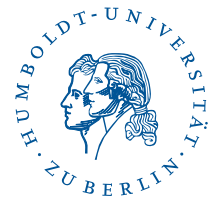




Deutscher Fachausschuß
für Arznei-, Gewürz- und
Aromapflanzen



6. Fachtagung

Arznei- und Gewürzpflanzen

6. Fachtagung
Arznei- und Gewürzpflanzen



Programm

Berlin • 19. bis 22. September 2011

Veranstalter:

Deutscher Fachausschuß für Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen
Humboldt-Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät

Mitveranstalter:

Deutsche Botanische Gesellschaft e.V. Sektion Pflanzliche Naturstoffe (DBG)
Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung (Pflanzliche Nahrungsmittel) e.V.
(DGQ)
Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft e.V. Fachgruppe Pharmazeutische Biologie
(DPhG)
Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e.V. AK Phytomedizin im Gartenbau
(DPG)
Freie Universität Berlin, Institut für Pharmazie
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (GDCh)
Gesellschaft für Arzneipflanzen und Naturstoff-Forschung e.V. (GA)
Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften (GWP),
AG Heil- und Gewürzpflanzen
Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e.V. (GPZ),
AG Arznei- und Gewürzpflanzen
Gesellschaft für Phytotherapie e.V. (Gphy)
Horst-Görtz-Stiftungsinstitut für Theorie, Geschichte und Ethik chinesischer
Lebenswissenschaften (HGI)
Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau Sachsen-Anhalt (LLFG)
Vereinigung für angewandte Botanik e.V. (VAB)

Wissenschaftliches Komitee:

Marthe, F., Quedlinburg, Leiter

Blüthner, W.D., Erfurt

Buckenhüskes, H., Frankfurt

Carlen, C., Conthey

Gabler, J., Quedlinburg,

Graf, T., Jena

Kraft, K., Rostock

Lohwasser, U., Gatersleben

Müller, J., Hohenheim

Novak, J., Wien

Plescher, A., Artern

Schulz, H., Quedlinburg

Steinhoff, B., Bonn

Winckler, Th., Jena

Programmübersicht

Montag, den 19.09.2011

- Ab 17.00 Uhr Registrierung im Tagungsbüro (Foyer vor dem Senatssaal) und
Begrüßungstreff (Foyer vor dem Senatssaal)
- 19.00 Uhr Prof. Dr. Paul U. Unschuld, Charité Berlin: Historische und
gegenwärtige
Bedeutung der Arzneipflanzen in der Chinesischen Medizin,
(Senatssaal)

Dienstag, den 20.09.2010

- Ab 8:00 Registrierung, (Foyer Audi Maximum)
- Ab 9:00 Begrüßung und Tagungseröffnung, (Audi Maximum)
- 9:30 – 11:00 Vorträge Themenkreis 1 und 2, (Audi Maximum)
- 11:00 – 11:30 Pause
- 11:30 – 13:00 Vorträge Themenkreis 3 und 4, (Audi Maximum)
- 13:00 – 14:00 Mittagspause
- 14:00 – 15:45 Posterschau, (Foyer Audi Maximum)
Workshop 1 (Hörsaal 2014 a)
- 15:45 – 16:15 Pause
- 16:15 – 17:40 Vorträge Themenkreise 1, 2 und 4, parallel
(Audi Maximum, Hörsaal 2014a und 2014b)
- 19:00 – 24:00 Abendveranstaltung
(Albrecht-Thaer-Saal der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät,
Invalidenstraße 42)

Mittwoch, den 21.09.2011

- 8.30 – 9:50 Vorträge Themenkreise 3, 4 und 5, parallel
(Audi Maximum, Hörsaal 2014a und 2014b)
- 9:50 – 10:20 Pause

- 10:20 – 12:10 Vorträge (Audi Maximum)
- 12:10 – 13:10 Mittagspause
- 13:10 – 15:00 Workshop 2, Workshop 3, (Hörsaal 2014a und 2014b)
- 15:00 – 15:30 Pause
- 15:30 – 17:25 Vorträge, Schlusswort, (Audi Maximum)
- 19:00 - 23:00 Brückenfahrt auf der Spree

Donnerstag, den 22.09.2011

Exkursionen:

1. Humboldt-Universität, Lehr- und Forschungsstation der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät Berlin-Dahlem
2. IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH - Partner bei Bewertung, Verarbeitung und Applikation pflanzlicher Rohstoffe

INNOVATION, VIELFALT und NUTZEN

Unter diesem Motto laden der Deutsche Fachausschuss für Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen (DFA) und die Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin zur 6. Fachtagung für Arznei- und Gewürzpflanzen ein.

