesung “Umwelt und Naturschutz”).
- *10.-12.5. – A. Kirchhoff, J. de la Torre: Palma de Mallorca, Spanien (ENBI-Forum-Workshop).
- *11.-16.5. – J. Holetschek: München (Tagung und Workshop der IT-Fachgruppe GBIF-Botanik).
- *12.-13.5. – A. Hahn: München (Workshop der IT-Fachgruppe GBIF-Botanik).
- *12.-14.5. – H. W. Lack: Riva del Garda, Italien (Ausstellungseröffnung).
- 17.5. – E. von Raab-Straube: Kiel (Herbarstudien).
- *22.-25.5. – J. de la Torre: Rom, Italien (IPGRI-Rome: Technical Meeting).
- *27.5. – J. de la Torre: Stuttgart (Max-Planck-Institut für Metallforschung).
- *30.5. – W. Berendsohn: Gatersleben (Beteiligung des IPK Gatersleben an der weiteren Entwicklung des Botanischen Knotens GBIF-D).
- *30.-31.5. – J. de la Torre: Warschau, Polen (Workshop “Connection of the GBIF-Poland node to BioCASE and ENBI”).
- *2.6. – W. Berendsohn: Brüssel, Belgien (Projektelevaluation GNOSIS am Royal Africa Museum, Tervuren).
- 3.6. – H. W. Lack: Hamburg (Museum für Kunst und Gewerbe).
- *3.-6.6. – W. Greuter: Palermo, Italien (Entwicklungsplanung der Fondazione “pro Herbario Mediterraneo”; Geländearbeit).
- *6.-7.6. – A. Güntsch: Hannover (Workshop der Gesellschaft für Informatik “Umweltdatenbanken im Web”).
- 9.-11.6. – E. von Raab-Straube: Breslau, Polen (Leopoldina-Meeting).
- 9.-12.6. – H. W. Lack: Breslau, Polen (Leopoldina-Meeting).
- *10.-13.6. – J. de la Torre: Palermo, Italien (Reti GBIF e BioCASE – Perché e come condividere i dati primari sulla biodiversità).
- *14.-15.6. – A. Güntsch: Luxemburg (BioCASE und ENBI Präsentation bei Eröffnungsveranstaltung für das GEANT2 Netzwerk).

- *14.-18.6. – M. Döring: Reading, U.K. und Rom, Italien (Arbeitstreffen Species2000/EuroCAT und IPGRI Planungstreffen).
- *16.6. – W. Greuter: Golm (Wilhelm-Pfeffer-Stiftung der Deutschen Botanischen Gesellschaft e.V., Vorstandssitzung).
- *17.6. – W. Berendsohn: Amsterdam, Niederlande (Vorbereitungstreffen der Biodiversitätsprojekte für das 7. Rahmenprogramm der EU).
- *19.6.-6.7. – E. Zippel: Alpen (Wallis, Aostatal, Durancetal) (Sammelreise).
- *21.-22.6. – A. Güntsch: Prag, Tschechien (Vortragsreise).
- *21.-23.6. – J. Holetschek, C. Oancea: Kopenhagen, Dänemark (Treffen im GBIF-International Sekretariat).
- *22.6. – W. Berendsohn: Bonn (Koordinationstreffen zu GBIF-Evaluationsbericht).
- *22.-24.6. – J. Holetschek: Kopenhagen, Dänemark (Planungstreffen im GBIF-Sekretariat).
- *23-24.6. – W. Berendsohn: Brüssel, Belgien (Partnertreffen EDIT Projekt).
- *7.7. – B. Gemeinholzer: Kassel (Vortragsreise).
- *8.-24.7. – H. W. Lack: Wien, Österreich (17. International Botanical Congress).
- *13.-14.7. – S. Klein: Stuttgart (Partnerschaftsprojekt mit dem Staatlichen Museum für Naturkunde).
- *14.7. – J. de la Torre: Bremen (Anschluss von WG MAREA an GBIF)
- *14.-15.7. – A. Hahn: Frankfurt am Main (Treffen der IT-Fachgruppe).
- 17.7. – E. von Raab-Straube: Seewinkel, Österreich (Exkursion).
- 17.-23.7. – B. Gemeinholzer, R. Jahn: Wien, Österreich (17. International Botanical Congress).
- *17.-23.7. – A. Kirchhoff: Wien, Österreich (17. International Botanical Congress).
- 18.-23.7. – E. von Raab-Straube: Wien, Österreich (17. International Botanical Congress, Herbarstudien).
- *20.-22.7. – E. Zippel: Wien, Österreich (17. International Botanical Congress).
- *25.8.-11.9. – B. Gemeinholzer, R. Jahn: Pyongyang & Chilbosan, Nordkorea (Projektvorbereitung, Sammelreise).
- *29.-31.8. – M. Geoffroy: Bad Godesberg (Gespräche mit Auftraggeber über Stand und Perspektiven des MoreTAX Projekts).
- *30.8. – S. Klein: Hamburg (Partnerschaftsprojekt mit Zoologischem Institut und Zoologischem Museum Hamburg).
- 31.8. – T. Dürbye, I. Hennecken, Th. Raus & H. Riemann: Wittenberg-Jessen/Sachsen-Anhalt (Sammelreise).
- *7.-8.9. – W. Berendsohn: Paris, Frankreich (Incorporation of ENBI results into the EDIT network).
- *10.-18.9. – W. Berendsohn, M. Döring, A. Hahn: St. Petersburg, Russland (TDWG Annual Meeting).
- 14.-16.9. – B. Gemeinholzer, R. Jahn: Basel, Schweiz (GfBS-Tagung).
- *19.-23.9. – A. Kirchhoff: Regensburg (35th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria GfÖ).
- *21.9.-6.10. – Th. Raus, H. Sipman: Griechenland (Forschungs- und Sammelreise).
- *1.-9.10. – H. W. Lack: London, U.K. (Evaluierung des Natural History Museums).
- *2.-3.10. – W. Berendsohn: Stockholm, Schweden (CETAF Meeting, Report of ENBI/BioCASE/SYNTHESYS developments to CETAF).
- 5.10. – B. Gemeinholzer: Gatersleben (Projektbesprechung).
- *10.-12.10. – H. W. Lack: Königstein im Taunus (Gutachten für Niedersächsische Landesbibliothek).
- *10.-16.10. – W. Berendsohn: Stockholm, Schweden (GBIF Governing Board und ENBI / Species 2000 Meetings).
- *13.10. – N. Kilian: Wien, Österreich (User Selection Panel Meeting SYNTHESYS A-TAF).
- *13.-15.10. – S. Oehlschlaeger: Stockholm, Schweden (GBIF Governing Board Meeting, Node Meeting).

- *15.-18.10. – W. Greuter: Palermo, Italien (Projekt Typisierung sizilianischer Compositen).
- *19.-20.10. – W. Berendsohn: London, U.K. (SYNTHESSYS-Planungstreffen für die Standardisierungsgruppe).
- *21.10. – W. Greuter: Görlitz (Direktorenkonferenz naturwissenschaftlicher Forschungssammlungen Deutschlands [DNSF], Sitzung des Steering Committee).
- *26.10. – S. Klein: Gatersleben (Vorstellung von Specify am IPK).
- *27.-28.10. – W. Berendsohn, B. Gemeinholzer: Bonn (DFG Rundgespräch “DNA – Barcoding”, 1. Treffen der Initiativgruppe DNA-Barcoding).
- *27.-30.10. – W. Greuter, E. von Raab-Straube: Sevilla, Spanien (Arbeitstreffen des Euro+Med PlantBase Steering Committee und Editorial Committee).
- 28.-30.10. – Th. Raus, H. Scholz: Vechta/Niedersachsen (Gründungsversammlung der Vereinigung zur Erforschung der Flora Deutschlands).
- *30.10.-1.11. – M. Döring, A. Güntsch: Budapest, Ungarn (SYNTHESSYS User Interface Planning Meeting).
- *5.-11.11. – M. Döring: Madrid, Spanien (Spezifizierung des TAPIR Protokolls).
- *7.-8.11. – A. Güntsch: Paris, Frankreich (SYNTHESSYS NA-D).
- *7.-8.11. – Th. Raus: Karlsruhe (Sitzung des Museumsbeirats der Staatlichen Naturkundemuseen Karlsruhe und Stuttgart).
- * 8.11. – R. Jahn: Paris, Frankreich (20. Treffen der Société Française de Systématique).
- *8.11.-6.12. – W. Berendsohn: Oaxaca, Mexico und El Salvador (1. DIVERSITAS Open Science Conference und Kooperation mit dem Botanischen Garten in El Salvador).
- *10.-11.11. – H. Zetsche: München (ZSM, Gespräch im Rahmen der Machbarkeitsstudie DNA-Bank-Netzwerk).
- *14.11. – H. Zetsche: Bonn (ZFMK, Gespräch im Rahmen der Machbarkeitsstudie DNA-Bank-Netzwerk).
- *14.11. – M. Gebhardt: Karlsruhe (Weiterbildung “Coordination of Complex Projects” EARMA und Forschungszentrum Karlsruhe).
- *20.-23.11. – R. Vogt: Paris, Frankreich (SYNTHESSYS NA C Meeting; Herbarstudien).
- *23.11. – H. Zetsche: Dresden (SNSD, Erfahrungsaustausch DNA-Bank).
- 28.-30.11. – H. Sipman: München (GBIF-Mykologie).
- 29.-28.11. – B. Mory: Jena (Herbarstudien).
- 1.12. – B. Gemeinholzer: Bonn (2. Treffen der Initiativgruppe DNA-Barcoding).
- *1.12. – H. Zetsche: Braunschweig (DSMZ, Gespräch im Rahmen der Machbarkeitsstudie DNA-Bank-Netzwerk).
- *2.-3.12. – S. Klein: Luxemburg (ENBI Präsentation und 1. Internationale Recorder-Konferenz).
- *11.-13.12. – A. Güntsch: Kopenhagen, Dänemark (GBIF-DIGIT Review Panel).
- *11.-14.12. – W. Berendsohn: Kopenhagen, Dänemark (GBIF-DIGIT Review Panel).
- *14.12. – B. Gemeinholzer: Dresden (Vortragsreise).
- *15.12. – H. Zetsche: St. Inbert (Fraunhofer IBMT, Gespräch im Rahmen der Machbarkeitsstudie DNA-Bank-Netzwerk, Gründung der Gemeinschaft Deutscher Kryobanken – GDK).

