

IV. Wissenschaftliche Kooperation

Inland

Die Tätigkeiten der BAZ erfordern eine intensive institutsübergreifende Arbeitsteilung zwischen den kulturartenspezifischen und querschnittsorientierten Instituten. Diese interne Kooperation wird ergänzt durch enge Zusammenarbeit mit den Einrichtungen im Geschäftsbereich des BMELV.

Eine besonders enge Kooperation besteht mit den Institutionen, die sich mit der Sammlung, Erhaltung und Dokumentation pflanzengenetischer Ressourcen befassen.

Darüber hinaus ergibt sich eine Vielzahl von Kooperationen mit Einrichtungen der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz (GWL), der Max-Planck-Gesellschaft (MPG) sowie mit zahlreichen Hochschulinstituten. Sie ist eingebunden in verschiedene regionale Forschungsnetzwerke.

In einer Vielzahl von Arbeitsgruppen des BMELV sind Vertreter der BAZ aktiv beteiligt. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der BAZ arbeiten im Auftrag des BMELV in nationalen und internationalen Gremien und Arbeitsgruppen mit. Ein wesentliches Merkmal der Zusammenarbeit ist die umfassende Lehrtätigkeit der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der BAZ.

Folgende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der BAZ waren im Berichtsjahr an Universitäten, Hoch- und Fachhochschulen als Dozenten tätig:

■ Institut für Obstzüchtung Dresden

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

- Dr. habil. V. Hanke, „Grundlagen der Pflanzenzüchtung“, Vorlesungen Grundstudium
- Dr. rer. hort. K. Olbricht, „Angewandte Pflanzenzüchtung“, Vorlesungen

Technische Universität Dresden

- Dr. habil. V. Hanke, „Pflanzliche Zell- und Gewebekultur“, Vorlesung

■ Institut für landwirtschaftliche Kulturen Groß Lüsewitz

Universität Rostock,

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

- Dr. habil. P. Wehling, „Grundlagen der Genetik“, Vorlesung (2 SWS)

■ Institut für gartenbauliche Kulturen Quedlinburg

Universität Halle

- PD Dr. habil. F. Pank, „Arznei- und Gewürzpflanzen“, Vorlesung

■ Institut für Epidemiologie und Resistenzressourcen Quedlinburg

Universität Gießen

- PD Dr. F. Ordon, „Pflanzenzüchtung“, Bachelor Pflichtmodul

■ Institut für Resistenzforschung und Pathogendiagnostik, Quedlinburg

Universität Halle

- Dr. habil. T. Kühne, „Viruskrankheiten bei landwirtschaftlichen Kulturen“, Vorlesung
- Dr. rer. nat. F. Rabenstein, „Polyklonale Antisera und monoklonale Antikörper in der Pathogendiagnostik“, Vorlesung
- Dr. rer. nat. F. Rabenstein, „Viruskrankheiten an Kern- und Steinobst“, Vorlesung
- Dr. rer. nat. F. Rabenstein, „Virusdiagnosemethoden“, Vorlesung
- Dr. habil. J. Schubert, „Gemüsevirosen“, Vorlesung
- Dr. habil. J. Schubert, „Molekulare Nachweistechiken für Pflanzenviren“, Vorlesung

Arbeitsaufenthalte von Gästen in der BAZ

■ Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof Siebeldingen

Universität Gießen

- Dr. habil. R. Töpfer, „Genetische Methoden in der Pflanzenzüchtung“, Vorlesung

Universität Hohenheim

- Prof. Dr. H. Düring, „Wasserhaushalt und Gaswechsel der Rebe“, Praktikum
- Prof. Dr. H. Düring, „Biologie der Kulturpflanze“, Großpraktikum

Universität Karlsruhe

- PD Dr. E. Zyprian, „Angewandte Pflanzengenetik“, Praktikum und Vorlesung

Ausland

Die Anstalt beteiligt sich an Forschungsvorhaben der Europäischen Union und baut damit gleichzeitig den Zugang zu international tätigen Arbeitsgruppen und Exzellenzzentren aus.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der BAZ kooperieren im Rahmen zwei- und mehrjähriger Forschungsvorhaben mit Partnern in folgenden Ländern:

