



# Programm Internationale Bienenkonferenz

28. – 29.03.2017, Mercure Hotel Moa Berlin, Stephanstraße 41, 10559 Berlin

## 28.03.2017

### *Plenum*

10:30 Start

#### **Grußadressen**

- Christian Schmidt, MdB, Bundesminister
- Mr. Dejan Židan, M.SC, Minister of Agriculture, Forestry and Food
- Dr. Bernhard Url, Geschäftsführender Direktor der EFSA
- Mr. Da Silva, Generaldirektor der FAO (Videobotschaft)

#### **Botschaften zur inhaltlichen Einstimmung**

- A Peter Maske, Präsident des Deutschen Imkerbundes
- B Mr. Philip McCabe, President of Apimondia
- C Mr. Francois Diaz, Charge de Mission of OIE

12:00 – 14:00

#### **Mittagspause / Lunchbreak**

	<b>Forum 1 / Sessions 1</b>	<b>Forum 2 / Sessions 2</b>	<b>Forum 3 / Sessions 3</b>
	Pathogene und Klima Pathogens and climate Moderation: Dr. Schäfer	Biodiversität und Ernährung Biodiversity and Nutrition Moderation: Dr. von der Ohe	Pflanzenschutzmittel und Umweltschutz Pesticides and environment Moderation: Dr. Pistorius
<b>14:00</b> Einführungsvorträge <i>Opening statements</i>	Parasiten und Pathogene in Honigbienen völkern: Eine lange Geschichte von Herausforderungen Parasites and Pathogens of Honey bee colonies: a long history of Challenges  Dr. Dennis van Engelsdorp, University of Maryland, USA <i>EN</i>	Gefährdete Biodiversität - Status, Treiber, Konsequenzen Endangered biodiversity: Status, Drivers, Consequences  Prof. Dr. Josef Settele, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Halle <i>DE</i>	Pflanzenschutzmittel und Bestäuber: Schwierigkeiten von Imkern und Landwirten Pesticides and Pollinators: the difficulties of beekeepers and farmers, the future challenges and the possible or impossible balance between crop protection and bee protection  Dr. Klaus Wallner, Landesanstalt für Bienenkunde Hohenheim <i>DE</i>
<b>14:45</b> Kaffeepause / Coffee break			
<b>15:15-17:15</b> Foren / Sessions			
<b>15:15</b>	Epilobee – Risikoindikatoren, welche das Überleben von Bienenvölkern in Europa beeinflussen Epilobee – Risk indicators affecting honeybee colony  Dr. Marie-Pierre Chauzat, ANSES, Frankreich <i>EN</i>	Einfluss des Klimawandels auf die Pflanzen-Biodiversität Impact of climate change for plant biodiversity  Dr. Mari Moora, University of Tartu, Estland <i>EN</i>	Auswirkungen des Rückganges von Bestäubern auf den internationalen Handel Incidence of pollinators decline on the international trade: welfare and food security analysis  Prof. Dr. Nicola Gallai, Ecole Nationale de Formation Agronomique de Toulouse- Auzeville, Frankreich <i>EN</i>
<b>15:45</b>	Krankheiten der Honigbiene in Afrika Diseases of honey bees in Africa  Prof. Dr. Christian Pirk, University of Pretoria, Südafrika <i>DE</i>	Weltweiter Verlust von Biodiversität in der Tierzucht Worldwide loss of biodiversity in animal husbandry  Dr. Roswitha Baumung, FAO, Rom/Italien <i>DE</i>	Bienenhaltung und Landwirtschaft – Herausforderungen der intensiven Pflanzenproduktion Beekeeping and agriculture- challenges in intensive crop production  Andreas Platzer, Fachschule für Obst-, Wein- und Gartenbau Laimburg, Südtirol/ Italien <i>DE</i>

