

64. Jahrestagung der AG der Institute für Bienenforschung e.V.

Programm und Abstracts



14. - 16. März 2017

Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LAVES)

Institut für Bienenkunde Celle

Herzogin-Eleonore Allee 5

29221 Celle

Tagungsort: Congress Union Celle

Thaerplatz 1, 29221 Celle



Programm

Dienstag, 14.03.2017		Mittwoch, 15.03.2017		Donnerstag, 16.03.2017	
11:00	Anreise und Anmeldung im Tagungsbüro Aufhängen der Posterbeiträge Wichtig! Aufspielen der Vorträge	08:15	Tagungsbüro geöffnet Wichtig! Aufspielen der Vorträge	08:15	Tagungsbüro geöffnet Wichtig! Aufspielen der Vorträge
13:00 Begrüßung		08:30 Session 3 (Chair: Klaus Wallner) Bienenprodukte	08:30 Kast, Christina	08:30 Session 6 (Chair: Elke Genersch) Bienenpathologie	08:30 Schäfer, Marc O.
	Dr. Werner von der Ohe LAVES Institut für Bienenkunde Organisatorisches	08:45 Lüken, Dorothee J.	09:00 Session 4 (Chair: Martin Beye) Genetik und Zucht	08:50 Retschnig, Gina	09:05 Beims, Hannes
13:15 Hauptvortrag		09:00 Bernstein, Richard SB	09:00 Kaffeepause	09:20 Lewkowski, Oleg SB	09:35 Schittny, Dominik SB
	Mauss, Volker	09:15 Plate, Manuel SB	09:30 Büchler, Ralph	09:50 Tehel, Anja SB	10:05 Kaffeepause
14:15 Kaffeepause		09:45 Erler, Silvio	10:00 Kaffeepause	10:30 Paxton, Robert	10:45 Häußermann, Claudia SB
14:45 Session 1 (Chair: Andréé Hamm) Ökologie, Wildbienen & Bestäubung		10:30 Scheiner, Ricarda	10:30 Session 5 (Chair: Ricarda Scheiner) Physiologie und Verhalten	11:00 Ziegelmann, Bettina	11:15 Görg, Louisa
14:45	Boecking, Otto	10:45 Blut, Christina SB	11:30 Harz, Marika	11:30 Hertlein, Gillian	11:45 Altreuther, Gertraut
15:00	Kretschmer, Lea SB	11:00 Koeniger, Nikolaus	12:00 Wegener, Jakob	12:00 Evenius-Preisverleihung Verabschiedung	12:15 Mittagspause
15:15	Bänsch, Svenja SB	11:15 Nürnberger, Fabian SB	12:15 Zaworra, Marion SB	12:45 Mittagspause	13:30 Mitgliederversammlung (nicht öffentlich)
15:30 Session 2 (Chair: Jens Pistorius) Bienenschutz und Pflanzenschutz		11:30 Buttstedt, Anja	12:30 Mittagspause		
15:30	Straub, Lars SB	11:45 Mureşan, Carmen I. SB	13:15 Filmvorführung* Brückner, Dorothea		
15:45	Bruckner, Selina SB	12:00 Wegener, Jakob	13:15 - 15:00 Postersession		
16:00	Siefert, Paul SB	12:15 Zaworra, Marion SB	15:30 Kulturelles Rahmenprogramm		
16:15	Schuehly, Wolfgang	12:30 Mittagspause	15:30 Kulturelles Rahmenprogramm		
16:30	Wernecke, Anna	13:15 Filmvorführung* Brückner, Dorothea	19:30 Öffentlicher Vortrag, Prof. Dr. Lammert		
16:45	Kunz, Nadine SB	13:15 - 15:00 Postersession			
17:00 Ende der Vortragsession		15:30 Kulturelles Rahmenprogramm			
Festveranstaltung		19:30 Öffentlicher Vortrag, Prof. Dr. Lammert			
19:00	in der Congress Union Celle Einlass ab 18:00				

SB: studentischer Beitrag
* Film: Bienenforschung – Sommer 2016 – Randolf Menzel und Thomas D. Seeley im Interview