Armenien	Georgien	Rumänien
Aserbaidshon	Griechenland	Russland
Äthiopien	Großbritannien	Schweden
Australien	Indonesien	Schweiz
Belgien	Italien	Slowakei
Benin	Kanada	Spanien
Bosnien-Herzegowina	Korea	Südafrika
Brasilien	Kroatien	Tschechische Republik
Bulgarien	Moldawien	Türkei
Chile	Neuseeland	Ukraine
China	Niederlande	Ungarn
Dänemark	Österreich	USA
Estland	Polen	Zypern
Frankreich	Portugal	

Folgende ausländische Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler wurden 2007 zu Arbeitsaufenthalten in der BAZ begrüßt:

■ Institut für Obstzüchtung Dresden-Pillnitz

Ildiko Kiraly

Universität Corvinus,

STSM Cost 864, Budapest, Hungary, 05/2007

Cheng Liu

Liaoning Institute of Pomology,

Xiongue, China, 05/2006-03/2007

Mohamed Ali Mohamed Saad El-Din Ali Salama

Agricultural Botany and Plant Pathology Department, Faculty of Agriculture,

Zagazig University, Zagazig, Egypt, 09/2006-08/2010

■ Institut für landwirtschaftliche Kulturen Groß Lüsewitz

Dr. Youping Wang

College of Bioscience and Biotechnology, Yangzhou, China, 07/2007-08/2007

Dr. Galina Pendinen

N.I. Vavilov Institute of Plant Industry, Department of Biotechnology, Russia, 10/2007 – 11/2007

Dr. Elena Racosy-Tican

Department of Ecology-Genetics, Plant Genetic Manipulation Group, Babes Bolyai University, Cluj-Napoca, Rumänien, 02/2007-03/2007; 11/2007

Dr. Qingmei Han

College of Plant Protection, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi, PR. China, 07/2007-09/2007

■ Institut für gartenbauliche Kulturen Quedlinburg

Ligong Liu

Gemüse-Forschungszentrum Beijing

(InWent-Stipendiat), Beijing, China, 08/2007

Helia Cardoso

Deutscher Akademischer Austauschdienst,

Portugal, 10/2007 – 11/2007

■ Institut für Epidemiologie und Resistenzressourcen Quedlinburg

Dr. Mary Horner

Hort Research

Havelock North, New Zealand, 04/2007 – 05/2007

Dr. Dragana Obreht

Department of Biology and Ecology, Faculty of Science, Novi Sad, Serbia, 07/2007 – 08/2007

Msc. Belayneh Admassu Yimer
National Plant Protection Research Center,
Ethiopian Institute of Agricultural Research,
Ambo, Ethiopia, 09/2006–09/2009

Dr. Anetta Kuczynska
Institute of Plant Genetics Polish Academy,
Poznan, Poland, 07/2007

Dr. Jiban Kumar Kundu
Department of Virology, Crop Research Institute,
Prag-Ruzyne, Czech Republic, 08/2007

■ **Institut für Pflanzenanalytik
Quedlinburg**

Prof. Dr. Christofora Hanny Wijaya
Dept. of Food Technology and Human Nutrition, Bo-
gor Agricultural University, Bogor, Indonesia,
05/2007 – 07/2007

Prof. Dr. Hasan Baydar
Deutscher Akademischer Austauschdienst,
Türkei, 07/2007

Anita Rodriguez Villalón
Deutscher Akademischer Austauschdienst,
05/2007 – 07/2007

David Quartey
IAESTE-Fachpraktikum
Ghana, 06/2007 – 08/2007

Helia Cardoso
Deutscher Akademischer Austauschdienst,
Portugal, 10/2007 – 11/2007

■ **Institut für Resistenzforschung und Pathogen-
diagnostik, Quedlinburg**

Dr. John Fletcher
New Zealand Institute for Crop Food,
Christchurch, New Zealand, 06/2007

Wujian Wang
Hochschule Anhalt, FB Landwirtschaft, Ökotröphologie
u. Landschaftsentwicklung, Hangshou, China,
06/2007 – 08/2007

■ **Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof
Siebeldingen**

Gabriella Varga
Dept. of Genetics and Plant Breeding, Szent Istvan Uni-
versity, Gödöllő, Hungary, 02/2007 – 04/2007

Leocir José Welter
DAAD/CAPES Brasilien, Universität Karlsruhe,
Karlsruhe, Germany, 04/2004 – 03/2008

Dr. Junke Zhang
College of Horticulture, Northwest University of Agri-
culture and Forestry, Yangling, China 09/2006–09/2007