



PROGRAMM

73. JAHRESTAGUNG DER ARBEITSGEMEINSCHAFT DER INSTITUTE FÜR BIENENFORSCHUNG E.V.



ARBEITSGEMEINSCHAFT
DER INSTITUTE FÜR
BIENENFORSCHUNG E.V.

24.-26. März 2026 · Braunschweig

ORGANISATION

TAGUNGSORT	FORUM Medienhaus , Hintern Brüdern 23, 38100 Braunschweig
TAGUNGSBÜRO	FORUM Medienhaus Öffnungszeiten: Dienstag 24. März 2026, 11:00 bis 16:00 Uhr Mittwoch 24. März 2026, 8:30 bis 16:00 Uhr Donnerstag 24. März 2026, 8:30 bis 14:00 Uhr
EINLASSKONTROLLE	Es wird darum gebeten, die Namensschilder gut sichtbar zu tragen, da sie der Einlasskontrolle dienen.
FOTOS WÄHREND DER TAGUNG	Während der Veranstaltung werden Fotoaufnahmen für die Dokumentation sowie für die Berichterstattung (z. B. Website und Tagungsrückblick) erstellt. Wenn Sie nicht fotografiert werden möchten , wenden Sie sich bitte vor Ort an das Organisationsteam. Sie werden entsprechend gekennzeichnet und bei Aufnahmen sowie beim Gruppenfoto nicht berücksichtigt.
POSTERPRÄSENTATIONEN	Die Poster werden ebenfalls im Gebäude des FORUM Medienhaus ausgestellt. Die Posterstellwände sind für das Format DIN A0 im Hochformat ausgelegt. Die Postersession mit Anwesenheit der Autorinnen und Autoren findet am Mittwoch, 25. März 2026, von 13:30 bis 15:30 Uhr statt. Bitte hängen Sie Ihr Poster bereits am Dienstag auf, damit es rechtzeitig zur Postersession präsentiert werden kann. Wir bitten Sie außerdem, Ihr Poster möglichst bis zum Ende der Tagung am Donnerstag hängen zu lassen.
ABENDVERANSTALTUNGEN (BITTE TRAGEN SIE IHRE NAMENSSCHILDER GUT SICHTBAR)	Dienstag, 24. März 2026, ab 19:00 Uhr Jubiläumsempfang – 10 Jahre Institut für Bienenschutz (JKI) Ort: Große Dornse, Altstadttrathaus Adresse: Altstadtmarkt 7, 38100 Braunschweig Mittwoch, 25. März 2026, ab 19:00 Uhr Social Dinner Ort: Braunschweiger Parlament Adresse: Hannoversche Straße 60b, 38116 Braunschweig
REISEKOSTENZUSCHUSS FÜR STUDIERENDE	Für Studierende mit eigenem Beitrag (Vortrag oder Poster), dessen Arbeit an einem Mitgliedsinstitut der AG Bienenforschung entstanden ist. Förderung durch den Deutschen Imkerbund (D.I.B.), vorrangig für Teilnehmende ohne verfügbare Projektmittel. Erstattet wird anteilig die studentische Tagungsgebühr (ohne Exkursionen oder Rahmenprogramm), abhängig vom verfügbaren Budget. Persönliche Teilnahme an der Tagung ist erforderlich. Der Antrag ist vollständig mit Belegen bis spätestens 9. Mai 2026 online einzureichen. Weitere Informationen & Onlineformular: https://ag-bienentagung.de/reisekosten-studierende/
HINWEIS	Redaktioneller Stand: 27.02.2026 – Änderungen vorbehalten.

PROGRAMM

Dienstag

Zeit	Beitragstitel	Referent/in	Institution	SB
12:30– 13:10	Eröffnung und Begrüßung			
	Keynote			
13:10– 14:00	<u>KN</u> : Honey bees as sentinels of environmental quality	Ivo Roessink	WUR	
	Bienenschutz & Pflanzenschutz			
14:00– 14:15	<u>V1.1</u> : Assessing the risks of biopesticide tank mixtures: Interspecific differences in sensitivity among three bee species	Marie Christine Seidel	JKI	SB
14:15– 14:30	<u>V1.2</u> : What are the effects of the copper-based pesticide Cuprozin® on the red mason bee <i>Osmia bicornis</i> ?	Ronja Einberger	UHOH	SB
14:30– 14:45	<u>V1.3</u> : Species, sex and behaviour shape sensitivity to thiamethoxam in bees	Domenic Camenzind	UNIBE	SB
14:45– 15:00	<u>V1.4</u> : Exposure comparison of honey bees and bumble bees in strawberry fields in Germany and Slovakia	Abdulrahim Alkassab	JKI	
15:00– 15:15	<u>V1.5</u> : Pesticide risk assessment for bees: use and benefit of colony and population models	Amelie Schmolke	Rifcon	
15:15– 15:45	<i>Pause</i>			
	Physiologie & Verhalten I			
15:45– 16:00	<u>V1.6</u> : Observations on drifting drones and worker bees – a comparison between <i>Apis m. mellifera</i> and hybrid Buckfast in Sweden	Finja Schaumann	UFZ	SB
16:00– 16:15	<u>V1.7</u> : Pollinator-mediated assembly of nectar yeast communities in sunflower	Yuliia Kovalova	DSMZ	SB
16:15– 16:30	<u>V1.8</u> : Interspecific differences in flight capacity and spermatozoa production in two European bumble bees	Manon Bovier	UNIBE	SB
16:30– 16:45	<u>V1.9</u> : The role of tailocins in interspecific bacterial communication in the honey bee gut	Elisa Kathe	JKI	SB
16:45– 17:00	<u>V1.10</u> : Establishing metabolomics and (meta)proteomics for analysing the age-dependent development of the metabolome in the honey bee gut and utilisation of protein	Martin von Bergen	UFZ	
ab 19:00	Jubiläumsempfang : Dornse Altstadt– 10 Jahre Institut für Bienenschutz			