6. Lehrtätigkeit

6.1.1. Lehrveranstaltungen an der Freien Universität Berlin (Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie)

W. Greuter: Praktikum zur Gefäßpflanzen-systematik (SS 2005)

W. Greuter & W. G. Berendsohn: Taxonomischer Kurs (WS 2005/2006)

H. W. Lack: Die drei Globalisierungen: Nutzpflanzen der Welt (mit Demonstrationen) (SS 2005); Botanische Gärten und Botanische Museen – gestern, heute, morgen (WS 2005/2006)

6.1.2. Fortbildungsveranstaltungen

J. Kasten & R. Jahn: "Einführung in die Algntaxonomie und Bestimmungsübungen vorrangig planktischer Algen". – Intensivkurs für Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen der Firma BASF, 1.-3.8.

6.2. Betreuung von Dissertationen

Nélida de la Cruz Abarca Mejía: Generating biological indicators for environmental management: diatom indices of the Lerma River Catchment (Mexico). – Freie Universität Berlin (laufend, DAAD-Stipendium).

Neela Enke: Untersuchungen zur Merkmalsevolution in der Gattung *Crepis*. – Freie Universität Berlin (neu, DFG).

Leonhard Krause: Blütenbiologische Untersuchungen zur Regenerationskapazität an mehreren Arten der Mata Atlantica im Nordosten Brasiliens. – Universität Ulm (laufend).

Nicole Mandl: Cryptogamic diversity of upper montane forests of southern Ecuador in relation to vegetation structure, soil and climate. – Universität Göttingen (laufend, DFG Forschergruppe 402).

Nicole Nöske: Effekte anthropogener Störung auf die Diversität kryptogamischer Epiphyten (Flechten, Moose) in Bergwäldern Süd-Ecuadors. – Universität Göttingen (Abschluss, DFG Forschergruppe 402).

Daniel Piechowski: Reproduktion und Populationsstruktur einiger Baumarten von Mata Atlantica-Fragmenten im Nordosten Brasiliens. – Universität Ulm (laufend).

Eckhard von Raab-Straube: Taxonomic monograph of *Saussurea* subg. *Amphilaena* (*Compositae*). – Freie Universität Berlin (laufend).

Katharina Rabe: Phylogenie der altweltlichen *Capparoideae* auf der Basis morphologischer, anatomischer und molekularer Merkmale. – Freie Universität Berlin (laufend, NaFöG-Stipendium).

Alexandra Vasiliou: A taxonomic revision of the genus *Alkanna* Tausch (*Boraginaceae*, *Lithospermeae*) in Greece. – Freie Universität Berlin (laufend).

6.3. Betreuung von Diplomarbeiten

Gesche Hohlstein: Revision und phylogenetische Analyse der Gattung *Anogeissus* (*Combretaceae*, *Myrtales*, *Rosidae*) mittels morphologisch-anatomischer Daten. – Freie Universität Berlin (Abschluss).

Thomas Kimmel: Untersuchungen zur Blütenbiologie von Saumarten der Mata Atlantica-Fragmente im Nordosten Brasiliens. – Freie Universität Berlin (laufend).

Gesine Mühlig: Untersuchungen zu Ausbreitungs- und Verbreitungspotentialen einiger *Campanula*-Arten. – Freie Universität Berlin (neu).

Andreas Müller: Erstellen eine Import-Zwischenschicht für das Berlin-Modell. – Humboldt-Universität zu Berlin (neu).

Maya Ulbricht: Untersuchungen zur Reproduktionsbiologie von Waldrandarten der Mata Atlantica-Fragmente im Nordosten Brasiliens. – Freie Universität Berlin (Abschluss).

7. Drittmittelforschung

7.1. Neue Projekte

W. G. Berendsohn: "GBIF Mirror Europa" – Forschungsprojekt des BMBF, GBIF International und Freie Universität Berlin, 1.5.2005-30.6.2007, BMBF: 71 000 EUR, GBIF International: 50 000 USD (42 000 EUR), Freie Universität Berlin 23 000 EUR, incl. 24 Personenmonate [PM] Wissenschaft.

- B. Gemeinholzer: "Machbarkeitsstudie zur Etablierung eines DNA-Bank-Netzwerkes in Deutschland". 1.10.-15.12.2005, DfG: 14 500 EUR, incl. 2,5 PM Wissenschaft.
- "Untersuchungen zur Merkmalsevolution der Gattung *Crepis*", 1.10.2005-30.9.2007, DfG: 104 000 EUR, incl. 12 PM Wissenschaft.
- "Etablierung eines DNA-Bank-Netzwerkes in Deutschland". – Finanziert aus Mitteln der ständigen Forschungskommission des Akademischen Senats und des Präsidiums der Freien Universität Berlin: 16.12.2005-28.2.2006, 1500 EUR, 2,5 PM Wissenschaft.
- , N. Kilian & R. Jahn: "Anschaffung eines PCR-Gerätes zur Verwendung im Molekularlabor". – Finanzierung aus Mitteln des Vereins der Freunde BGBM. Fördervolumen: 6000 EUR.
- & S. Renner: "Organisation des Minisymposiums DNA-Barcoding" auf der 8. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS), Basel: 13.-16.9., ca. 4000 EUR.
- R. Jahn: Digitalisierung der Mikroskop-Fotografie des Zytologie-Arbeitsplatzes. – Förderung durch den Verein der Freunde des BGBM. Fördervolumen: 7500 EUR.
- (N. Kilian) H. Kürschner & N. Kilian: Vorarbeiten für ein Projekt zur Einrichtung nationaler UNESCO-Biosphärenreservate in der Monsunwald-Nebeloase der Arabischen Halbinsel. – Finanziert aus Mitteln der Deutsch-Omanischen Gesellschaft, der ständigen Forschungskommission des Akademischen Senats und des Präsidiums der Freien Universität Berlin sowie aus zentralen und Fachbereichsmitteln, 2005-07, 11 000 EUR (Anteil BGBM 5500 EUR).
- H. Sipman & Th. Raus: "The lichen flora of selected Aegean islands (Greece) and their phyto-geographical and historical significance". – DfG-Sachbeihilfe, 1.9.2005-1.9.2006 (Fördervolumen: 3620 EUR Sach- und Reisemittel).

7.2. Laufende und abgeschlossene Projekte

- W. G. Berendsohn: "BioCASE – A Biological Collection Access Service for Europe". – Forschungs- und Entwicklungsprojekt der EU im 5. Forschungsrahmenprogramm, unter Umwelt und Energie, 1.11.2001-31.1.2005. 35 Partner aus 31 Ländern unter Federführung des BGBM (Gesamtförderung: 1 935 494 EUR; Anteil BGBM: 557 435 EUR, incl. 54 Personenmonate [PM] Wissenschaft und 36 PM Administration).
- "ENBI – European Network of Biodiversity Information" – Thematisches Netzwerk der EU im 5. Forschungsrahmenprogramm, unter Umwelt, Energie und nachhaltige Entwicklung, 1.1.2003-31.12.2005. 66 Partner aus 24 Ländern unter der Federführung der Universität von Amsterdam (Gesamtförderung 3 Mio EUR, Anteil BGBM 93 340 EUR, incl. 13 Personenmonate [PM] Wissenschaft). – Am BGBM: Anschließen von 100 Sammlungs-Datenbanken an das BioCASE-Netzwerk und entsprechend Anpassung der Zugangssoftware.
- "Species 2000-Europa – The Catalogue of Life: Biodiversity Resource and e-Science Gateway" – Thematisches Netzwerk der EU im 5. Forschungsrahmenprogramm unter Umwelt, Energie und nachhaltige Entwicklung, 1.2.2003-31.1.2006, 38 Partner aus 11 Ländern unter der Federführung der School of Plant Science, University of Reading (Gesamtförderung 2 455 000 EUR, Anteil BGBM 106 200 EUR, incl. 15 Personenmonate [PM] Wissenschaftler – am BGBM: Verknüpfung der Informationszugänge zwischen bereits am BGBM angesiedelten Projekten und dem Europäischen Taxon-Informationssystem Species2000- Europa.
- "MoReTax 2 – Modell für taxonomisch-systematische Zuordnung von Arten" Forschungsprojekt des Bundesamtes für Naturschutz 1.3.2003-31.5.2005. Gesamtförderung 143 441 EUR, incl. 24 Personenmonate Wissenschaft.
- "Knotenübergreifende informationstechnische und organisatorische Koordination des deutschen Beitrages zur Global Biodiversity Information Facility (GBIF)". – Forschungsprojekt des BMBF, 1.9.2003-31.12.2006, Gesamtförderung: 660 987 EUR. 39 PM (Personenmonate) Wissenschaft, Teilzeitstelle.
- "SYNTHESSYS – Synthesis of Systematics Resources". Infrastrukturnetzwerkprojekt der EU im 6. Forschungsrahmenprogramm, 1.2.2004-31.1.2009 unter Federführung des Natural Hi-

