

## 38. Tagung des Arbeitskreises „Nutzarthropoden und Entomopathogene Nematoden“

### Vorläufiges Programm (08.11.22)

Tagungsort:

**e-nema**

**Gesellschaft für Biotechnologie und biologischen Pflanzenschutz mbH**

**Klausdorfer Str. 28 - 36,**

**24223 Schwentental**

Tagungsbeginn: 24.11.22 um 13:30 Uhr: Tagungsende: 25.11.22 um 12:15 Uhr

### Donnerstag, 24.11.22

#### 13:30 – 14:00: Registrierung

14:00 – 14:10: Dr. Annette Herz & Prof. Dr. Ralph-Udo Ehlers: Begrüßung

14:10 – 14:30: *Prof. Dr. R.-U. Ehlers, e-nema GmbH*: 25 Jahre e-nema GmbH

14:30 – 14:50: *Prof. Dr. R.-U. Ehlers, e-nema GmbH*: *Heterorhabditis bacteriophora*: An excellent model for genetic improvement of biocontrol traits

14:50 – 15:10: *Christopher Ogaya, e-nema GmbH*: Phenotyping and genotyping *Heterorhabditid* nematodes for cold storage potential

15:10 – 15:30: *Zhen Wang, e-nema GmbH*: Broad phenotyping of DJ-recovery in *Heterorhabditis bacteriophora* using highly homozygous mutants and WT-inbred lines

15:30 – 15:50: *Gulia Guidina, e-nema GmbH*: The entomopathogenic nematode *Heterorhabditis bacteriophora* as biocontrol agents for *Psylliodes chrysocephala*

15:50 – 16:10: *Jörg Rademacher, Katz Biotech AG*: Neuartige Kapselformulierung von Nematoden - Effekte und Möglichkeiten

#### 16:10 – 16:40: Kaffeepause

16:40 – 17:00: *Dr. Mareille Zunker, LTZ Augustenberg*: Ergebnisse des Einsatzes von Mikroorganismen im Mais- und Mais-Bohnen-Gemenge zur Förderung der Pflanzengesundheit

17:00 – 17:20: *Prof. Dr. Urs Wyss, Universität Kiel*: The dangerous life of the lime-tree aphid *Eucallipterus tiliae* (Film-Vorführung)

#### 17:20 – 18:30: Führung e-nema GmbH

**Ab 19:30: Abendessen im Hotel Neeth** im Nachbarort (<https://www.neeth.de/kontakt/>)

Flair Hotel Neeth

Preetzer Straße 1-3

24211 Lehmkuhlen OT Dammdorf

## 38. Tagung des Arbeitskreises „Nutzarthropoden und Entomopathogene Nematoden“

### Vorläufiges Programm (08.11.22):

#### Freitag, 25.11.22, Start um 08:45

09:00 – 09:20: *Dr. Markus Knapp, Koppert Biological Systems*: Selektionszucht von Nützlingen - Lehren aus dem BINGO-Projekt

09:20 – 09:40: *Dr. Elisa Beitzten-Heineke, BIOCARE GmbH*: *Trichogramma brassicae* im Mais – aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen

09:40 - 10:00: *Dr. Tim Hays, CABI Delemont*: Neue Erkenntnisse zur Marmorierten Baumwanze und ihrem Gegenspieler, *Trissolcus japonicus*

10:00 – 10:20: *Jakob Martin, JKI Dossenheim*: "Das Projekt "ParaDrosu" - Anwendung von Pupalparasitoiden zur biologischen Regulierung der Kirschessigfliege in der Praxis – im Detail

10:20 – 10:40: *Sophie Müller, JKI Dossenheim*: Das Projekt AntagoSenecio: Herbivore Insekten zur Regulierung des Jakobskreuzkrautes

10:40 – 11:00: *Prof. Dr. Nabil El-Wakeil, King Faisal University*: Longhorn date palm borer *Jebusaea hamerschmidtii*: Present the problem and looking for biological/ ecological managing strategies

#### 11:00 – 11:20: Kaffeepause

11:20 – 11:40: *Dr. Benjamin Walliser, Katz Biotech AG*: Steigerung der Effektivität von natürlichen Gegenspielern im Freilandgemüseanbau durch gezielte Kombination von Offene-Zucht-Systemen und maßgeschneiderten Blühstreifen

11:40 – 12:00: *Dr. Annette Herz, JKI Dossenheim*: nützLINK - ein Konzept für das Dauermonitoring von Nützlingen in Refugialhabitaten der Agrarlandschaft im Projekt MonViA

12:00 – 12:15: *Dr. Annette Herz & Prof. Dr. Ralph-Udo Ehlers*: Schlussworte und Verabschiedung

Die Vorträge umfassen 15 min Präsentation plus 5 min Diskussion.

Außerdem sind folgende Posterbeiträge gemeldet:

*Sophie Wenz, Universität Geisenheim*: ResBerry - Resilient organic berry cropping systems through enhanced biodiversity and innovative management strategies

*Clara Boeninger, Universität Geisenheim*: Application of pupal parasitoids for the biological control of *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) in berry fruit production – ParaDrosu

*Dr. Kathleen Lemanski, JKI Dossenheim*: Solarnützlinge - Nützlingsförderung in Agri Photovoltaikanlagen

Die Poster werden bereits zu Beginn der Tagung zu sehen sein und während der Kaffeepause am 24.11. von den Referentinnen in einem Kurzbeitrag (ca. 3 min) vorgestellt.