

**Anlage**  
**zu § 8 Abs. 2 der Weiterbildungsordnung**  
**(rechtsbereinigte Fassung inkl. Dritte Satzung zur Änderung vom 1. Juni 2016,**  
**gültig ab 2. August 2016)**

## **9. Fachtierarzt für Immunologie**

### **I. Aufgabenbereich**

Diagnostik, Therapie und Forschung auf allen Teilgebieten der Immunologie bezogen auf Krankheiten der Tiere

### **II. Weiterbildungszeit**

**4 Jahre**

Bis zur Hälfte der Weiterbildungszeit können angerechnet werden:

- Tätigkeit als Fachtierarzt für Bakteriologie und Mykologie oder Parasitologie oder Virologie bis zu zwei Jahre
- Tätigkeit als Fachtierarzt für Pathologie oder Pharmakologie und Toxikologie bis zu einem Jahr
- Tätigkeit als Fachtierarzt für Biochemie oder Innere Medizin der Klein- und Heimtiere oder Innere Medizin der Pferde oder Physiologie bis zu sechs Monate

### **III. Weiterbildungsgang**

#### **A.**

Tätigkeit in einer Einrichtung gemäß V.

#### **B.**

Teilnahme an ATF-anerkannten Fortbildungsveranstaltungen oder von der Kammer als gleichwertig anerkannten Fachkongressen oder Fortbildungskursen auf dem Fachgebiet mit mindestens 160 Stunden.

#### **C.**

Vorlage der Promotionsurkunde und einer Publikation gemäß § 8 Abs. 13 Weiterbildungsordnung oder von drei Publikationen gemäß § 8 Abs. 13 Weiterbildungsordnung.

### **IV. Wissensstoff**

1. Aufbau, physiologische Wirkungsweise und Regulation des Immunsystems
2. Klinische Immunologie einschließlich Immuntherapie, Immunprophylaxe, Infektionsimmunologie, Allergien, Autoimmunkrankheiten, Immundefekte, Tumormimmunologie, Transplantationsimmunologie, Immunpharmakologie und -toxikologie
3. Immungenetik, Reproduktionsimmunologie, Neuroimmunologie, Immunbiotechnologie
4. Immundiagnostik: Konzepte zur Prüfung von Immunparametern und Immunmechanismen in vivo, ex vivo und in vitro. Dazu gehören bedeutende immunologische Methoden (z. B. Immunisierung, Serologie, Zytologie, Immunchemie) sowie wichtige immunologische Arbeitstechniken (Immunfluoreszenz- und Immunezymverfahren, Radioimmuntechnik, Lymphozytentransformationstest, Antikörperisolierung u. s. w.)

### **V. Weiterbildungsstätten**

1. Einschlägige Institute tierärztlicher Bildungsstätten oder anderer Forschungseinrichtungen
2. Landesuntersuchungsanstalt
3. Laboratorien mit einem immunologischen Arbeitsschwerpunkt
4. Andere Einrichtungen des In- und Auslandes mit vergleichbarem Arbeitsgebiet