	<b>Forum 1 / Sessions 1</b>	<b>Forum 2 / Sessions 2</b>	<b>Forum 3 / Sessions 3</b>
	Pathogene und Klima Pathogens and climate Moderation: Dr. Schäfer	Biodiversität und Ernährung Biodiversity and Nutrition Moderation: Dr. von der Ohe	Pflanzenschutzmittel und Umweltschutz Pesticides and environment Moderation: Dr. Pistorius
<b>16:15</b>	Erfahrungen und vorläufige Schlussfolgerungen aus dem Langzeitprojekt – Deutsches Bienenmonitoring („DEBIMO“) Experiences and preliminary conclusions from the long-term project - German bee monitoring Dr. Peter Rosenkranz, Landesanstalt für Bienenkunde Stuttgart-Hohenheim <i>DE</i>	Status der Biodiversität bei der Westlichen Honigbiene <i>Apis mellifera</i> The status of biodiversity in the Western honey bee <i>Apis mellifera</i> Prof. Dr. Walter S. Sheppard, Washington State University, USA <i>EN</i>	Stressoren auf die Bienengesundheit und wie kann diese verbessert werden Honey Bees- stressors affecting Individual to Colony Health – and what can be done to improve bee health in both agricultural and non-agricultural settings Dr. Jeff Pettis, Beltsville Bee Laboratory / USA und Agroscope Liebefeld / Schweiz <i>EN</i>
<b>16:45</b>	Bienen und Klimawandel Bees and climate change Dr. Stefan Berg <i>DE</i>	Smartbees: Das europäische Projekt zur Erhaltung der gefährdeten Unterarten der Honigbiene Smartbees: The European project for the preservation of endangered honey bee subspecies Prof. Dr. Kaspar Bienefeld, Länderinstitut für Bienenkunde, Hohen Neuendorf <i>DE</i>	Europäische Honigbiene, <i>Apis mellifera</i> , als Modellbestäuber für toxikologische Untersuchungen. Honigbientoxikologie, Entgiftungswege - und die Relevanz für Bienenvölker und andere Bestäuber European honey bee, <i>Apis mellifera</i> , as a model pollinator for toxicological testing. Honey bee toxicology, detoxification pathways – and the relevance for bee colonies and other pollinators Prof. Dr. Reed Johnson, Ohio State University, USA <i>EN</i>

**17:15 - 21:30 get together**

# 29.03.2017

09:00 Start

09:15 – 10:45 Foren/Session

	<b>Forum 1 / Sessions 1</b>	<b>Forum 2 / Sessions 2</b>	<b>Forum 3 / Sessions 3</b>
	Pathogene und Klima Pathogens and climate Moderation: Dr. Berg	Biodiversität und Ernährung Biodiversity and Nutrition Moderation: Prof. Dr. Bienefeld	Pflanzenschutzmittel und Umweltschutz Pesticides and environment Moderation: Dr. Forster
<b>09:15</b>	Aethina tumida auf dem Vormarsch in Europa Aethina tumida on the rise in Europe  Dr. Marc Schäfer, Friedrich-Loeffler-Institut, Greifswald <span style="float: right;"><i>DE</i></span>	Die Ernährung der Honigbiene – Bedeutung für Gesundheit und Leistung Nutrition of honeybees – importance for health and performance  Prof. Dr. Karl Crailsheim, Universität Graz, Österreich <span style="float: right;"><i>DE</i></span>	Vorhersage der Auswirkungen von realistischen Pestizid-Expositionen auf Honigbienen Predicting the effects of realistic pesticide exposures on honey bees  Dr. James Cresswell, University of Exeter, Großbritannien <span style="float: right;"><i>EN</i></span>
<b>09:45</b>	Bacterial honeybee brood diseases in Europe Bakterielle Krankheiten der Honigbienenbrut in Europa  Dr. Eva Forsgren, Swedish University of Agricultural Science, Uppsala, Schweden <span style="float: right;"><i>EN</i></span>	Förderung von Bestäuberdiversität und Bestäubungsleistungen durch Agrarumwelt- programme und Landschaftsmanagement Promotion of pollinator diversity and polli- nation services through agri-environmental programs and landscape management  Prof. Dr. Ingolf Steffan-Dewenter, Universität Würzburg <span style="float: right;"><i>DE</i></span>	Mechanistische Modellierung der Widerstands- fähigkeit von Bienenvölkern gegen multiple Stressoren: Aktueller Wissensstand und Blick in die Zukunft einschließlich Ausweitung auf andere Bienen Mechanistic modelling of honeybee resilience to multiple stressors: state-of-the-art, future developments, and extension to other bees  Prof. Dr. Volker Grimm, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung, Leipzig <span style="float: right;"><i>EN</i></span>

