

Anlage  
**Fachtierarzt für Immunologie**

**I. Aufgabenbereich:**

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

**II. Weiterbildungszeit: 4 Jahre**

**III. Weiterbildungsgang:**

- A.**
1. Tätigkeit an unter V. aufgeführten Einrichtungen
  2. anrechenbar sind:
    - Weiterbildungszeiten zum Fachtierarzt für Pathologie, Pharmakologie, Toxikologie, Labordiagnostik für eine Zeitdauer **bis zu einem Jahr**
    - Weiterbildungszeiten zum Fachtierarzt für Parasitologie, Bakteriologie, Mykologie, Virologie für eine Zeitdauer **bis zu 2 Jahre**
    - Weiterbildungszeiten zum Fachtierarzt für Innere Medizin **bis zu 6 Monate**
    - Weiterbildungszeiten zur Zusatzbezeichnung Molekularbiologie und Biochemie **bis zu 6 Monate**
    - Weiterbildungszeiten in anderen fachbezogenen Gebieten und Bereichen **bis zu 6 Monate**

Die Gesamtabrechnungszeit darf **zwei Jahre** nicht überschreiten.

**B. Publikationen**

Vorlage einer Dissertation und einer fachbezogenen wissenschaftlichen Veröffentlichung oder von drei fachbezogenen wissenschaftlichen Veröffentlichungen, bei Co-Autorenschaft mit Erläuterung des eigenen Anteils. Die Veröffentlichungen müssen in anerkannten Fachzeitschriften mit Gutachtersystem erfolgen.

**C. Fortbildungen**

Nachweis der Teilnahme an anerkannten fachbezogenen Fortbildungsveranstaltungen im In- oder Ausland mit insgesamt 160 Stunden.

**D. Kurse**

Ggf. Nachweis der Teilnahme an von der Kammer anerkannten Weiterbildungskursen mit insgesamt 160 Stunden. Diese können als Alternative auf die Fortbildungsveranstaltungen unter C angerechnet werden.

**E. Leistungskatalog und Dokumentation**

Erfüllung der Leistungsgebiete einschließlich der Dokumentationen (wird noch erarbeitet).

**IV. Wissensstoff:**

1. Aufbau, physiologische Wirkungsweise und Regulation des Immunsystems
2. Klinische Immunologie einschließlich Immuntherapie, Immunprophylaxe, Infektionsimmunologie, Allergien, Autoimmunkrankheiten, Immundefekte, Tumorummunologie, 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 (z.B. Immunfluoreszenz- und Immunenzymverfahren, Radioimmuntechnik, Lymphozytentransformationstest, Antikörperisolierung)
5. Rechtsgrundlagen

**V. Weiterbildungsstätten:**

1. Einrichtungen der tierärztlichen Bildungsstätten oder andere gleichwertige Forschungsinstitute
2. Staatliche, kommunale oder private Institute und Laboratorien mit einschlägiger Fachrichtung,
3. Zugelassenen Einrichtungen der Industrie mit einschlägiger Fachrichtung,
4. Andere Einrichtungen des In- und Auslandes mit einem vergleichbaren Arbeitsgebiet, soweit sie als Weiterbildungsstätten zugelassen oder anerkannt sind.