- story Museums in London. Teilprojekt “Network Activity D: Information Access and Processing” unter Federführung des BGBM (Förderung 995 769 EUR, Anteil BGBM 276 528 EUR, incl. 32 Personenmonate Wissenschaft).
- “Digitizing African Types of the Berlin Herbarium”. 1.4.2004-31.3.2006 Förderung durch die Andrew W. Mellon Foundation (Förderung: 197 000 USD, incl. 9,5 Personenmonate Wissenschaft und 24 Monate Technik).
 - W. Greuter: “EUMED Comp register – Implementation of an extensible register of the European and Mediterranean Compositae”. 1.10.2004-31.12.2005; Förderung durch GBIF International (Förderung 45 738 USD, incl. 7 Personenmonate Wissenschaft)
 - , W. G. Berendsohn, R. Jahn & C. Oberprieler: “GBIF-Deutschland, Botanischer Knoten”. – Forschungs- und Entwicklungsprojekt am BGBM im Rahmen des GBIF-Programms, finanziert aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), 1.10.2002 bis 31.12.2005. 9 Partner unter Federführung des BGBM. Gesamtförderung: 786 706 EUR; Anteil BGBM: 303 668 EUR, inkl. 51 Personenmonate [PM] Wissenschaft und 9 PM Administration.
 - R. Jahn: “AlgaTerra: An information system for terrestrial algal biodiversity: a synthesis of taxonomic, molecular and ecological information”. – Verbundprojekt im Rahmen des BIOLOG-Programms, finanziert aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Fünf Partner unter Federführung des BGBM. 1.10.2001 bis 28.2.2005. Gesamtförderung für 3 Jahre: 1 438 695 EUR; Anteil BGBM: 424 688 EUR, incl. 72 PM Wissenschaftler und 80 h studentische Hilfskraft; – am BGBM: Modellierung und Implementierung eines Informationssystems über Algen und Erarbeitung des IDEAL-Moduls (Internet Database of Ehrenberg’s Algae Lectotypes).
 - & H. W. Lack: “SYNTHESESYS – Synthesis of Systematic Resources”. Infrastrukturnetzwerkprojekt der EU im 6. Forschungsrahmenprogramm, 1.2.2004 bis 31.1.2009 unter Federführung des Natural History Museums in London. Teilprojekt “Access to Taxonomic Facilities – DE-TAF” unter Federführung vom Museum für Naturkunde, Berlin (Förderung 662 628 EUR, Anteil BGBM 161 332 EUR).
 - N. Kilian: Ausbau des Bestandes der Bibliothek des BGBM an botanischer Spezialliteratur aus Asien und Lateinamerika. – Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG). Fördervolumen: 10 000 EUR pro Jahr.
 - B. Mory & K. Fischer: “Rekonstruktion der 1. Etage der Dauerausstellung inklusive Realisierung der Ausstellungsbereiche Pilze/Algen/Flechten”. – Förderung durch den Fördererkerkreis der Naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V. aus Mitteln des Potztal-Fonds. Fördervolumen: 200 000 EUR.
 - H. Sipman, S. R. Gradstein & H. Kürschner: “Funktionalität in einem tropischen Bergregenwald; Diversität; dynamische Prozesse und Nutzungspotentiale unter ökosystemaren Gesichtspunkten”. – DFG-Projekt, Forschergruppe 402, in dessen Rahmen Nicole Nöske und Nicole Mandle (siehe 6.2) am BGBM an Doktorarbeiten über epiphytische Moose und Flechten arbeiten.
 - A.-D. Stevens: “Entwicklung eines Köders zur biologischen Bekämpfung von Schaben”. – Förderung durch das BMWi, 1.6.2003 bis 31.5.2006. Fördervolumen: 125 000 EUR.
 - R. Vogt: “Fortsetzung der Erfassung der Nasspräparatesammlung des Botanischen Museums Berlin-Dahlem in einer Datenbank”. – Förderung durch den Verein der Freunde des BGBM. Fördervolumen: 4320 EUR.

8. Wissenschaftliche Publikationen

8.1. Zeitschriften und Reihen des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem

Englera, Band 26 (S. 1-351), am 2. Juni. – Herausg. H. W. Lack.

Willdenowia, Band 35, Heft 1 (S. 1-222), am 31. August; Heft 2 (S. 223-382), am 21. Dezember.

– Online-Ausgabe: www.bgbm.org/bgbm/willdenowia. – Herausg. N. Kilian.

8.2. Herausgabe von Zeitschriften und Reihen

- W. Greuter (Mitherausgeber: F. M. Raimondo): "Bocconeana". – Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Palermo.
- (Mitherausgeber: F. M. Raimondo): "Flora mediterranea". – Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Palermo.
- H. W. Lack (Mitherausgeber: P. Leins, S. Porembski): "Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie", E. Schweizerbart, Stuttgart.

8.3. Wissenschaftliche Arbeiten, einschließlich der Herausgabe von Einzelwerken

- Arroyo-Leuenberger, S. C. & Leuenberger, B. E.: *Hieronymiella (Amaryllidaceae)*, a little known genus from Argentina and Bolivia. – *Herbertia* **58**: 23-45.
- Benkert, D.: Die Mark Brandenburg, auch ein Einwanderungsland für Pilze. – *Verh. Bot. Vereins Berlin Brandenburg* **137**: 489-514.
- Beiträge zur Kenntnis einiger Gattungen der *Pezizales (Ascomycetes)*: *Plectania/Pseudoplectania*, *Ramsbottomia*, *Smardaea/Greletia*, *Sowerbyella*. – *Z. Mycol.* **71**: 121-164.
- (—) Otto, P., Kreisel, H., Benkert, D., Hardtke, H.-J., Hirsch, G. & Täglic, U.: Karten zur Pilzverbreitung in Ostdeutschland. 17. Serie: Ausgewählte Arten der Auenwälder und Weidengebüsche. – *Boletus* **27**: 75-123.
- Berendsohn, W. G. & Rissoné, A. (ed.): Taxonomic Databases Working Group, 2005 Annual Meeting, Abstracts. – St. Petersburg, etc.
- , Einsiedel, B., Merkel U., Nowak-Krawietz, H., Röpert, D. & Will, I.: Digital imaging at the Herbarium Berolinense. – Pp. 172-187 in: Häuser, C. L., Steiner, A., Holstein, J. & Scoble, M. J. (ed.), Digital imaging of biological type specimens. A manual of best practice. Results from a study of the European Network for Biodiversity Information. – Stuttgart.
- (—) Domina, G., Berendsohn, W. G. & Raimondo, F. M.: Progetto SYNTHESESYS, primi risultati: integrazione di esperienze sulle banche dati tra l'Herbarium Mediterraneum Panormitanum (PAL) e l'Herbarium Berolinense (B). – *Quad. Bot. Ambientale Appl.* **15**: 165-168.
- Erzberger, P.: The bulbiferous species of *Pohlia (Bryaceae, Musci)* in Hungary. – *Studia Bot. Hung.* **36**: 67-75.
- (—) Papp, B. & Erzberger, P.: The bryophyte flora of Golija-Studenica Biosphere Reserve and some adjacent sites (SW Serbia, Serbia-Montenegro). – *Studia Bot. Hung.* **36**: 101-116.
- (—) Schmidt, C., Erzberger, P. & Solga, A.: Zur Moosflora von Artenschutzgewässern in Westfalen. – *Abh. Westfälischen Mus. Naturk.* **67(3)**: 113-128.
- Gemeinholzer, B. & Bachmann, K.: Examining morphological and molecular diagnostic character states in *Cichorium intybus* L. (*Asteraceae*) and *Cichorium spinosum* L. – *Pl. Syst. Evol.* **253**: 105-123.
- & Faustmann, I.: New chromosome counts for some *Lactuceae (Compositae)*. – *Compositae Newslett.* **42**: 43-47.
- Greuter, W.: Linnean nomenclature and our nomenclatural Codes: how many do we need? – *Symb. Bot. Upsal.* **33(3)**: 119-125.
- , Aghababian, M. & Wagenitz, G.: Vaillant on *Compositae* – systematic impact and nomenclatural consequences. – *Taxon* **54**: 149-174.
- , — & — (1670-75) Proposals to conserve the names *Bellidiastrum*, *Berkheya*, *Euryops*, *Notobasis*, *Picnomon* and *Urospermum (Compositae)* against six generic names of Vaillant. – *Taxon* **54**: 196-198.
- & Raab-Straube, E. von: Euro+Med Notulae, 1. – *Willdenowia* **35**: 223-239.
- & Rankin Rodríguez, R. (ed.): Flora de la República de Cuba. Serie A: plantas vasculares. Fascículo **10**, *Capparaceae*, *Cleomaceae*, *Dilleniaceae*, *Goetzeaceae*, *Meliaceae*, *Moringaceae*, *Myrsinaceae*, *Proteaceae*, *Symplocaceae*. – Ruggell, IV + 24 + 24 + 25 + 14 + 44 + 7 + 44 + 12 + 20 pp.
- & — (ed.): Base de datos de especímenes de la Flora de Cuba con mapas de distribución. Versión 1.2 en CD-ROM. – Berlin.