Aufgrund der zunehmenden Komplexität pflanzenbaulicher und pflanzenzüchterischer Forschung gewinnt der Wissens- und Technologietransfer von der Grundlagenforschung über die angewandte Forschung in die Praxis immer mehr an Bedeutung. Vielfalt des Ausgangsmaterials, innovative Ideen und Arbeiten sind die Grundlagen für eine effektive und schonende Nutzung der natürlichen Ressourcen.

Tagungsort /Tagungsbüro

Humboldt-Universität zu Berlin

Universitäts-Hauptgebäude

Unter den Linden 6

10099 Berlin

Programm

Montag, 19.09.2011

Senatssaal

14:00 - 17:00	43. Beratung des Deutschen Fachausschusses für Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen
Ab 17:00	Registrierung im Tagungsbüro
17:00 - 19:00	Begrüßungstreff
19:00 - 20:30	Prof. P. U. Unschuld , Charité Berlin: Historische und gegenwärtige Bedeutung der Arzneipflanzen in der Chinesischen Medizin

Dienstag, 20.09.2011

Auditorium maximum

9:00 - 9:30	<i>Eröffnung: Dr. Andreas Plescher</i> , Deutscher Fachausschuss für Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen <i>Grußadresse 1: Prof. Dr. Kämper-van den Boogaart</i> , Humboldt-Universität zu Berlin, Vizepräsident für Studium und Internationales
-------------	--

9:30 - 10:15	Themenkreis 1 Prof. Dr. med. Karin Kraft, Medizinische Fakultät der Universität Rostock Die Bedeutung von Phytotherapeutika in der modernen westlichen Medizin
10:15 - 11:00	Themenkreis 2 Prof. Hartwig Schulz, Julius-Kühn-Institut Quedlinburg Biochemie und Analytik sekundärer Pflanzeninhaltsstoffe
11:00 - 11:30	Pause
11:30 - 12:15	Themenkreis 3 Prof. Johannes Novak, Vet.Med. Uni. Wien Die Züchtung von Arznei- und Gewürzpflanzen – eine Herausforderung für „Allrounder“
12:15 - 13:00	Themenkreis 4 Dr. Andreas Plescher u. a. Inkulturnahme: Dualismus von Selektionszüchtung und Anbautechnologie
13:00 - 14:00	Mittagspause

	Foyer	Hörsaal 2014 A
14:00 - 15:45	Posterschau Moderation: Prof. Chlodwig Franz, Wien	Workshop 1 Frischpflanzen für Zubereitung der Homöopathie Leitung/Organisation: Prof. Dr. Matthias Melzig, FU Berlin
15:45 - 16:00	Pause	

	Auditorium maximum	Hörsaal 2014 a	Hörsaal 2014 b
	<p>Themenkreis 1: Pharmazeutische Biologie, Ethnobotanik, Pharmakologie, Phytotherapie, Ernährung, Kosmetik</p>	<p>Themenkreis 2: Biochemie und Analytik sekundärer Pflanzeninhaltsstoffe und Kontaminanten</p>	<p>Themenkreis 4: Inkulturnahme, Anbau, Ernte. Spezialthema „Phytopathologie und Pflanzenschutz“</p>
16:15 - 16:35	<p>Dr. Peter Lorenz, WALA Heilmittel GmbH Bad Boll/Eckwälden</p> <p>Das Waldbingelkraut (<i>Mercurialis perennis</i> L.), alte Arzneipflanze im Fokus der modernen phytochemischen Forschung</p>	<p>Dr. Amin Chaanin, VitaPlant AG, Schweiz</p> <p>Bromidrückstände in Pflanzendrogen</p>	<p>Malte Michaelsen, FH Erfurt</p> <p>Einfluss von <i>Quassia</i>-MD auf den Zikadenbefall an Salbei (<i>Salvia officinalis</i> L.) und Zitronenmelisse (<i>Melissa officinalis</i> L.) - Versuchsergebnisse aus den Jahren 2009 und 2010</p>
16:35 - 16:55	<p>Dr. Uwe Müller, Horizont 3000, Österreich</p> <p>Der Marango (<i>Moringa oleifera</i> LAM.), ein Mosaik zur Verbesserung der Ernährung in Nicaragua</p>	<p>Dr. Feng Yan, Justus-Liebig-Universität Gießen</p> <p>Untersuchungen zur Variabilität der antioxidativen Kapazität von Dost (<i>Origanum vulgare</i> L.)</p>	<p>Dr. Ute Gärber, Julius-Kühn-Institut</p> <p>Auftreten von Krankheiten und Schädigungen im Anbau von Kamille (<i>Matricaria recutita</i> L.)</p>