SB = Studentischer Beitrag

PROGRAMM

Mittwoch

Zeit	Beitragstitel	Referent/in	Institution	SB
	Physiologie & Verhalten II			
09:00– 09:15	<u>V2.1:</u> When the colony fails: how thermal stress disrupts bumble bee development and survival	Christoph Kurze	UR	
09:15– 09:30	<u>V2.2:</u> Impacts of climate change on the overwintering of solitary bees	Henri Greil	JKI	
09:30– 09:45	<u>V2.3:</u> Influence of brood chamber volume on the water content of honey	Raphael Marx	UHOH	SB
09:45– 10:00	<u>V2.4:</u> Which hive type should I use? Results of a four-year systematic comparison of hive types with gradually different management options.	Jana Bundschuh	ZALF	
10:00– 10:15	<u>V2.5:</u> From temperature to data-fusion: effective monitoring of honey bee colony health	Maciej Bryś	UP-Lublin	SB
10:15– 10:40	<i>Pause</i>			
	Bienenpathologie			
10:40– 10:55	<u>V2.6:</u> Activated charcoal: a highly potent legal alternative for <i>Vespa velutina</i> nest destruction	Ulrich Ernst	Independent	
10:55– 11:10	<u>V2.7:</u> Entrance guards as a protective measure against <i>Vespa velutina</i> : first results from Southwestern Germany	Ramona Wiedemann	UHOH	SB
11:10– 11:25	<u>V2.8:</u> From bench to hive: a lateral flow assay for rapid on-site detection of <i>Paenibacillus larvae</i>	Antonia Reinecke	LIB	SB
11:25– 11:40	<u>V2.9:</u> More than motility: flagella in the pathogenesis of <i>Paenibacillus larvae</i>	Josefine Göbel	LIB	
11:40– 11:55	<u>V2.10:</u> Influence of an extended brood break (trapping comb) on Varroa destructor-associated and non-associated viruses in honey bees (<i>Apis mellifera</i>)	Paul Oskar Köhler	MLU	SB
11:55– 12:10	<u>V2.11:</u> Effects of multiple foundress infestation of <i>Varroa destructor</i> on pupal development and viral dynamics in the honey bee, <i>Apis mellifera</i> in Germany and in China	Yakun Zhang	UHOH	SB
12:10– 12:25	<u>V2.12:</u> BroodSense: a platform for scanner-based brood and varroa monitoring	Parzival Borlinghaus	BroodSense	
12:25– 12:30	<i>Gruppenbild</i>			
12:30– 13:30	<i>Mittagspause-parallel:</i> Filmvorführung: Menschen und Wildbienen – Ein konfliktreiches Zusammenleben	im Vortragssaal		
13:30– 15:30	Postersession			
15:30– 17:30	<i>Exkursionen</i>			
ab 19:00	<i>Social Dinner:</i> Braunschweiger Parlament			

PROGRAMM

Donnerstag

Zeit	Beitragstitel	Referent/in	Institution	SB
	Genetik & Zucht			
09:00– 09:15	<u>V3.1:</u> Implementation of an extended SNP Panel for the genetic monitoring of honey bees and its application to <i>A. mellifera mellifera</i> and <i>A. mellifera carnica</i> samples across Europe	Jana Vanessa Huml	Apigenix	
09:15– 09:30	<u>V3.2:</u> Insights into transcriptomic data of early-stage honey bee larvae from an inbred crossing	Michelle Jung	UHOH	SB
09:30– 09:45	<u>V3.3:</u> Effective population size of the Central European Carnica population from SNP data	Richard Bernstein	LIB	
	Ökologie, Wildbienen, Bestäubung			
09:45– 10:00	<u>V3.4:</u> Buzzing tramways – a comparative analysis of wild bee diversity on tram tracks in four German cities	Felix Bossong	JKI	SB
10:00– 10:15	<u>V3.5:</u> Penthouse for pollinators? – How attractive are pollinator-friendly balconies at various heights?	Michael Glück	UHOH	SB
10:15– 10:30	<u>V3.6:</u> Fungal associates of the ground-nesting wild bee <i>Andrena vaga</i> and their potential role in oligolecty	Hanna Gardein	JKI	
10:30– 11:00	<i>Pause</i>			
11:00– 11:15	<u>V3.7:</u> Citizen scientists, DNA traces and empty nests: Three years of volunteer-based eDNA sampling for the detection of cavity-nesting wild bees – lessons learned so far	Wiebke Sickel	THÜNEN	
11:15– 11:30	<u>V3.8:</u> Strengthening long-term monitoring of bee communities in agricultural landscapes by surveying wing morphotype abundance	Severin Polreich	JKI	
11:30– 11:45	<u>V3.9:</u> Site-specific weed management can boost food resources for pollinators	Anke Dietzsch	JKI	
11:45– 12:00	<u>V3.10:</u> Monitoring of bumble bees in agricultural landscapes in Germany: nationwide data on population trends, phenological patterns and floral resource use	Frank Sommerlandt	THÜNEN	
12:00– 12:15	<u>V3.11:</u> Honey bees vs. wild bees: time to act now!	Peter Neumann	UNIBE	
	Evenius-Preis & Abschluss			
12:15– 12:30	Preisverleihung und Verabschiedung	Jury		
13:00– 14:00	<i>Mitgliederversammlung</i> (nicht öffentlich)			