- & Raus, Th.: Med-Checklist Notulæ, 23. – Willdenowia **35**: 55-64.
- (—) Domina, G., Greuter, W. & Mazzola, P.: A note on the type of *Orobanche sanguinea* C. Presl (*Orobanchaceae*), nom. cons. prop. – Taxon **54**: 500-502.
- (—) Méndez Santos, I. E. & Greuter, W.: Propuesta taxonómica y editorial para la familia *Lamiaceae* en la Flora de la República de Cuba. – In: Méndez Santos, E. I. (ed.), IX Encuentro de Botánica ‘Johannes Bisse in Memoriam’ del 20 al 22 de enero. Memorias. – Camagüey. [CD-ROM].
- Hasselmann, K., Stevens, A.-D. & Heffele, D.: Bekämpfung von Schaben mit Hilfe von entomopathogenen Nematoden. – Phytomedizin **35**: 35-36.
- , — & — Untersuchungen zur biologischen Kontrolle von Schaben mit entomopathogenen Nematoden. – Gesunde Pflanzen **57**: 169-178.
- (Heffele, D.) (siehe Hasselmann, Stevens & Heffele)
- (Hiepko, P.) Delprete, P. G., Schuster, T. M. & Hiepko, P.: An annotated translation of Karl Schumann’s (1888) “Über einige verkannte oder wenig gekannte Geschlechter der *Rubiaceen* Südamerikas” [“About some misunderstood or little known taxa of South American *Rubiaceae*”] with notes on the *Rubiaceae* type specimens kept at the Berlin Herbarium. – Bot. Jahrb. Syst. **126**: 3-69.
- Jahn, R. & Kusber, W.-H.: Reinstatement of the genus *Ceratoneis* Ehrenberg and lectotypification of its type specimen: *C. closterium* Ehrenberg. – Diatom Res. **20**: 295-304.
- , Sterrenburg, F. A. S. & Kusber, W.-H.: Typification and taxonomy of *Gyrosigma fasciola* (Ehrenb.) J. W. Griffith et Henfrey. – Diatom Res. **20**: 305-311.
- (—) Bixby, R. J. & Jahn, R.: *Hannaea arcus* (Ehrenb.) R. M. Patrick: Lectotypification and nomenclatural history. – Diatom Res. **20**: 219-226.
- (—) Cocquyt, C. & Jahn, R.: *Surirella capensis* Ehrenberg ex Cocquyt et R. Jahn sp. nov., a rare and historical diatom species from South Africa. – Cryptog. Algol. **26**: 149-153.
- (—) Cocquyt, C. & Jahn, R.: Rare *Surirella* taxa (*Bacillariophyta*) from East Africa described by Otto Müller: typifications, recombinations, new names, annotations and distributions. – Willdenowia **35**: 359-371.
- (—) Friedl, T., Behnke, A., Kipp, V., Jahn, R. & Arp, G.: Assessing biodiversity of diatoms from calcifying biofilms of hard water creeks. – Phycologia **44**, suppl.: 34.
- (—) Geissler, U., Kusber, W.-H. & Jahn, R.: Die Algenflora Berlins: Datenlage und Praxisrelevanz. – Pp. 447-451 in: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (ed.): Tagungsbericht 2004 (Potsdam). – Berlin.
- (—) Hamilton, P. B. & Jahn, R.: Typification of *Navicula affinis* Ehrenberg: Type for the name of the genus *Neidium* Pfitzer. – Diatom Res. **20**: 281-294.
- (—) (siehe Kusber, Elbrächter & Jahn)
- (—) (siehe Kusber, Geissler & Jahn)
- (—) (siehe Kusber, Glück & Jahn)
- (Kilian, N.) Danin, A. & Kilian, N.: *Dyssodia tenuiloba* (DC.) B. L. Rob. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulæ, 23]. – Willdenowia **35**: 57-58.
- (—) Meister, J., Hubaishan, M. A., Kilian, N. & Oberprieler, C.: Chloroplast DNA variation in the shrub *Justicia areysiana* (*Acanthaceae*) endemic to the monsoon affected coastal mountains of the southern Arabian Peninsula. – Bot. J. Linn. Soc. **148**: 437-444.
- Kreisch, W. F. & Abl, M.: Interdisciplinary monitoring project of subalpine mountain hay meadows in Hohe Tauern National Park (Carinthia). A model for extensive cultivation and preservation of these endangered ecosystems, their biodiversity and their species interactions. – Pp. 125-128 in: Anon. (ed.), 3rd Symposium of the Hohe Tauern National Park for Research in Protected Areas. 15.-16. September 2005, Castle of Kaprun. Conference Volume. – Kaprun.
- Kusber, W.-H., Elbrächter, M. & Jahn, R.: Algae of the Ehrenberg collection 2. The type specimens of two dinoflagellate names described by C. G. Ehrenberg. – Willdenowia **35**: 205-210.
- , Geissler, U. & Jahn, R.: Rote Liste und Gesamtartenliste der Rotalgen (*Rhodophyceae*), Armleuchteralgen (*Charophyceae*) und Braunalgen (*Phaeophyceae*) von Berlin. – 18 pp. in:

- Landesbeauftragter für Naturschutz und Landespflege & Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (ed.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin. CD-ROM, Version 1.2 - 07/2005. – Berlin.
- , Glück, K. & Jahn, R.: Das AlgaTerra Informationssystem, Stand und Perspektiven der Internet-Datenbank für Mikroalgen. – Pp. 442-446 in: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (ed.), Tagungsbericht 2004 (Potsdam). – Berlin.
- (—) Geissler, U., Kusber, W.-H. & Jahn, R.: Die Algenflora Berlins: Datenlage und Praxisrelevanz. – Pp. 447-451 in: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (ed.), Tagungsbericht 2004 (Potsdam). – Berlin.
- (—) (siehe Jahn & Kusber)
- (—) (siehe Jahn, Sterrenburg & Kusber)
- Lack, H. W.: Species plantarum – the grand syntheses from Linnaeus to Engler. – Symb. Bot. Upsal. **33(3)**: 35-46.
- Kardinal Lajos Haynald als Mäzen der Botaniker in Wien und Berlin. – Ann. Naturhist. Mus. Wien **106B**: 221-235.
- Florilegium imperiale. Botanische Schätze für Kaiser Franz I. von Österreich. – München. – Englische Ausgabe: Florilegium imperiale. Botanical illustrations for Francis I Austria. – München.
- (Leuenberger, B. E.) Eggli, U. & Leuenberger, B. E.: The Cárdenas type specimens of *Cactaceae* names in the herbarium of the Instituto Miguel Lillo, Tucumán, Argentina (LIL). – *Willdenowia* **35**: 179-192.
- (siehe Arroyo-Leuenberger & Leuenberger)
- (Raab-Straube, E. von) (siehe Greuter & Raab-Straube)
- Raus, Th.: *Cephalaria balansae* Raus. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 23]. – *Willdenowia* **35**: 59.
- *Viola samothracica* (Degen) Raus. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 23]. – *Willdenowia* **35**: 61.
- & Schuler, A.: *Cenchrus incertus* M. A. Curtis. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 23]. – *Willdenowia* **35**: 62-63.
- (—) (siehe Greuter & Raus)
- (—) (siehe Sipman, Raus & Scharlau)
- (Ristow, M.) Hanspach, D. & Ristow, M.: Bericht über die 34. Brandenburgische Botanikertagung vom 20. bis 23. Juni 2003 in Ortrand. – Verh. Bot. Vereins Berlin Brandenburg **137**: 555-576 [“2004”].
- (—) Machatzki, B., Ratsch, A., Prasse, R. & Ristow, M.: Rote Liste und Gesamtartenliste der Heuschrecken und Grillen (Saltatoria: Ensifera et Caelifera) von Berlin. – In: Der Landesbeauftragte für Naturschutz und Landschaftspflege / Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (ed.), Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin [CD-Rom]. – Berlin.
- Scholz, H.: *Bromus japonicus* subsp. *anatolicus* (Boiss. & Heldr.) Péntzes; *Catopodium hemipoa* subsp. *occidentale* (Paunero) H. Scholz & S. Scholz; *Eragrostis barrelieri* subsp. *pygmaea* (Daveau) Portal & H. Scholz, comb. & stat. nov.; *Poa ligulata* Boiss. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 23]. – *Willdenowia* **35**: 61-62, 62, 63, 64.
- & Scholz, I.: Rote Liste und Gesamtartenliste der Brandpilze (*Ustilaginales*) von Berlin. – In: Der Landesbeauftragte für Naturschutz und Landschaftspflege / Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (ed.), Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin [CD-ROM]. – Berlin.
- (—) Böhling, N. & Scholz, H.: *Pennisetum clandestinum* Chiov. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 23]. – *Willdenowia* **35**: 63-64.
- (—) Foggi, B., Scholz, H. & Valdés, B.: The Euro+Med treatment of *Festuca* (*Gramineae*) – new names and new combinations in *Festuca* and allied genera. – *Willdenowia* **35**: 241-244.
- (—) Scholz, S. & Scholz, H.: A new species of *Lolium* (*Gramineae*) from Fuerteventura and Lanzarote (Canary Islands, Spain). – *Willdenowia* **35**: 281-286.