16:55 - 17:15	Prof. Dr. med. Christoph M. Schempp , Univ.-Hautklinik Freiburg Arzneipflanzen für die Haut	Xavier Simonnet und Dr. Christoph Carlen , Mediplant Schweiz Bestimmung des Artemisinin Gehaltes in Blättern von <i>Artemisia annua</i> mittels NIRS	Dr. Annette Kusterer , Landesanstalt für Landw., Forsten und Gartenbau Sachsen-Anhalt Klärung der Schadursachen und mögliche Bekämpfungsstrategien bei Dill (<i>Anethum graveolens</i> L.)
17:15 - 17:35	Prof. Dr. Jörg Degenhardt , Univ. Halle, Terpenbiosynthese in Thymian, Salbei und anderen Lippenblütlern (<i>Lamiaceae</i>)	Dr. Matthias Knödler und Dr. Peter Lorenz , WALA Heilmittel GmbH, Bad Boll/Eckwälden Nachweis toxischer Schwermetalle in ausgewählten ätherischen Ölen	Dr. Christian Schreier , LipoFIT Analytic GmbH Regensburg Verteilung des Wirkstoffspektrums in Arnica-Pflanzen (<i>Arnica montana</i> L.) sowie Reaktion auf Pathogenbefall und mechanischen Stress
17:35 - 17:40	(Schlussbemerkungen des Vorsitzenden)	(Schlussbemerkungen des Vorsitzenden)	(Schlussbemerkungen des Vorsitzenden)

Albrecht-Thaer-Saal der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät, Invalidenstraße 42

19:00 -
24:00

Abendveranstaltung

Mittwoch, 21.09.2011

Auditorium maximum

Hörsaal 2014 a

Hörsaal 2014 b

	Themenkreis 5	Themenkreis 3	Themenkreis 4
	Technologische Themen	Genetische Ressourcen, Züchtungs- forschung und -methodik, Sortenzüchtung	Inkulturnahme, Anbau, Ernte
8:30 - 8:50	Dr. Dietmar R. Kammerer , Univ. Hohenheim Innovative Verfahren zur Herstellung pastenförmiger Kräu- ter- und Gewürzprodukte	Dr. Ulrike Lohwasser , IPK Gatersleben Genbanken-Ressourcen für neue Arzneistoffe?	Susanne Wahl , PHARMAPLANT GmbH Artern Temperaturabhängiges und sorten- spezifisches Keimungsverhalten von Samen der Zitronenmelisse (<i>Melissa officinalis</i> L.)
8:50 - 9:10	Martin Böhner , Martin Bauer Group Andernach Optimierung der Bandtrocknung von Arznei- und Gewürzpflanzen hinsichtlich Energieeinsatz, Wirt- schaftlichkeit und Produktqualität	Johannes Kittler , Inst. für Züchtungs- forschung, Julius Kühn Institut Quedlinburg Charakterisierung unterschiedlicher Genpools der Melisse (<i>Melissa officinalis</i> L.) als Basis für die Ent- wicklung von züchterisch wertvollem Ausgangsmaterial	Doz. Michael Böhme , Humboldt-Univ. zu Berlin Potenziale der Kultivierung asiatischer Arznei- und Gemüsekräuter