	<b>Forum 1 / Sessions 1</b> Pathogene und Klima Pathogens and climate Moderation: Dr. Berg	<b>Forum 2 / Sessions 2</b> Biodiversität und Ernährung Biodiversity and Nutrition Moderation: Prof. Dr. Bienefeld	<b>Forum 3 / Sessions 3</b> Pflanzenschutzmittel und Umweltschutz Pesticides and environment Moderation: Dr. Forster
<b>10:15</b>	<p>Nosema ceranae in europäischen Honigbienen Nosema ceranae in European honey bees</p> <p>Dr. Raquel Martín Hernández, Bee Pathology Laboratory, Guadalajara, Spanien <span style="float: right;"><i>EN</i></span></p>	<p>Beeinflusst der Standort die Gesundheit von Honigbienenvölkern? Land und Stadt im Vergleich</p> <p>Does the site of the colonies affect the health of honeybees? Comparison of country and city sites</p> <p>Dorothee J. Lüken, LAVES Institut für Bienenkunde, Celle <span style="float: right;"><i>DE</i></span></p>	<p>Entwicklungen zum Schutz von Wild- und Honigbienen – wo sind wir und was brauchen wir in Zukunft?</p> <p>Developments to protect honey bees and bumble bees and solitary bees – where are we, and what do we need in the future?</p> <p>Dr. Sjef van der Steen, Wageningen Plant Research, Niederlande <span style="float: right;"><i>EN</i></span></p>
<b>10:45</b>	<p>Wie Varroa und Viren Völkerverluste verursachen können How varroa and virus can cause colony losses</p> <p>Dr. Per Kryger, Aarhus University, Dänemark <span style="float: right;"><i>EN</i></span></p>	<p>Bedeutung und Managemen von Bienen für die Landwirtschaft Importance and management of bees for agriculture</p> <p>Prof. Dr. Teja Tscharntke, Georg-August-Universität Göttingen <span style="float: right;"><i>DE</i></span></p>	<p>Wissenschaft und wie Wissenschaft mit Risikobewertung verknüpft ist – ein regulatorischer Aspekt der globalen Entwicklungen Science and how science is linked with risk assessment – a regulatory point of view on global developments</p> <p>Dr. Tom Steeger, United States Environmental Protection Agency, Washington/USA <span style="float: right;"><i>EN</i></span></p>

**Mittagspause**

*Plenum*

## **Zusammenfassungen Summarising**

### **Forum 1 / Sessions 1**

**Pathogene und Klima  
Pathogens and climate**

Prof. Dr. Peter Neumann  
Vetsuisse Faculty, University of Bern *DE*

### **Forum 2 / Sessions 2**

**Biodiversität und Ernährung  
Biodiversity and Nutrition**

Prof. Dr. Nikolaus Koeniger  
Dr. Gudrun Koeniger  
MLU Halle-Wittenberg *DE*

### **Forum 3 / Sessions 3**

**Pflanzenschutzmittel und Umweltschutz  
Pesticides and environment”**

Dr. Jens Pistorius  
Institut für Bienenschutz – JKI  
Dr. Veronique Poulsen, *englisch*  
Head of the Ecotoxicology and Environmental  
Fate Unit Regulated Products  
Directorate at Anses, Frankreich *DE*

## **Ausblick / Resumee**

Clemens Neumann, BMEL  
Abteilung 5: Biobasierte Wirtschaft,  
Nachhaltige Land- und Forstwirtschaft *DE*

## **Schlussworte**

- Frau Löwer, Geschäftsführerin des D.I.B.
- Dr. Polten, BMEL *DE*

**Ende ca. 15:30**