

# Buckfastimker Nord Ost e.V. (BNO)



## Königinnen Besamungslehrgang 2026 mit Matthias Engel

Am Wochenende 17. / 19.07.2026 bietet der BNO einen Lehrgang zur instrumentellen Besamung von Königinnen 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 gemeinsam 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 Spermagewinnung 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 17.07.2026

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

#### Samstag 18.07.2026

09:00 Theorie Dronenaufzucht, -pflege, Spermagewinnung  
Praxis Vorbereiten der Spritze, Dronensperma 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 19.07.2026

09:00 Theorie „Geschlechts-Organe 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 sollten alle Teilnehmer das Buch „**Eigene Bienenzucht durch künstliche Besamung**“ von Matthias Engel ISBN: 978-3-946030-71-3 gelesen 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 werdet -Ihr eventuell noch nicht im Bestand haben – das ist nicht weiter schlimm. Ein Besamungsgerät (gebraucht/geliehen/gekauft), CO2-System sowie Stereomikroskop sollte mitgebracht werden. Hast Du 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“. Nutzt 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 im Raum Ribnitz-Damgarten statt

Die Teilnehmerzahl ist auf min 7 / 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 / Dronenvölker vor Ort wird vom BNO Sorge getragen.

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

Pension

Pension

Wer mit dem Wohnmobil kommt oder aber im Zelt übernachten möchte kann dieses auf einem der nahegelegenen Campingplätze tun – Anmeldung in Eigenregie.

Für den Lehrgang inkl. Verpflegung (Pausengetränke, gemeinsames Mittagessen an Sa & So) sind 360€ (BNO-Mitglieder 320€) 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%.

Fragen bitte per Mail direkt an Matthias Engel [Bienenmatze@gmx.de](mailto:Bienenmatze@gmx.de)

**Anmeldung bitte nur über das Formular auf der Homepage - Danke**