

## E-Learning-Reihe: Grundkurs Bienen

Dreiteilige E-Learning-Reihe von ATF und Vetion.de in Zusammenarbeit mit der DVG-Fachgruppe Bienen.

Dieser E-Learning-Kurs besteht aus drei Modulen, die Grundlagenkenntnisse über Bienenhaltung, Bienenkrankheiten und die tierärztliche Betreuung von Bienen vermitteln, und ist geeignet zur Weiterbildung für den Erwerb der Zusatzbezeichnung Bienen / den Fachtierarzt für Bienen.

Bitte beachten Sie, dass die Regelung der Weiterbildung gesetzlich den Landes-tierärztekammern zugewiesen ist. Bei Interesse informieren Sie sich bitte direkt bei Ihrer zuständigen Tierärztekammer über die Voraussetzungen für die Weiterbildung. Eine Übersicht der Kontaktmöglichkeiten der Tierärztekammern finden Sie ebenfalls unter [www.bundestieraerztekammer.de](http://www.bundestieraerztekammer.de) (Rubrik Mitglieder). Alle Tierärztekammern haben die Weiterbildungsordnungen auf den Webseiten zum Download verfügbar.

Der Kurs ist nur als Ganzes buchbar (Modul 1 bis 3) und Voraussetzung für die Teilnahme an weiteren Präsenzfortbildungen von ATF und DVG-Fachgruppe Bienen. Die Buchung einzelner Module ist nicht möglich, dafür aber kann mit der Kursreihe jederzeit begonnen werden.

Die Lerninhalte werden unter [www.myvetlearn.de](http://www.myvetlearn.de) in einem nur für angemeldete Teilnehmer zugänglichen Bereich bereitgestellt. Nach Anmeldung und Zahlungseingang wird der Zugang für den Teilnehmer freigeschaltet. Nach Bezahlung der Kursgebühr muss innerhalb von sechs Wochen mit dem Kurs begonnen werden. Ein Einstieg in den Kurs ist jederzeit möglich. Sie können ab jeweiligem Kursbeginn auf die Inhalte zugreifen, den Referenten während der zum jeweiligen Kurs Fragen stellen, sich mit anderen Teilnehmern austauschen sowie sich das jeweilige Kursskript im pdf-Format herunterladen und archivieren. Für eine erfolgreiche Teilnahme müssen Sie abschließend einen Multiple-Choice-Test bestehen.

Die Teilnahmebescheinigung inkl. ATF-Anerkennung erhalten Sie automatisch nach erfolgreichem Abschluss des Kurses. So können Sie sich zeitlich flexibel fortbilden und gleichzeitig Reise-, Übernachtungs- und Vertreterkosten sparen.

### **Modul 1: Einführung in die Haltung, Biologie und Zucht von Bienen**

### **Modul 2: Bienenkrankheiten**

### **Modul 3: Bienenprodukte und Rechtsgrundlagen**

## Modul 1: Einführung in die Haltung, Biologie und Zucht von Bienen

Im Mittelpunkt dieses Moduls stehen die Vorstellung der Betriebsweisen und der fachspezifischen Nomenklatur. Weiterhin wird auf Anatomie, Biologie, Fortpflanzung und Zucht von Bienen eingegangen und die Grundlagen der Diagnostik von Bienenerkrankungen vorgestellt.

**Referenten:** PD Dr. Heike Aupperle-Lellbach, Bad Kissingen

### Programm

Aupperle-Lellbach: Betriebsweisen, Nomenklatur

Aupperle-Lellbach: Anatomie und Biologie

Aupperle-Lellbach: Fortpflanzung und Zucht

Aupperle-Lellbach: Grundlagen der Diagnostik

**ATF-Anerkennung:** 5 Stunden

---

## Modul 2: Bienenkrankheiten

In diesem Modul werden Grundlagenkenntnisse zu verschiedenen infektiösen und nicht-infektiösen Bienenkrankheiten vermittelt.