<p>9:10 - 9:30 Anna Dammann, Hochschule Ostwestfalen-Lippe</p> <p>Schonende Entkeimung von Medizinaldrogen durch das LEMGOER Verfahren</p>	<p>Marlis Sonnenschein, PHARMAPLANT GmbH</p> <p>Leistungsprüfung von Anbaupopulationen und Sorten der Echten Kamille (<i>Chamomilla recutita</i> (L) als Basismaterial für ein Neuzüchtungsprogramm</p>	<p>Prof. Dr. Bernd Honermeier, Univ. Gießen</p> <p>Einfluss unterschiedlicher Schnittfrequenz auf Blattertrag und die Gehalte an Caffeoylchinsäuren bei Artischocke (<i>Cynara cardunculus</i> L.)</p>
<p>9:30 - 9:50 Dr. Jens-Peter Krause, Beuth Hochschule für Technik Berlin</p> <p>Nanotechnologische Ansätze zur Stabilisierung von Wirkstoffen</p>	<p>Adrian Kranvogel, Martin Bauer Group, Vestenbergsgreuth</p> <p>Zur Inkulturnahme von Efeu (<i>Hedera helix</i> L.)</p>	<p>Dr. Regina Schenk, Humboldt-Univ. zu Berlin</p> <p>Lässt sich <i>Actea racemosa</i> L. (Sync. <i>Cimicifuga racemosa</i> (L) Nutt.) kultivieren? Probleme und Ergebnisse</p>
<p>9:50 - 10:20 Pause</p>		

Auditorium Maximum	
10.20 - 10:40	Dr. Peter Borgmann , Botanischer Garten der Univ. Osnabrück Nationale Sicherung pflanzengenetischer Ressourcen - Genbank für Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft
10:40 – 11:10	Prof. Dr. Ingrid Herr , Univ.-Klinikum Heidelberg Glucosinolate aus der Familie der Kreuzblütler (<i>Brassicaceae</i>) bei der Prävention und Therapie von Krebs
11:10 – 11:40	Prof. Dr. Axel Brattström , Magdeburg Baldrian (<i>Valeriana officinalis</i> L.) - von der traditionellen Anwendung zur wissenschaftlichen Begründung der Wirksamkeit
11:40 – 12:10	Dr. Heidi Heuberger , Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft Freising-Weihenstephan Verwandtschaft und Ploidie ausgewählter Herkünfte und Wildformen von Baldrian (<i>Valeriana officinalis</i> L.)
12:10 - 13:10	Mittagspause

	Hörsaal 2014 a	Hörsaal 2014 b
13:10 - 15:00	Workshop 2 Molekulargenetische Züchtungsmethoden für Arznei- und Gewürzpflanzen Leitung/Organisation: Dr. Frank Marthe , Julius-Kühn-Institut Quedlinburg	Workshop 3 Arzneipflanzen der Traditionellen Chinesischen Medizin Leitung/Organisation: Dr. Heidi Heuberger , Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft Freising-Weihenstephan
15:00 - 15:30	Pause	

Auditorium Maximum	
15:30-16:00	Dr. Thomas Homann , Univ. Potsdam Molecular Modelling als methodischer Ansatz in der Pharmakognosie und Pflanzenzüchtung

- 16:00 – 16:45 **Dr. Harald Heckenmüller und Dr. Gilbert Gorr**, Phyton Biotech GmbH Ahrensburg
Pflanzenzellfermentation zur Wirkstoffgewinnung am Beispiel von Paclitaxel
- 16:45 – 17:15 **Prof. Dr. Herbert Buckenhüskes**, Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft e.V.
Nanotechnologie - Einsatz bei Kräutern und Gewürzen
- 17:15 – 17:25 **Moritz Graf vom Hagen-Plettenberg**, Deutscher Fachausschuss für Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen
Schlusswort

19:00 - 23:00 **Brückenfahrt auf der Spree**

Donnerstag, 22.09.2011

Exkursion 1:

9:00 – 14:00 Humboldt-Universität, Lehr- und Forschungsstation der Landwirtschaftlich-Gärtnerischen Fakultät, Berlin-Dahlem
Fahrt erfolgt mit Reisebus von Berlin/Mitte nach Berlin/Dahlem und zurück

