



# Königinnen Besamungslehrgang 2024 mit Matthias Engel

Am Wochenende 05. / 07.07.2024 bietet der BNO einen Besamungslehrgang an. Der Lehrgang wird von Matthias Engel geleitet und bietet den interessierten Teilnehmern die Möglichkeit, unter professioneller Anleitung die instrumentelle Besamung von Bienenköniginnen zu erlernen.

Es handelt sich um einen praktischen Lehrgang, d.h. wir werden das Wochenende vornehmlich konzentriert an den Drohnen, Königinnen und Geräten arbeiten. Am Freitag werden die mitgebrachten Geräte aufgebaut und auf Funktionalität geprüft. Anschließend führen wir die Vorbegasung der mitgebrachten Königinnen durch.

Am Samstag und Sonntag gibt es viel praktisches Arbeiten und ein paar kurze Theorie-Einheiten. Wir starten mit der Spermagewinnung – der Kursleiter unterrichtet jeden Teilnehmer am Diskussionsmikroskop (hier können zwei Personen gleichzeitig durchschauen). Anschließend übt jeder Teilnehmer an seinem Gerät weiter (die Samengewinnung ist der zeitintensivste Aspekt der Besamung). Immer wenn ein Teilnehmer genügend Samen gewonnen hat, erfolgt wieder am Diskussionsmikroskop die gemeinsame Besamung einer mitgebrachten Königin.

## Ablauf Besamungslehrgang

### Freitag 05.07.2024

15:00 – 18:00 „Welcome“, Vorstellungsrunde, Aufbau der mitgebrachten „Geräteschaften“,  
Gemeinsame „Modellschau“ der diversen Gerätevarianten

### Samstag 06.07.2024

09:00 Theorie Drohnenaufzucht, -pflege, Spermagewinnung  
Praxis Vorbereiten der Spritze, Drohnensperma aufziehen

13:00 gemeinsames Mittagessen

14:00 Theorie Ablauf der Besamung der Königin  
Praxis Drohnen sammeln, Sperma gewinnen

16:00 Kaffeepause

16:30 Theorie Begasung der Königin  
Praxis Besamung unter Anleitung

ca.18:00 Ende

### Sonntag 07.07.2024

09:00 Theorie „Geschlechts-Organ von Drohn und Königin“  
Praxis Sperma aufziehen, Königinnen besamen

13:00 gemeinsames Mittagessen

14:00 Theorie  
Praxis Sperma aufziehen, Königinnen besamen

15:30 Kaffeepause

16:00 Zusammenfassung, Abbau der Gerätschaften, Einsammeln der Begattungseinheiten

17:00 Kursende



## **Voraussetzungen:**

Erfahrung mit der Vermehrung und Aufzucht von Bienen-Königinnen. Interesse an der Zucht.

Als Grundlage empfehlen wir, das Buch „Eigene Bienenzucht durch künstliche Besamung“ von Matthias Engel ISBN: 978-3-946030-71-3 gelesen zu haben. Somit kann die gemeinsame Zeit vor Ort vor allem mit der praktischen Arbeit direkt an den Geräten, Drohnen und Königinnen verbracht werden.

Mit der Anmeldebestätigung senden wir Ihnen eine Materialliste für das Wochenende. Manches davon werden Sie eventuell noch nicht im Bestand haben – das ist nicht weiter schlimm. Ein eigenes Besamungsgerät (gebraucht/geliehen/gekauft), CO<sub>2</sub>-System sowie Stereomikroskop sollte mitgebracht werden. Haben Sie noch kein Besamungsgerät, wäre es sicher sinnvoll sich einmal bei Kollegen, im Imkerverein oder Buckfastverband umzuhören ob ein derartiges Gerät geliehen werden könnte – wir empfehlen ein Gerät nach Bauart „Schley“. Nutzen Sie den Lehrgang um sich „Material“ anzusehen, auszuprobieren und erst im Nachgang die weiteren Schritte / eine Beschaffung einzuleiten. Mit einem Stereo-Mikroskop können wir ggf. (nach Voranmeldung / Abstimmung mit Matthias Engel [Bienenmatze@gmx.de](mailto:Bienenmatze@gmx.de)) vor Ort aushelfen.

## **Rahmenbedingungen:**

Der Lehrgang findet statt östlich von Rostock in 18347 Dierhagen

Die Teilnehmerzahl ist auf min 6 / max 10 Personen begrenzt.

Jeder Teilnehmer bringt bitte 5-6 unbegattete, brünftige Königinnen in Begattungseinheiten (Kieler Begattungskasten, MiniPlus-Beute) mit. Gesundheitszeugnis vorausgesetzt !!! Diese Begattungseinheiten können das Wochenende vor Ort fliegen gelassen werden. Details zu den Terminen und exaktem Aufbau der Begattungseinheit folgen mit der Anmeldebestätigung.

Für entsprechende Drohnen / Drohnenvölker vor Ort wird vom BNO Sorge getragen.

Um Übernachtung und Verpflegung Frühstück und Abendessen kümmern sich die Lehrgangsteilnehmer bitte selber. Wir können beispielsweise folgende Anschrift empfehlen:

Pension „Zum Honigdieb“

Bäderstraße 6A, 18 311 Ribnitz-Damgarten,

Tel: 03821 706737, [www.zum-honigdieb.de](http://www.zum-honigdieb.de)

Wer mit dem Wohnmobil kommt oder aber im Zelt übernachten möchte kann dieses nach Absprache auf dem Grundstück tun, wendet sich zur Abstimmung bitte direkt an: Holger Deliga – Kontaktdaten folgen mit der Anmeldebetätigung.

Für den Lehrgang inkl. Verpflegung (Pausengetränke, gemeinsames Mittagessen an Sa & So) sind 350€ (BNO-Mitglieder 300€) zu entrichten. Die Lehrgangsgebühr ist binnen 14 Tagen nach Erhalt der Anmeldebestätigung zu überweisen. Erst mit dem Eingang der Lehrgangsgebühr ist die Anmeldung erfolgreich abgeschlossen. Absagen sind bis 14 Tage vor Lehrgang möglich, wir erstatten dann 80%.

Anmeldung bitte per Mail direkt an: Matthias Engel, Handy 0175 / 74 88 012, [Bienenmatze@gmx.de](mailto:Bienenmatze@gmx.de)