

## Beenovation Abschlussveranstaltung

Vernetzungs- und Transfermaßnahme

„Zum Schutz von Bienen und Bestäuberinsekten in der Agrarlandschaft“

**17. Oktober 2024, 09.00 – 20.00 Uhr**

Hotel Amano East Side, Stralauer Platz 30-31, 10243 Berlin

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| 8:30  | <i>Registrierung</i>  |   |  |
| 9:00  | Begrüßung   |   |  |
| 9:10  | Vorstellung der Vernetzungs- und Transfermaßnahme Beenovation   |   |  |
| 9:30  | <b>Präsentation der Projektergebnisse Teil 1</b> (siehe Seite 2)  |   |  |
|       | Raum: Conference  | Raum: East Side   | Raum: East Side Bar  |
|       | <b>Forum 1:<br/>Imkerliche Maßnahmen<br/>zur Förderung der<br/>Bienengesundheit</b>   | <b>Forum 2:<br/>Attraktive Agrarlandschaft<br/>durch Blühkulturen</b>             | <b>Forum 3:<br/>Vorteile von Künstlicher<br/>Intelligenz im<br/>Bienenmonitoring</b> |
|       | ❖ Vitalbiene<br>❖ EAsyLife<br>❖ DEAD  | ❖ FarmerBeeWild<br>❖ INTEGRA<br>❖ FINDIG<br>❖ BeeContour                          | ❖ NutriBee<br>❖ OCELI<br>❖ Sens4Bee  |
| 11:00 | <i>Kaffeepause</i>  |   |  |
| 11:30 | <b>Präsentation der Projektergebnisse Teil 2</b> (siehe Seite 3)  |   |  |
|       | Raum: Conference  | Raum: East Side   | Raum: East Side Bar  |
|       | <b>Forum 4:<br/>Wild- und Honigbienen im<br/>Rapsanbau</b>  | <b>Forum 5:<br/>Vitale Bienen für die<br/>Landwirtschaft</b>                      | <b>Forum 6:<br/>Digitales Bienen-<br/>monitoring</b>                                 |
|       | ❖ NutriBee<br>❖ Raps-OP   | ❖ ComBee<br>❖ LAFAS<br>❖ BienenHaltenHof  | ❖ Biene40<br>❖ OCELI<br>❖ Breedwatch   |
| 13:00 | <i>Mittagspause</i>   |   |  |
| 14:00 | <b>Innovationen für Vitalität und Schutz von Bestäuberinsekten –<br/>Im Gespräch mit dem Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft &amp;<br/>der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung</b><br><i>Prof. Dr. Engel Friederike Arkenau, BMEL &amp; Dr. Margareta Büning-Fesel, BLE</i>   |   |  |
| 14:30 | <b>Impulsvortrag „Bedeutung von Bienen für unsere Ernährung“</b><br><i>Prof. Dr. Alexandra-Maria Klein, Universität Freiburg</i>  |   |  |
| 15:00 | <b>Zukunftsperspektiven: Imkerei, Landwirtschaft &amp; Wissenschaft im Dialog</b><br><i>Anders-Maximilian Gyllenstig, Deutscher Bauernverband<br/>Claudia Gerster, Arbeitsgemeinschaft bäuerliche Landwirtschaft<br/>Annette Seehaus-Arnold, Deutscher Berufs- und Erwerbssimkerbund<br/>Thorsten Ellmann, Deutscher Imkerbund<br/>PD Dr. Silvio Erler, Deutsche Agrarforschungsallianz</i> |   |  |
| 15:45 | <i>Kaffeepause</i>  |   |  |
| 16:15 | <b>2 Jahre VuT Beenovation – Rück- und Ausblick EurA AG</b>   |   |  |
| 16:45 | <b>Postersession &amp; Networking</b><br><i>Austausch mit allen Projekten durch<br/>Poster und Vernetzungstische</i>  | <b>Workshop Agroforst-Planungstool</b><br><i>Dr. Christopher Morhart, INTEGRA</i> |  |
| 18:00 | <i>Get-together mit Imbiss</i>  |   |  |

## Programm der Projektvorstellungen

### Präsentation Projektergebnisse Teil 1

#### Forum 1: Imkerliche Maßnahmen zur Förderung der Bienengesundheit

Raum: Conference

|             |  |
|-------------|--|
| 9:30-9:50   | ❖ VITALBIENE: Einfluss einer innovativen Bienenhaltung auf Leistung und Vitalität von Honigbienen – <i>Lena Frank</i>  |
| 9:50-10:10  | ❖ VITALBIENE: Auswirkungen einer innovativen Bienenhaltung auf die Physiologie und Gesundheit der Honigbienen – <i>Prof. Ricarda Scheiner und Lioba Hilsmann</i> |
| 10:20-10:40 | ❖ EAsyLife: Der Weg zur Zulassung eines neuen Varroazids mit Lithiumsalzen – <i>Dr. Kirsten Traynor</i>  |
| 10:40-11:00 | ❖ DEAD: Einfache und sichere Vor-Ort-Diagnose bei Faulbrutverdacht – Anwendung eines neuen Schnelltests – <i>Dr. Sandra Ehrenberg</i>                            |