Änderungen vorbehalten

Übersicht Vorträge

Nr.	Titel	Erstautor	
V1.1	Das Netzwerk Wildbienenenschutz in Niedersachsen – bislang erzielte Ergebnisse	Boecking, O.	
V1.2	Attraktivität von Zierpflanzen für Bestäuberinsekten im urbanen Raum	Kretschmer, L.	SB
V1.3	Einfluss von Massentrachten auf die Bestäubung kleinflächig blühender Kulturpflanzen: Konkurrenz oder Förderung?	Bänsch, S.	SB
V2.1	Zwei Neonicotinoide beeinträchtigen die Fortpflanzungsfähigkeit von männlichen Honigbienen	Straub, L.	SB
V2.2	Effekte zweier Neonicotinoide auf die Hypopharynxdrüsen von Honigbienen Arbeiterinnen, <i>Apis mellifera</i>	Bruckner, S.	SB
V2.3	Auswirkungen von Clothianidin und Thiacloprid auf die Brutpflege und Larvenentwicklung von <i>Apis mellifera carnica</i>	Siefert, P.	SB
V2.4	Sublethale Pestizidgaben haben einen negativen Einfluß auf Überlebensrate und zelluläre Immunabwehr in unter Pathogendruck stehenden Honigbienenlarven	Schuehly, W.	
V2.5	Auswirkungen von Tankmischungen auf Honigbienen und Rückstände in toten Bienen	Wernecke, A.	
V2.6	Effekte von Clothianidin-saatgutgebeiztem Raps auf die Nachkommen der Roten Mauerbiene (<i>Osmia bicornis</i>)	Kunz, N.	SB
V3.1	Backhefe im Honig als Marker für Fremdzucker im Honig	Kast, C.	
V3.2	Aufklärung der Wirkung des Gehaltes an Hydroxymethylfurfural (HMF) in Futtermitteln für Bienen	Lüken, D. J.	
V4.1	Neue Methode zur Berechnung der Verwandtschaftsmatrix auf einem großen Datensatz zur Verwendung bei der Single-Step-Methode zur genomischen Selektion bei der Honigbiene	Bernstein, R.	SB
V4.2	Erste Ergebnisse einer Simulationsstudie über die Langzeiteffekte ausgewählter Zuchtprogramme bei der Honigbiene	Plate, M.	SB
V4.3	Prüfkriterien zur Auslese auf Varroaresistenz	Büchler, R.	
V4.4	Homogenes Mixen von Sperma für die Bienezucht	Erler, S.	
V5.1	Steuern nahrungsbezogene Mechanismen die Arbeitsteilung im Bienenvolk?	Scheiner, R.	
V5.2	Automated tracking of honeybee behaviors	Blut, C.	SB
V5.3	Wie Riesenhonigbienen (<i>Apis dorsata</i>) die Welt sehen: „Rauf“ oder „Runter“ das macht den Unterschied	Koeniger, N.	
V5.4	Der Einfluss von Temperatur und Photoperiode auf die Thermoregulation in der Honigbienenwintertraube	Nürnbergger, F.	SB
V5.5	All die royalen Merkmale einer Königin	Buttstedt, A.	
V5.6	Biochemische Charakterisierung von MRJP1 der Honigbiene	Mureşan, C. I.	SB
V5.7	Membran-Lipide von Arbeitsbienen spiegeln Ernährung, Fruchtbarkeit und Speicherprotein-Titer wider	Wegener, J.	
V5.8	Isolation und biochemische Charakterisierung von Mikrosomenpräparationen aus adulten Honigbienen (<i>Apis mellifera</i> , Hymenoptera: Apidae)	Zaworra, M.	SB
V6.1	Ein Bekämpfungskonzept für den Kleinen Beutenkäfer <i>Aethina tumida</i>	Schäfer, M. O.	
V6.2	Kalte Umgebungstemperaturen begünstigen die Befallsintensität von <i>Nosema</i> spp. in Honigbienen (<i>Apis mellifera</i>)	Retschnig, G.	
V6.3	Charakterisierung und Anwendung von Bakteriophagen im Kampf gegen die Amerikanische Faulbrut	Beims, H.	
V6.4	Antimicrobial activity of honey against European foulbrood associated bacteria	Lewkowski, O.	SB
V6.5	Bienenprodukte als Träger für horizontale Übertragung des Flügeldeformationsvirus	Schnitny, D.	SB
V6.6	Einfluss von Deformed wing virus Genotyp A und B auf die Entwicklung von Honigbienen (<i>Apis mellifera</i>)	Tehel, A.	SB
V6.7	DWV-Genotyp B (VDV-1) ist weit verbreitet und ein virulenteres Pathogen als das ursprüngliche DWV-Genotyp A	Paxton, R.	
V6.8	Reproduktionsparameter weiblicher Varroamilben mit dem ersten Nachweis, dass sich unbegattete Milbenweibchen fortpflanzen können	Häußermann, C.	SB
V6.9	Die akarizide Wirkung von Lithiumchlorid im Käfigtest	Ziegelmann, B.	
V6.10	Ameisensäureanwendungen im Spätsommer – Wirkung auf Varroamilben in der verdeckelten Brut	Görg, L.	
V6.11	Untersuchungen zum Einfluss von Oxalsäuredihydrat auf die Honigbiene <i>Apis mellifera</i>	Harz, M.	
V6.12	Molekulare Diagnostik von Pyrethroid Resistenz (KDR L925V) in <i>Varroa destructor</i>	Hertlein, G.	
V6.13	PolyVar® yellow - ein Schritt in Richtung eines integrierten Varroa Bekämpfungsprogramms	Altreuther, G.	