**Referenten:** PD Dr. Heike Aupperle-Lellbach, Bad Kissingen; Dr. Ilka Emmerich, Leipzig

### Programm

Aupperle-Lellbach: Varroamilbe und Deformed Wing Virus (DWV)

Emmerich: Pharmakologische Wirkstoffe gegen die Varroamilbe - Wirkungsweisen und ihre zugelassenen Einsatzmöglichkeiten

Aupperle-Lellbach: Amerikanische Faulbrut (AFB), Europäische Faulbrut (EFB), Virusinfektionen

Aupperle-Lellbach: Beutenkäfer, Tropilaelapsmilbe, Bienenschädlinge

Aupperle-Lellbach: Kalkbrut, Steinbrut, Nosemose und sonstige Erkrankungen sowie Vergiftungen

**ATF-Anerkennung:** 5 Stunden

---

## Modul 3: Bienenprodukte und Rechtsgrundlagen

Dieses Modul beschäftigt sich mit Honig, weiteren Bienenprodukten und deren medizinischer Nutzung sowie den rechtlichen Grundlagen, die in der Bienenhaltung zu beachten sind.

**Referenten:** PD Dr. Heike Aupperle-Lellbach, Bad Kissingen; Dr. Ilka Emmerich, Leipzig; Björn Wilcken, Berlin

### Programm

Aupperle-Lellbach: Honig

Aupperle-Lellbach: Sonstige Bienenprodukte

Emmerich: Apimeditzin

Wilcken: Übersicht über relevante rechtliche Vorschriften

**ATF-Anerkennung:** 5 Stunden

---

### **Organisatorische Hinweise:**

Der E-Learning-Kurs kann nur als Ganzes gebucht werden, d.h. alle drei Module zusammen. Wenn Sie den gesamten Kurs buchen (alle drei Module), aber beispielsweise nur einzelne E-Learning-Module durcharbeiten und besuchen sowie die dazugehörigen Multiple-Choice-Fragen beantworten, werden Ihnen entsprechend auch nur diese Kursteile mit entsprechenden ATF-Stunden anerkannt.

### **Kursgebühr:**

#### **Gesamtkurs E-Learning:**

500 EUR, ATF-/DVG-Mitglieder 470 EUR, Arbeitslose Tierärzte und vet.-med. Studenten 450 EUR

### **Anmeldung:**

Online unter [www.myvetlearn.de](http://www.myvetlearn.de)

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich als Teilnehmer/in einverstanden, dass die Akademie für tierärztliche Fortbildung der Bundestierärztekammer e.V. (nachfolgend ATF) Ihre personenbezogenen Daten zum Zweck der Abwicklung der Veranstaltung, künftiger Kundenbetreuung und Informationsbereitstellung speichert und verarbeitet. An nicht mit der Abwicklung der Veranstaltung befasste Dritte werden die Daten nicht herausgegeben, es sei denn, Sie haben der ATF vorher die Einwilligung dazu gegeben.

Eine Übermittlung an Dritte erfolgt nur, soweit die ATF gesetzlich oder durch Gerichtsentscheidung dazu verpflichtet ist oder es zur Abwehr von Gefahren für die staatliche und öffentliche Sicherheit sowie zur Verfolgung von Straftaten erforderlich ist.

Diese Einwilligung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Ein Widerruf kann die Teilnahme an der Veranstaltung jedoch verhindern.

### **Bezahlung:**

#### **Nach Rechnungsstellung.**

Für Nichtmitglieder: Liegt der Anmeldung eine Beitrittserklärung zur ATF bei, wird die Zahlung der ermäßigten Gebühr akzeptiert. Beitrittserklärungen und Informationsmaterial können bei der Geschäftsstelle angefordert werden.

### **Information:**

ATF (s. o.) und unter [www.myvetlearn.de](http://www.myvetlearn.de)

### **Technik:**

Folgende Programmvoraussetzungen werden empfohlen (in Klammern [Möglichkeit zum Download]):

**Internetbrowser:** Internet Explorer ab 7.0 [<http://www.microsoft.de>] oder Firefox (ab Version 4.0) [<http://www.GetFirefox.com>] oder Apple Safari (ab Version 4.0) [<http://www.apple.de>] oder Google Chrome (ab Version 1.0) [<http://www.google.de/chrome>];

**Download von Textdateien:** Acrobat Reader (ab Version 8.0) [<http://www.adobe.de>];

**Multimediateien:** zum Abspielen von

**Animationen, Video- u. Audiodateien:** Adobe Flash (ab Version 8.0) [<http://www.adobe.de>];

**Verbindungsgeschwindigkeit:** Für die reine Ansicht der Text- und Bildinhalte ist ein ISDN-/Modemzugang ausreichend. Zur Ansicht ggf. vorhandenen Videos und Animationen sowie von vertonten Beiträgen sollte ein DSL-Zugang vorhanden sein.

### **ATF-Anerkennung:**

15 ATF-Stunden