Exkursion 2:

9:00 – 14:00 IGV, Institut für Getreideverarbeitung GmbH - Partner bei Bewertung, Verarbeitung und Applikation pflanzlicher Rohstoffe, Potsdam-Rehbrücke
Fahrt erfolgt mit Reisebus von Berlin Mitte nach Rehbrücke und zurück

Teilnehmergebühren

Tagungsteilnehmer	150€
Erstautor von Vorträgen und Postern	80€
Student/Doktorand	40€
Teilnahme an der Abendveranstaltung (20.09.2011)	35€
Teilnahme an der Brückenfahrt (21.09.2011)	35€

Tagungsinformationen und Anmeldung

<http://tagung.agp.jki.bund.de>

Dienstag, 20.09.2011

14:00 - 15:45

Hörsaal 2014 A

Workshop 1

Frischpflanzen für Zubereitungen der Homöopathie

Leitung / Organisation: *Melzig, M.*, FU Berlin

Keusgen, M., Uni. Marburg: Welche Arzneipflanzen hat Hahnemann benutzt?

Busch, Ch., BfArM Bonn: Anforderungen an Frischpflanzen und daraus hergestellte homöopathische Urtinkturen aus regulatorischer Sicht

Riedl, P., Deutsche Homöopathie-Union Karlsruhe: Probleme bei der Bereitstellung von Pflanzenmaterial zur Herstellung Monografie-konformer homöopathischer Urtinkturen

Lipinski, A., Homöopathisches Laboratorium A. Pflüger, Rheda-Wiedenbrück: Pflanzenmaterial für die Herstellung Monografie-konformer homöopathischer Urtinkturen – Beispiele für die Belastung mit Pestiziden

Peters, H., PASCOE pharmazeutische Präparate, Giessen: Einfluss von Erntezeitpunkt, Pflanzenteilen etc. auf die Qualität von homöopathischen Urtinkturen an ausgewählten Beispielen

Riegert, U., WALA Heilmittel, Bad Boll/Eckwaelden: Möglichkeiten zur Einhaltung der Vorgaben bezüglich Kontaminanten bei Frischpflanzen für homöopathische Zubereitungen

Mittwoch, 21.09.2011 13:10 - 15:00

Hörsaal 2014 A

Workshop 2

Molekulargenetische Züchtungsmethoden für Arznei- u. Gewürzpflanzen

Leitung / Organisation: *Dr. Frank Marthe*, Julius-Kühn-Institut Quedlinburg

Mittwoch, 21.09.2011 13:10 - 15:00

Hörsaal 2014 B

Workshop 3

Arzneipflanzen der Traditionellen Chinesischen Medizin

Leitung / Organisation: *Dr. Heidi Heuberger*, Bayerische Landesanstalt für
Landwirtschaft Freising-Weihenstephan

Dr. Andreas Behrendt, Praxis für Traditionelle Chinesische Medizin und
Psychotonik,
Wilhelmsaue 10, Berlin

Klaus Reh, Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte, Kurt-Georg-Kiesinger-
Allee 3, 53175 Bonn

Dr. Axel Wiebrecht, Centrum für Therapiesicherheit in der Chinesischen Arzneitherapie
(CTCA), Bundesallee 141, 12161 Berlin

Dr. Hartwig Sievers, PhytoLab GmbH & Co. KG, Dutendorfer Str. 5 - 7, 91487
Vestenbergsreuth

Sponsoren

PHARMAPLANT Arznei- und Gewürzpflanzen

Forschungs- und Saatzucht GmbH

Am Westbahnhof 4

06556 Artern

Martin Bauer GmbH & Co. KG

Dutendorfer Str. 5-7

91487 Vestenbergsgreuth

PHARMSAAT GmbH

Am Westbahnhof 4

06556 Artern

D. Aedtner

Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170

01705 Freital

Kräuter Mix GmbH

Wiesentheider Str. 4

97355 Abtswind

JPR Natural Products

Rudolf-Breitscheid-Str. 45

07747 Jena

Schaper & Brümmer GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 35

38259 Salzgitter-Ringelheim