

## **9. Fachtierarzt für Informationstechnologie**

### **I. Aufgabenbereich**

Wissenschaftliche Informationsverarbeitung und Dokumentation, speziell:

1. Entwurf, Entwicklung und Nutzung von Datenbanken
2. Entwurf, Entwicklung und Nutzung von Praxis- und Klinikinformationssystemen
3. Betreuung und Weiterentwicklung existierender Informations- und Dokumentationssysteme
4. Beratung und Schulung der Anwender
5. Messdatenerfassung und -auswertung
6. Herstellung multimedialer Präsentationen und Publikationen
7. Einbindung und Nutzung des Internets
8. Anwendung statistischer Methoden
9. Gutachtertätigkeit.

### **II. Weiterbildungszeit**

**4 Jahre**

### **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 150 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. Organisatorische und betriebswirtschaftliche Grundlagen der Informationsverarbeitung und Dokumentation
2. Datenschutz
3. Gängige Betriebssysteme, Applikationssoftware und Computerhardware
4. Statistik und Biometrie
5. Organisations- und Informationsanalyse
6. Datenbanken
7. Prinzipien der Programmierung
8. Netzwerktechnologie und -betriebssysteme
9. Datenkommunikation
10. Elektronische Lernsysteme
11. Messtechniken und Messdatenverarbeitung
12. Multimediale Techniken
13. Entscheidungsunterstützung mit Expertensystemen
14. Methoden und Techniken der Projektplanung und -durchführung.

### **V. Weiterbildungsstätten**

1. Tierärztliche Bildungsstätten
2. Veterinärbehörden
3. Landesuntersuchungsanstalt
4. Tierseuchenkasse
5. Pharmaindustrie
6. Andere Einrichtungen des In- und Auslandes mit vergleichbarem Arbeitsgebiet