- (—) Vánky, K., Jage, H. & Scholz, H.: Three smut fungi new for Europe. – *Nova Hedwigia* **80**: 387-395.
- (—) Verloove, F. & Scholz, H.: *Megathyrus bivonianus* (Brullo & al.) Verloove, comb. nov. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), *Med-Checklist Notulae*, 23]. – *Willdenowia* **35**: 63.
- (—) Wittig, R., Nawrath, S. & Scholz, H.: Häufigkeit und Vergesellschaftung von *Polygonum arenastrum* Boreau und *P. aviculare* L. in Siedlungen des Taunus. – *Geobot. Kolloq.* **18**: 31-34.
- Sipman, H. J. M.: The lichens from the Tatamá transect. – *Stud. Trop. Andean Ecosyst.* **6**: 267-273.
- *Líquenes de los Páramos de Costa Rica*. – Pp. 242-360 in: Kappelle, M. & Horn, S. (ed.), *Páramos de Costa Rica*. – Santo Domingo de Heredia, Costa Rica.
- & Aptroot, A.: Notes on *Mycomicrothelia* (*Arthopyreniaceae* s. lat.), with two new species. – *Lichenologist* **37**: 307-311.
- , Raus, Th. & Scharlau, A.: Some lichens have incomplete distribution ranges in the Aegean (Greece). – *Folia Cryptog. Estonica* **41**: 97-104.
- (—) Aptroot, A., Czarnota, P., Jüriado, I., Kocourková, J., Kukwa, M., Löhmus, P., Palice, Z., Randle, T., Saag, L., Sérusiaux, E., Sipman, H., Sparrius, L. B., Suija, A. & Thüs, H.: New or interesting lichens and lichencolous fungi found during the 5th IAL Symposium in Estonia. – *Folia Cryptog. Estonica* **41**: 13-22.
- (—) Feuerer, T. & Sipman, H. J. M.: Additions to the lichenized and lichencolous fungi of Bolivia. – *Herzogia* **18**: 139-144.
- (—) Rätzel, S., Otte, V. & Sipman, H. J. M.: Bemerkenswerte Flechtenfunde aus Brandenburg (incl. lichenicoler und lichenoider Pilze) IX. – *Verh. Bot. Vereins Berlin Brandenburg* **137**: 515-535.
- (Stevens, A.-D.) (siehe Hasselmann, Stevens & Heffele)
- Vogt, R.: Lectotypification of twenty-one names in *Rhodanthemum* (*Compositae*, *Anthemi-deae*). – *Taxon* **54**: 479-484.
- Revidierte Belege aus dem "Herbarium Istriacum". – [In: Starmühler, W. (ed.), *Vorarbeiten zu einer "Flora von Istrien"*, Teil 8]. – *Carinthia II* **115**: 558-559, 622-624.
- (Zippel, E.) Hilger, H. H., Gottschling, M., Selvi, F., Bigazzi, M., Långström, E., Zippel, E., Diane, N. & Weigend, M.: The Euro+Med treatment of *Boraginaceae* in *Willdenowia* 34 – a response. – *Willdenowia* **35**: 43-48.
- (—) Pfeiffer, T., Zippel, E., Fritz, S. & Stech, M.: Application of the non-radioactive biotin-streptavidin system to visualise AFLP fragments. – *Molec. Ecol. Notes* **5**: 673-675.

8.4. Vorträge und Posters

- Abarca, N.: "Diatomeenflora des Mexikanischen Flusses Lerma; erste Ergebnisse" [Vortrag] – Am 13.3. im Rahmen des 19. Treffens Deutschsprachiger Diatomologen mit internationaler Beteiligung. 10.-13. März 2005. Neuhaus/Dierhagen.
- & Jahn, R.: "Diatomeen-Diversität im Fluss Lerma; Mexiko" [Vortrag] – Am 4.4. im Rahmen der 10. wissenschaftlichen Tagung der Sektion Phykologie. 3.-6.4. 2005. Königswinter.
- , Israde, I., Ector, L. & Jahn, R.: "Diatomeas de la cuenca baja del Río Lerma (México): primeros resultados para el manejo ambiental de los ríos tropicales con una nueva generación de indicadores biológicos" [Poster] – Am 19.-24.9. auf dem VII Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe y V Reunión Iberoamericana de Ficología, La Habana, Cuba.
- (—) Israde Alcantara, I., Ector, L., Cantoral Uriza, E., Segura García, V. & Abarca, N.: "Problemática del río Lerma, altiplano mexicano y proyecto de monitoreo del agua, datos preliminares" [Poster] – Am 19.-24.9. auf dem VII Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe y V Reunión Iberoamericana de Ficología, La Habana, Cuba.
- Berendsohn, W. G.: "Creating, editing, and maintaining 'Taxonomic Backbone' databases" [Vortrag]. – Am 16.3. im Rahmen des Workshop Vegetationsdatenbanken in Halle.

- “Initiatives for a European Biological Collection Information Service as a contribution to the GBIF network” [Vortrag]. – Am 15.10. im Rahmen des ENBI / Species 2000 Meeting in Stockholm, Schweden.
- “GBIF und die Dateninfrastrukturen für DNA-Barcoding” [Vortrag]. – Am 27.10. im Rahmen des DFG-Rundgesprächs DNA-Barcoding in Bonn.
- “ABCD Schema 2.0 – Access to Biological Collection Data Content Definition” [Vortrag]. – Am 12.9. im Rahmen der Tagung der Taxonomic Databases Working Group in St. Petersburg, Russland.
- (—) (siehe Döring, Güntsch & Berendsohn)
- (—) (siehe Güntsch, Döring, Torre & Berendsohn)
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Hahn & Berendsohn)
- (—) (siehe Klein, Güntsch, Döring und Berendsohn)
- (—) (siehe Oehlschlaeger & Berendsohn)
- (—) (siehe Sobek, Zippel & Berendsohn)
- Döring, M., Güntsch, A., Berendsohn, W. G.: “Bridging Specimen & Taxonomic Information Systems” [Poster]. – Am 15.10. im Rahmen des ENBI/Species 2000 Meeting in Stockholm.
- “The current BioCASE system” [Vortrag]. – Am 16.1. im Rahmen des BioCASE Technical Committee Meeting und SYNTHESYS User Task Force Meeting in Paris, Frankreich.
- “ABCD – schema. Access to biological collection data” [Vortrag]. – Am 14.7. im Rahmen des SYNTHESYS workshop zur ABCD – Erweiterung für Geologie im Museum für Naturkunde in Berlin.
- “TAPIR – TDWG Access Protocol for Information Retrieval. Development status report” [Vortrag]. – Am 18.9. im Rahmen des TDWG Annual meeting in St. Petersburg, Russland.
- “TAPIR – Practical potential of the Access Protocol for Information Retrieval” [Vortrag]. – Am 18.9. im Rahmen des TDWG Annual meeting in St. Petersburg, Russland.
- (—) (siehe Güntsch, Döring, Torre & Berendsohn)
- (—) (siehe Klein, Güntsch, Döring und Berendsohn)
- Gemeinholzer, B.: “The Berlin-Dahlem DNA Bank and its Database” [Vortrag]. – Am 4.2. im Rahmen von NA E-SYNTHESYS, Natural History Museum in London, Großbritannien.
- “Pflanzliche Drogenidentifikation mit molekularen Markern” [Vortrag]. – Am 19.2. im Rahmen des Cluster Sicherheit an der Freien Universität in Berlin.
- “Species concepts: the enigma – new techniques challenge existing systems” [Vortrag]. – Am 7.7. im Rahmen der Hauskolloquien der Botanik der Universität Kassel.
- “Merits and limitations of DNA-Barcoding in plants” [Vortrag]. – Am 15.9. im Rahmen des “Mini-Symposium DNA-Barcoding” der 8. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS) in Basel, Schweiz.
- “Barcoding: Definition, Möglichkeiten und Grenzen” [Vortrag]. – Am 14.12. im Rahmen der Hauskolloquien der Staatlichen Naturhistorischen Sammlungen in Dresden.
- & Kilian, N.: “Phylogeny and subtribal delimitation of the *Cichorieae* (*Asteraceae*)” [Vortrag]. – Am 20.7. auf dem 17. International Botanical Congress in Wien, Österreich.
- & Zirpel, U.: “Identifying hallucinogenic plants with molecular tools” [Poster]. – Vom 7.-9.2. im Rahmen der First International Barcoding of Life Konferenz in London, Großbritannien.
- Greuter, W.: “Publicación electrónica de los datos sobre los especímenes relacionados a la Flora de la República de Cuba” [Referat]. – Am 25.2. auf dem “VI Taller Nacional sobre la Flora de la República de Cuba” am Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Kuba.
- & Rankin Rodríguez, R.: “Presentación del Fascículo 10 (*Capparaceae*, *Cleomaceae*, *Dilleniaceae*, *Goetzeaceae*, *Meliaceae*, *Moringaceae*, *Myrsinaceae*, *Proteaceae*, *Symplocaceae*) de la Flora de la República de Cuba” [Referat]. – Am 24.2. auf dem “VI Taller Nacional sobre la Flora de la República de Cuba” am Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Kuba.