SB, Studentischer Beitrag

Übersicht Poster

Nr.	Titel	Erstautor	
P1.1	Überprüfung der Eignung von Beet- und Balkonpflanzen der Pflanzengattung Bidens als Bienenweide	Görrlich, A.	
P1.2	Honigbienen und Klimawandel	Godow, S. C.	
P1.3	Ein dynamisches Modell des Einflusses von Wetterparametern auf das Stockgewicht von Völkern von <i>Apis mellifera</i> - ein Outline	Knaup, H.	SB
P1.4	Nutzung von <i>Siphium perfoliatum</i> als Nahrungsquelle durch Honigbienen	Heidinger, I.	
P2.1	Referenzwerteprojekt zur Erhebung von Kontrolldaten	Janke, M.	
P2.2	Auswirkungen von SpinTor® auf Honigbienen (<i>Apis mellifera</i>) in einer Freilandstudie	Höcherl, N.	
P2.3	Veränderung der Exposition von Bienenständen gegenüber Clothianidin, Thiamethoxam, Imidacloprid und Fipronil in Österreich in den Jahren 2009 – 2016	Moosbeckhofer, R.	
P2.4	Immunsuppression in Honeybee Queens by the Neonicotinoids Thiacloprid and Clothianidin	Brandt, A.	
P3.1	Nachweis von Mikroplastik in Honig	Sonnenschein, N.	SB
P3.2	Alternative Verfahren in der Honiganalyse: Vergleich verschiedener Infrarotspektroskopischer Techniken	Tanner, N.	SB
P3.3	Botanische, zoologische und geographische Identifizierung von Honigtauhonig auf der Grundlage der Multielement-Isotopengehaltsbestimmung	Yaycioglu, S.	SB
P3.4	"Booglin" (Botanische, zoologische und geographische Identifizierung von Honigtauhonig)– Teilprojekt: Analytik sekundärer Pflanzenstoffe	Recklies, K.	SB
P4.1	Genomische Selektion bei der Honigbiene: Von der Theorie in die Praxis	Strauß, A. S.	
P4.2	Genomweite Scans zwischen zwei geographisch isolierten <i>Apis mellifera mellifera</i> Subpopulationen zeigen potenzieller Signaturen menschlicher Selektion	Parejo, M.	SB
P4.3	Eine Bestandsaufnahme der Diversität der Honigbienen in Europa – eine umfassende Bienensammlung über den ganzen Kontinent	Meixner, M.	
P4.4	Fortschritte des Projekts SMARTBEES bei der Prüfung und Selektion lokaler Bienenpopulationen	Uzunov, A.	
P4.5	„Pflege im falschen Volk – Eine Methode zu Erhaltung der dunklen Biene?“	Hemsing, L.	SB
P4.6	10 Jahre Buckfast POOL mit VSH-Selektion in Blankensee (Berlin-Brandenburg, DE)	van Praagh, J.	
P5.1	Neonikotinoide beeinflussen das Verhalten und die Muskelspikes von Honigbienen	Eusterholz, C.	SB
P5.2	Eine neue Methode zur Messung der Effekte der akuten subletalen Clothianidin-Exposition auf die Stoffwechselrate von Honigbienen	Alkassab, A.	SB