#### Forum 2: Attraktive Agrarlandschaft durch Blühkulturen

Raum: East Side

|             |   |
|-------------|---|
| 9:30-9:50   | ❖ FarmerBeeWild: Effekte von lokalen und landschaftsskaligen Maßnahmen zur Förderung von Bestäubern in Agrarlandschaften – <i>Denise Bertleff</i>         |
| 9:50-10:05  | ❖ FarmerBeeWild: Räumliche und zeitliche Effekte von Massentrachten auf Bestäuber in der Agrarlandschaft – <i>Janika Kerner</i>                           |
| 10:05-10:20 | ❖ INTEGRA: Integration von Habitatstrukturen in landwirtschaftlich genutzten Flächen zur Förderung von Bestäuberinsekten – <i>Dr. Christopher Morhart</i> |
| 10:20-10:40 | ❖ FINDIG: Durch angepasste Klee-gras-Grünbrache bestäubende Insekten in der Agrarlandschaft fördern – <i>Chantal Syrový</i>                               |
| 10:40-11:00 | ❖ BeeContour: Streifenanbausysteme und ihr Potenzial zur Förderung von Wildbienen – <i>Nadja Kasperczyk</i>   |

#### Forum 3: Vorteile von Künstlicher Intelligenz im Bienenmonitoring

Raum: East Side Bar

|             |  |
|-------------|--|
| 9:30-9:50   | ❖ NutriBee: Bildbasierte multispektrale Durchflusszytometrie - ein neuer Ansatz für die schnelle und effiziente Pollenanalyse – <i>Franziska Walther</i> |
| 9:50-10:10  | ❖ OCELI: Möglichkeiten des KI-basierten Bienenmonitorings für den Schutz von Honigbienen und weiteren Bestäuberinsekten – <i>Katharina Schmidt</i>       |
| 10:20-10:40 | ❖ Sens4Bee: Analyse von imkerlich relevanten Zuständen mittels akustischer Sensoren und Beschleunigungssensoren – <i>Prof. Martin von Bergen</i>         |
| 10:40-11:00 | ❖ Sens4Bee: Entwicklung und Anwendung drahtloser Sensoren im Bienenstock und am Individuum – <i>Sylvo Jäger</i>  |

11:00

*Kaffeepause*

| <b>Präsentation Projektergebnisse Teil 2</b>                            |   |
|---|---|
| <b>Forum 4: Wild- und Honigbienen im Rapsanbau</b><br>Raum: Conference  |   |
| 11:30-11:50   | ❖ NutriBee: Effekte kombinierter Stressfaktoren auf die Honigbienen-gesundheit in der Landwirtschaft – <i>PD. Dr. Silvio Erler</i>  |
| 11:50-12:10   | ❖ Raps-OP: Fangpflanzen als innovative Lösung zur Schädlingskontrolle im Rapsanbau – <i>Nils Rehkop</i>   |
| 12:10-12:30   | ❖ Raps-OP: Erfassung der Abundanz von Wildbestäubern und Honigbienen in Rapsanbausystemen mit Begleitpflanzen zur Schadinsektenabwehr – <i>Felix Karger</i>                                   |
| <b>Forum 5: Vitale Bienen für die Landwirtschaft</b><br>Raum: East Side |   |
| 11:30-11:50   | ❖ ComBee: Einfluss der Landschaftsstruktur und kombinierter Agrarumweltmaßnahmen auf die Diversität, Populationsentwicklung und Gesundheit von Wild- und Honigbienen – <i>Dr. Annika Hass</i> |
| 11:50-12:10   | ❖ LAFAS: Entwicklung von Immunoassays zur Detektion von Bienenviren – <i>Sarah Riebschläger</i>   |
| 12:10-12:30   | ❖ BienenHaltenHof: Honigbienenförderung und -gesunderhaltung in der Landschaft – <i>Jana Bundschuh, Tabea Meischner</i>   |
| <b>Forum 6: Digitales Bienenmonitoring</b><br>Raum: East Side Bar       |   |
| 11:30-11:50   | ❖ Biene40: Digital einfacher Bienen halten – <i>Prof. Claus Brell</i>   |
| 11:50-12:10   | ❖ OCELI: KI-basiertes Monitoring im BEEHAVE-Modell nachgestellt: neue Erkenntnisse über den Einfluss von Neonikotinoiden auf die Honigbiene – <i>Prof. Volker Grimm</i>                       |
| 12:10-12:30   | ❖ OCELI: Zuordnung der Bienenaktivität zu Umweltfaktoren – <i>Dr. Stefan Lossow</i>   |
| 12:30-12:50   | ❖ Breedwatch: Sensorbasierte Zuchtoptimierung bei Honigbienen – <i>Dr. Sascha Kirchner</i>  |
| 13:00   | <i>Mittagspause</i>   |