- & — “Problemas observados en la redacción de los tratamientos para la Flora de la República de Cuba” [Referat]. – Am 25.2. auf dem “VI Taller Nacional sobre la Flora de la República de Cuba” am Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Kuba.
- (—) Méndez Santos, I. E. & W. Greuter, “Propuesta taxonómica y editorial para la familia *Lamiaceae* en la Flora de la República de Cuba” [Referat]. – Am 21.1. auf dem “IX Encuentro de Botánica ‘Johannes Bisse in Memoriam’” an der Universidad Pedagógica “José Martí” in Camagüey, Kuba; und am 25. Februar auf dem “VI Taller Nacional sobre la Flora de la República de Cuba” am Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Kuba.
- Güntsche, A.: “A brief BioCASE history” [Vortrag]. – Am 13.-16.1. im Rahmen des BioCASE Technical Committee Meeting und SYNTHESYS User Task Force Meeting in Paris, Frankreich.
- “European efforts in collection databasing and networking” [Vortrag]. – Am 21.6. am Nationalmuseum in Prag, Tschechien.
- “Herbardigitalisierung und Anbindung an internationale Netzwerke” [Vortrag]. – Am 18.10. im Rahmen der Herbsttagung der Fachgruppe Dokumentation im Deutschen Museumsbund in Berlin.
- “Mobilisierung von primären Biodiversitätsdaten: Das BioCASE Protokoll und seine Anwendung in internationalen Netzwerken” [Vortrag]. – Am 7.6. beim GI Workshop Umweltdatenbanken in Hannover.
- , Döring, M., Torre, J. & Berendsohn, W. G.: “Building the European virtual biological collection” [Poster]. – Am 15.10. im Rahmen des ENBI/Species 2000-Meeting in Stockholm, Schweden.
- (—) (siehe Döring, Güntsche & Berendsohn)
- (—) (siehe Klein, Güntsche, Döring und Berendsohn)
- Hahn, A., Oehlschlaeger, S. & Holetschek, J.: “Die Global Biodiversity Information Facility GBIF – weltweite Mobilisierung der Datenquellen zur Artenvielfalt” [Vortrag]. – Am 10.5. im Rahmen der Ringvorlesung Umwelt- und Naturschutz an der Uni Potsdam, Institut für Geoökologie in Potsdam.
- “BioCASE und ABCD – technischer Ansatz von BioCASE” [Vortrag]. – Am 12.5 im Rahmen des Workshop der IT-Fachgruppe GBIF-Botanik in der Botanischen Staatssammlung in München.
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Hahn & Berendsohn)
- Hasselmann, K.: “Vorstellung des Schaben-Projektes aus dem Botanischen Garten Berlin” [Vortrag]. – Am 3.3. auf dem 8. Treffen der Arbeitsgruppe “Biologischer Pflanzenschutz” in Bonn.
- “Zur Entwicklung einer Köderstation mit *Steinernema carpocapsae* gegen Schaben” [Vortrag]. – Am 16.11. auf der Nutzarthropodentagung in Salza bei Kiel.
- “Efficacy of *Steinernema carpocapsae* against the cockroach *Periplaneta australasiae*” [Vortrag]. – Am 9.6. auf dem 10th European Meeting of the IOBS/WPRS Working Group “Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes” in cooperation with COST ACTIONS 842 and 850 in Locorotondo, Italien.
- Hiepmo, P.: “Botanische Forschungsreisen von Chamisso bis heute” [Vortrag]. – Am 2.3. im Rahmen der Vorträge zur Chamisso-Ausstellung im Kreuzberg Museum in Berlin.
- “Das Herbarium von C. L. Willdenow” [Vortrag]. – Am 1.12. im Kolloquium zum 240. Geburtstag von Carl Ludwig Willdenow im Botanischen Museum Berlin-Dahlem.
- Holetschek, J.: “Performance-Optimierung von SQL-Abfragen an Beispielen aus der CORM-Datenbank” [Vortrag]. – Am 17.2. im Rahmen der BGBM-BDI-Sitzung in Berlin.
- “Die Global Biodiversity Information Facility – wie werde ich Teil der Familie?” [Vortrag]. – Am 5.4. im Rahmen des Workshop “Entomologie und Information” in Münchenberg.
- “BioCASE und ABCD – die technisch Architektur des GBIF-Netzwerkes” [Vortrag]. – Am 12.5. im Rahmen des Workshop der IT-Fachgruppe GBIF-Botanik in der Botanischen Staatssammlung in München.
- (—) (siehe Hahn, Oehlschlaeger & Holetschek)

- Jahn, R. & Kusber, W.-H. "Linking the past to the future: the AlgaTerra Information System" [Poster]. – Am 17.-23.7. im Rahmen des XVII International Botanical Congress in Wien, Österreich.
- , —, Hahn, A. & Berendsohn, W. G.: "*AlgaTerra*: calibrating micro algal information on the Internet" [Poster]. – Am 11.-18.9. im Rahmen des TDWG Annual Meeting September 2005, St. Petersburg, Russland.
- (—) Friedl, T., Behnke, A., Kipp, V., Jahn, R. & Arp, G.: "Assessing biodiversity of diatoms from calcifying biofilms of hard water creeks" [Vortrag]. – Am 19.8. im Rahmen des International Phycological Congress (IPC 8), Durban, Südafrika.
- (—) Kasten, J., Gutowski, A., Foerster, J., Hofmann, G., Mischke, U., Schönfelder I., Kusber, W.-H. & Jahn, R.: "Die Algentaxonomie Deutschlands: Gegenwart und Zukunft" [Poster]. – Am 26.-30.9. im Rahmen der Jahrestagung 2005 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Karlsruhe.
- (—) Kasten, J. & Jahn, R.: "Weiterbildungsmaßnahmen in der limnischen Taxonomie am Beispiel Algen" [Vortrag]. – Am 3.-4.5. im Rahmen der Fachtagung: Neue Impulse für die limnische Taxonomie durch die EU-Wasserrahmenrichtlinie. – NNA Alfred Töpfer Akademie für Naturschutz in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Schneverdingen.
- (—) (siehe Kusber & Jahn)
- Kilian, N.: "Inseln in der Wüste – Botanische Forschung im Jemen" [Vortrag]. – Am 21.4. am Nees Institut der Universität Bonn vor dem Freundeskreis der Botanischen Gärten Bonn.
- "Einrichtung von nationalen UNESCO-Biosphärenreservaten in der Monsunwald-Nebeloase der Arabischen Halbinsel" [Vortrag]. – Am 8.6. im Rahmen des Workshops "Cluster System Erde" im Geocampus der Freien Universität Berlin.
- (—) (siehe Gemeinholzer & Kilian)
- Kirchhoff, A.: "Erfahrungen mit Bilddigitalisierung am Botanischen Museum in Berlin. Vavilov-Seminar" [Vortrag]. – Am 26.10. im Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Gatersleben.
- "The organisational structure of GBIF Germany" [Vortrag]. – Am 10.-12.5. im Rahmen des 2nd ENBI Workshop, Universität de les Illes Balears, Palma de Mallorca, Spanien.
- , Hahn, A. & Berendsohn, W. G.: "A Portal for Botanical Collections and Databases in Germany – The Botanical Node within GBIF-D" [Vortrag]. – 19.-23.9. im Rahmen der 35th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Switzerland and Austria (GrÖ) in Regensburg.
- , — & — "Alte Daten in neue Systeme? Rückwirkende Georeferenzierung, ein Überblick" [Vortrag]. – Am 16.-18.3. im Rahmen des 4. Workshop "Vegetationsdatenbanken", Institut für Geobotanik an der Universität Halle.
- , — & — "The Botanical Node within the German GBIF Network" [Poster]. – Am 17.-23.7. im Rahmen des 17. International Botanical Congress in Wien, Österreich.
- Klein, S., Güntsch, A., Döring, M. & Berendsohn, W. G.: "The BioCASE network – Integrating European Collection Information Ressources" [Poster]. – Am. 2.-3.12. im Rahmen der 1st International Recorder Conference "Collating and managing natural science field and collection records in Europe" in Luxemburg.
- Kreisch, W. F. & Abl, M.: "Interdisciplinary monitoring project of subalpine mountain hay meadows in Hohe Tauern National Park (Carinthia). A model for extensive cultivation and preservation of these endangered ecosystems, their biodiversity and their species interactions" [Poster]. – Vom 15.-16.9. während des 3rd Symposium of the Hohe Tauern National Park for Research in Protected Areas, Castle of Kaprun, Österreich.
- (—) Wertlen, A. M., Hempel de Ibarra, N., Cocucci, A. A., Sersic, A., Kreisch, W. F., Ristow, M.: "Distribution of colours and sugar rewards in the bee's natural environment" [Poster]. – Vom 22.-27.8. auf dem 3rd European Congress on Social Insects, Meeting of European Sections of the IUSSI, St. Petersburg, Russland.