P5.3	Subletale Clothianidin-Exposition während der Larvenstadien beeinflusst die Entwicklung der Speicheldrüsen bei Honigbienen	Alkassab, A.	SB
P5.4	Einfluss erhöhter Temperaturen auf die Spermienqualität, sowie die Legeleistung der Honigbiene <i>Apis mellifera</i>	Kreuzpaintner, J.	SB
P5.5	Thermische Reize beeinflussen das Ausräumverhalten von Arbeitsbienen gegenüber verdeckelten Brut	Bauer, D.	SB
P5.6	Einfluss kurzzeitiger suboptimaler Brutnesttemperaturen auf die adulte Honigbiene (<i>Apis mellifera carnica</i>)	Vollmann, J.	
P6.1	Verteilung der Genotypen ERIC I und II von <i>Paenibacillus larvae</i> in Niedersachsen	Haack, M.	SB
P6.2	Ist C3Larvin ein Virulenzfaktor von <i>Paenibacillus larvae</i> , dem Erreger der Amerikanischen Faulbrut?	Ebeling, J.	SB
P6.3	Schwärmen und Biofilm-Bildung von <i>Paenibacillus larvae</i> : Einfluss verschiedener Sekundärmetabolite	Göbel, J.	SB
P6.4	Weitere Untersuchungen zu dem zentralen Virulenzfaktor PICBP49 von <i>Paenibacillus larvae</i> - einem chitinabbauenden Protein	Knispel, H.	SB
P6.5	Kritische Betrachtung verschiedener Methoden zur molekularen Typisierung von <i>Paenibacillus larvae</i>	Fünfhaus, A.	
P6.6	Experimentelle Infektion von gekäfigten Honigbienen und Hummeln mit <i>Nosema ceranae</i>	Pieper, F.	SB
P6.7	Königinnaustausch und Virusdynamik in Völkern der Honigbiene	Frick, S.	SB
P6.8	Übertragung von Viren der Honigbiene (<i>Apis mellifera</i>) auf Ameisen (<i>Myrmica rubra</i>) über die Nahrung.	Schläppi, D.	SB
P6.9	Die negativen Auswirkungen einer DWV-Infektion bei Honigbienen werden nicht durch die Behandlung mit Ameisensäure verstärkt.	Gisder, S.	
P6.10	Could we eliminate honeybee viruses using iodophor-based disinfectant?	Titera, D.	
P6.11	Das Deutsche Bienenmonitoring (DeBiMo): Ergebnisse 2015/ 2016	Schroeder, A	
P6.12	Wirkungsvergleich der Varroa Spätsommerbehandlung 2016 mit Ameisensäure und Apitraz®	Frey, E.	
P6.13	Applikation von Oxalsäuredihydrat 3,5% in Glycerin 45% an Völkern von <i>Apis mellifera</i> zur Behandlung der Varroose	Rademacher, E.	
P6.14	Quodlibet – Leitfaden zu praktikabler und effektiver biotechnischer Varroakontrolle	Gabel, M.	SB
P6.15	Bekämpfungsstrategie (<i>Varroa destructor</i>): Selbstbewertung von Imkern	Pohl, F.	
P6.16	Nichts als Heiße Luft, Schall und Rauch - „Bienensauna“ und „Varroa-Killer-Sound“ auf dem wissenschaftlichen Prüfstand	Liebig, G.	

SB, Studentischer Beitrag