- (—) Wertlen, A. M., Hempel de Ibarra, N., Cocucci, A. A., Sersic, A., Kreisch, W. F., Ristow, M.: “Sensory ecology of pollination: a survey of colour and nectar distribution in natural habitats” [Poster]. – Vom 17.-20.2. auf der 30th Göttingen Neurobiology Conference, 6th Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, Deutschland.
- (—) Wertlen, A.M., Hempel de Ibarra, N., Cocucci, A. A., Sérsic, A., Kreisch, W. & Ristow, M.: “An analysis of colour-reward pairings in the bee’s environment” [Poster]. – Am 1.-2.12. auf dem ASAB Winter Meeting 2005 “Sensory Ecology” der Association for the Study of Animal Behaviour in London.
- Kusber, W.-H. & Jahn, R.: “Das AlgaTerra-Informationssystem: Online-Präsentation einer Berlin-Modell-Datenbank für Biodiversitätsinformation” [Präsentation]. – Am 17.3. im Hauskolloquium des BGBM.
- & — “Diatomeen in der Ehrenberg Sammlung” [Vortrag]. – Am 13.3. im Rahmen des 19. Treffens Deutschsprachiger Diatomologen mit internationaler Beteiligung. 10.-13. März 2005. Neuhaus/Dierhagen.
- & — “Ergebnisse der BMBF-finanzierten Pilotphase des AlgaTerra Verbundprojektes” [Poster] – Am 26.-30.9. im Rahmen der Jahrestagung 2005 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Karlsruhe.
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Hahn, A. & Berendsohn)
- (—) (siehe Kasten, Gutowski, Foerster, Hofmann, Mischke, Schönfelder, Kusber, & Jahn)
- Lack, H. W.: “Die Forsters auf Cooks zweiter Weltumsegelung” [Vortrag]. – Am 22.2. im Seminar des Instituts für spezielle Botanik der Universität Mainz.
- “V. in herb. bot. berol. – Nees von Esenbeck in Berlin” [Vortrag]. – Am 10.6. beim Leopoldina-Meeting Christian Gottfried Nees von Esenbeck in Wrocław, Polen.
- “The golden century of Austrian botany” [Vortrag]. – Am 19.7. beim 17. International Botanical Congress in Wien, Österreich.
- Nöske, N. M., Gradstein, R. S. & Sipman, H. J. M.: “Diversity patterns of epiphytic lichens and bryophytes along a gradient of human disturbance in montane rain forest in southern Ecuador” [Vortrag]. – Am 22.2. auf der 85. Jahrestagung der gtö, Berlin.
- , — & — “Changes in the diversity of cryptogamic epiphytes along a disturbance gradient in a montane forest of southern Ecuador” [Vortrag]. – Am 14.11. auf dem II. Congreso Internacional de Bosque Seco, V. Congreso Ecuatoriano de Botánica y III. Congreso de Conservación de la Biodiversidad de los Andes y de la Amazonía Loja, 14.-17.11.2005.
- , — & — “Changes in the diversity of cryptogamic epiphytes along a disturbance gradient in a montane forest of southern Ecuador” [Vortrag]. – Am 18.11. auf der Konferenz über “Funcionalidad del Bosque Tropical de Montaña en el Sur del Ecuador” in der Pontificia Universidad Católica del Ecuador in Quito, Ekuador.
- (—) (siehe Sipman & Nöske)
- Oehlschlaeger, S., Hahn A. & Holetschek, J.: “Die ‘Global Biodiversity Information Facility’ (GBIF) – weltweite Mobilisierung der Datenquellen zur Artenvielfalt” [Vortrag]. – Am 10.5. im Rahmen einer Ringvorlesung der Geoökologie in Potsdam. – www.uni-potsdam.de/u/geoekologie/lehre/ringvorl/rv10pro.html
- & Berendsohn, W. G.: “The organisational structure of GBIF-Germany” [Vortrag]. – Am 14.10. im Rahmen des GBIF-Germany Node Meeting in Stockholm, Schweden.
- (—) (siehe Hahn, Oehlschlaeger & Holetschek)
- Raab-Straube, E. von: “The Euro+Med Network” [Vortrag]. – Am 28.10. auf dem IV. Euro+Med Plantbase Meeting in Sevilla, Spanien.
- *Frolovia*, *Himalaiella* and *Lipschützella*: Three small genera in *Cardueae* (*Compositae*) separated from *Saussurea* [Poster]. – Vom 18.-20.7. auf dem 17. International Botanical Congress in Wien, Österreich.
- Raus, Th.: “H. Koch, H. P. G. Koch, K. Koch, W. Koch und W. D. J. Koch als Gefäßpflanzen-Autoren in europäischen Basisfloraen und Standardlisten” [Vortrag]. – Am 29.10. bei der Gründungsversammlung der “Vereinigung zur Erforschung der Flora Deutschlands” in Vechta.

- Scholz, H.: "Verstehen wir die Taxa von *Bromus*, *Eragrostis* und *Poa* richtig?" [Vortrag]. – Am 29.10. auf der Gründungstagung der "Gesellschaft zur Erforschung der Flora Deutschlands" in Vechta.
- "Ökophyten, Anökophyten und Apophyten" [Vortrag]. – Am 26.11. auf dem Festkolloquium zum 75. Geburtstag von Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. Herbert Sukopp im Institut für Ökologie der TU-Berlin.
- Sipman, H. J. M. & Nöske, N. M.: "How many lichen species grow on a single tree? Observations in primary tropical forests compared" [Poster]. – Am 22.-25.2. auf der 85. Jahrestagung der gtö, Berlin.
- (—) (siehe Nöske, Gradstein & Sipman)
- Sobek, S., Zippel, E. & Berendsohn, W. G.: "Specify – Testing and adapting a software for biological collection management" [Poster]. – Am 15.10. im Rahmen des ENBI/Species 2000 Meeting in Stockholm, Schweden.
- Torre, J. de la: "Outlook and perspectives" [Vortrag]. – Am 13.-16.1. im Rahmen des BioCASE Technical Committee Meeting und SYNTHESYS User Task Force Meeting in Paris, Frankreich.
- "Come mettere a disposizione i propri dati con il GBIF – ENBI helpdesk presentation" [Vortrag]. – Am 11.-12.6. im Rahmen des Meetings Reti GBIF e BioCASE – Perché e come condividere i dati primari sulla biodiversità in Palermo, Italien.
- "BioCASE Provider Workshop – Unified Access to heterogeneous databases" [Vortrag]. – Am 13.6. im Rahmen des IPGRI workshop in Rom, Italien.
- "Presentation of BioCASE training session" [Vortrag]. – Am 13.6. im Rahmen des IPGRI workshop in Rom, Italien.
- "BioCASE – general overview. Unified access to biological collections in Europe" [Vortrag]. – Am 13.6. im Rahmen des IPGRI workshop in Rom, Italien.
- (—) (siehe Döring, Güntsch & Berendsohn)
- (—) (siehe Güntsch, Döring, Torre & Berendsohn)
- (Will, I.) (siehe Zimmer & Will)
- Zetzsche, H.: "Sequence evolution of the pollen allergen gene Jun a 1 in the genus *Juniperus*" [Vortrag]. – Am 21.11. im Rahmen des Vavilov-Seminars, IPK Gatersleben.
- "Die Evolution des Pollenallergie-Gens Jun a 1 in der Gattung *Juniperus*" [Vortrag]. – Am 8.12. im Kolloquium des BGBM.
- Zimmer, B. & Will, I. (with contributions from D. Röpert, B. Einsiedel & U. Merkel): "The digitisation of African type material in Berlin-Dahlem: a workbench report" [Vortrag]. – Am 23.-28.1. auf dem 2nd Technical Meeting of API in Kapstadt, Südafrika.
- Zippel, E. & Wilhalm, T.: "Genetic diversity of two *Ephedra distachya* populations in the Alps" [Poster]. – Am 17.-23.7. im Rahmen des XVII International Botanical Congress in Wien, Österreich.
- (—) Heinken, T. & Zippel, E.: "Re-colonization of experimental gaps by terricolous bryophytes in pine forests" [Poster]. – Am 17.-23.7. im Rahmen des XVII International Botanical Congress in Wien, Österreich.

8.5. Abstracts & Reports

- Abarca, N.: Diatomeenflora des mexikanischen Flusses Lerma; erste Ergebnisse. – Pp. 31-32 in: Anon. (ed.), Abstractband, 19. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen mit internationaler Beteiligung, 10.-13. März 2005. – Neuhaus/Dierhagen.
- , Israde, I., Ector, L. & Jahn, R.: Diatomeas de la cuenca baja del Río Lerma (México): primeros resultados para el manejo ambiental de los ríos tropicales con una nueva generación de indicadores biológicos. – P. 114 in: Anon. (ed.), VII Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe y V Reunión Iberoamericana de Ficología, Cuba. Libro de Resúmenes. – La Habana.

- (—) Israde Alcantara, I., Ector, L., Cantoral Uriza, E., Segura García, V. & Abarca, N.: Problemática del río Lerma, altiplano mexicano, y proyecto de monitoreo del agua, datos preliminares. – P. 114 in: Anon. (ed.), VII Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe y V Reunión Iberoamericana de Ficología, Cuba. Libro de Resúmenes. – La Habana.
- Berendsohn, W. G.: “Creating, editing and maintaining taxonomic backbone databases”. Workshop Vegetationsdatenbanken und Koordinationssitzung der ZE Phytodiversität in Deutschland, Halle 2005, Abstract.
- ABCD – the proposed standard XML schema for Access to Biological Collection Data. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland 2005, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abtract_5.htm
- (—) Suhrbier, L., Langer, E., Güntsch, A., Döring & M., Berendsohn, W.: Access rights management and access control for BioCASE. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abtract_70.htm
- (—) (siehe Güntsch, Döring & Berendsohn)
- (—) (siehe Hahn, Kirchhoff & Berendsohn)
- (—) (siehe Holatschek & Berendsohn)
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Hahn & Berendsohn)
- (—) (siehe Kirchhoff, Hahn & Berendsohn)
- (—) (siehe Klein, Güntsch, Döring & Berendsohn)
- Döring, M.: A first TAPIR implementation – the BioCASE PyWrapper serves a new protocol. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abtract_16.htm
- Remote annotation in a distributed access system – How to provide feedback? Annual Meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abtract_27.htm
- & Giovanni, R.: Make the TAPIR work. Practical potential of the TDWG Access Protocol for Information Retrieval (TAPIR). Annual Meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abtract_17.htm
- & Thomson, N.: Natural Collections Descriptions (NCD): a standard for describing entire collections. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abtract_72.htm
- (—) Kiessling, W., Copp, C., Döring, M., Goethals, H., Hecht, L., Klump, J., Mewis, H., Renema, W., Rissone, A., Schmitt, R.-T., Smith, D. & Steeman, F.: ABCDEFG – a draft Extension For Geosciences to the ABCD XML schema. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abtract_40.htm
- (—) Wilkinson, M., Good, B., Hobern, D., Döring, M. & Torre, J.: Making TAPIR data providers BioMOBY services: first steps. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abtract_80.htm
- (—) Suhrbier, L., Langer, E., Güntsch, A., Döring, M. & Berendsohn, W. G.: Access rights management and access control for BioCASE. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abtract_70.htm
- (—) (siehe Klein, Güntsch, Döring & Berendsohn)
- (—) (siehe Torre, Döring & Domina)
- Gemeinholzer, B.: Merits and limitations of DNA-Barcoding in plants. – P. 28 in: Anon. (ed.), Book of Abstracts. 8. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS). – Basel.

- & Kilian, N.: Phylogeny and subtribal delimitation of the *Cichorieae* (*Asteraceae*). – P. 103 in: Anon. (ed.), XVII International Botanical Congress, Abstracts. – Wien.
- (—) Fehrer, J., Gemeinholzer, B., Krak, K. & Bräutigam, S.: Evolutionary aspects in *Hieracium* subgenus *Pilosella*. – P. 137 in: Anon. (ed.), XVII International Botanical Congress, Abstracts. – Wien.
- Güntsch, A., Döring, M. & Berendsohn, W. G.: Mobilisierung von primären Biodiversitätsdaten: Das BioCASE Protokoll und seine Anwendung in internationalen Netzwerken. GI-Workshop Umweltdatenbanken, Hannover 2005, Tagungsband, Umweltbundesamt Wien
- (—) Suhrbier, L., Langer, E., Güntsch, A., Döring, M. & Berendsohn, W. G.: Access rights management and access control for BioCASE. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abstract_70.htm
- (—) (siehe Klein, Güntsch, Döring & Berendsohn)
- Hahn, A., Kirchhoff, A. & Berendsohn, W. G.: Remote annotation in a distributed access system – How to provide feedback? – Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abstract_27.htm
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Hahn & Berendsohn)
- (—) (siehe Kirchhoff, Hahn & Berendsohn)
- Holetschek, J. & Berendsohn, W. G.: “Freier Zugang zu den Informationen der Artenvielfalt – Wie werde ich Teil der Global Biodiversity Information Facility (GBIF)?” – Beiträge Entomol. **55**: 433-444.
- Jahn, R. & Kusber, W.-H.: Linking the past to the future: the AlgaTerra Information System. P. 663 in: Anon. (ed.), XVII International Botanical Congress. Abstracts. – Wien.
- , —, Hahn, A. & Berendsohn, W.G.: AlgaTerra: calibrating micro algal information on the Internet. – P. 34 in: Abstracts of the TDWG Annual Meeting 11.-18. September 2005. – St. Petersburg [www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abstract_34.htm].
- (—) Kasten, J., Gutowski, A., Hofmann, G., Mischke, U., Schönfelder I., Kusber, W.-H. & Jahn, R.: Die Algentaxonomie Deutschlands: Gegenwart und Zukunft. – Pp. 156-157 in: Anon. (ed.), Abstrachtband; Jahrestagung 2005 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL). 26.-30. September 2005. – Karlsruhe.
- (Kilian, N.) (siehe Gemeinholzer & Kilian)
- Kirchhoff, A.: Der Botanische Knoten im deutschen GBIF Netzwerk. – P. 6 in: Mitteilungen aus dem Verband Botanischer Gärten, Nr.1.
- , Hahn, A. & Berendsohn, W. G.: A Portal for Botanical Collections and Databases in Germany – The Botanical Node within GBIF-D. – P. 489 in: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Proceedings of the GFÖ, Vol. 35, Landscapes, ecosystems and populations – dynamics, functions and conservation, Laufen/Salzach 2005, Abstract
- , — & — The Botanical Node within the German GBIF Network. – P. 662 in: Anon. (ed.), XVII International Botanical Congress. Abstracts. – Wien.
- (—) (siehe Hahn, Kirchhoff & Berendsohn)
- Klein, S., Güntsch, A., Döring, M. & Berendsohn, W. G.: The BioCASE network – Integrating European Collection Information Resources. 1st International Recorder Conference – Collating and managing natural science field and collection records in Europe, Luxembourg 2005, Abstract. – Luxemburg.
- (Kreisch, W.) Wertlen, A. M., Hempel de Ibarra, N., Cocucci, A. A., Sérsic, A., Kreisch, W. & Ristow, M. 2005: Sensory ecology of pollination: a survey of colour and nectar distribution in natural habitats. – Proceedings of the 30th Göttingen Neurobiology Conference and the 6th Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, February, 2005.
- (—) Wertlen, A. M., Hempel de Ibarra, N., Cocucci, A. A., Sérsic, A., Kreisch, W. & Ristow, M. 2005: Distribution of colours and sugar rewards in the bee's natural environment. – Proceedings of the 3rd European Congress on Social Insects, St. Petersburg, Russia, August 2005, p. 176.

- (—) Wertlen, A. M., Hempel de Ibarra, N., Cocucci, A. A., Sérsic, A., Kreisch, W. & Ristow, M. 2005: An analysis of colour-reward pairings in the bee's environment. – Proceedings of the Winter Meeting "Sensory Ecology" of the Association for the Study of Animal Behaviour, London, UK, December 2005 (Po. 13).
- Kusber, W.-H. & Jahn, R.: Diatomeen in der Ehrenberg-Sammlung. – Pp. 29-30 in: Anon. (ed.), Abstractband, 19. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen mit internationaler Beteiligung. 10.-13. März 2005. – Neuhaus/Dierhagen.
- & Jahn, R.: Ergebnisse der BMBF-finanzierten Pilotphase des AlgaTerra Verbundprojektes. – Pp. 160-161 in: Anon. (ed.), Abstractband; Jahrestagung 2005 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL). 26.-30. September 2005. – Karlsruhe.
- Lack, H. W.: V. in herb. bot. berol. – Nees von Esenbeck in Berlin. – Pp. 6-7 in: Müller, I. & al. (ed.), Leopoldina-Meeting. Christian Gottfried Nees von Esenbeck. Die Bedeutung der Botanik als Naturwissenschaft in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts – Methoden und Entwicklungswege. Abstracts. – [Halle].
- The golden century of Austrian botany. – P. 87 in: Anon. (ed.), XVII International Botanical Congress, Abstracts. – Wien.
- (Nowak-Krawietz, H.) (siehe Berendsohn, Einsiedel, Merkel, Nowak-Krawietz, Röpert & Will)
- Oehlschlaeger, S.: GEO-Tag der Artenvielfalt 2005. – GfBS News **15**: 40-41. – biosys-serv.biologie.uni-ulm.de/gfbs/GfBS-Newsletter/newsletter.html
- Raab-Straube, E. von: *Frolovia*, *Himalaiella* and *Lipschitzia*: Three small genera in *Cardueae* (*Compositae*) separated from *Saussurea*. – P. 406 in: Anon. (ed.), XVII International Botanical Congress, Abstracts. – Wien.
- Torre, J., Döring, M. & Domina, G.: Using TAPIR views for integrating Biodiversity data sources into existing standard applications. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abstract_74.htm
- (—) Wilkinson, M., Good, B., Hobern, D., Döring, M. & Torre, J.: Making TAPIR data providers BioMOBY services: first steps. Annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2005), St. Petersburg, Russland, Abstract. – www.tdwg.org/2005meet/TDWG2005_Abstract_80.htm
- (Will, I.) (siehe Berendsohn, Einsiedel, Merkel, Nowak-Krawietz, Röpert & Will)
- Zippel, E.: Genetic diversity of two *Ephedra distachya* populations in the Alps. – Pp. 504-505 in: Anon. (ed.), XVII International Botanical Congress, Abstracts. – Wien.
- (—) Heinken, T. & Zippel, E.: Re-colonization of experimental gaps by terricolous bryophytes in pine forests. – P. 573 in: Anon. (ed.), XVII International Botanical Congress, Abstracts. – Wien.