

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

10. Fachtierarzt für Informationstechnologie

I. Aufgabenbereich

Informationstechnologie und angewandte Informatik, Informationsmanagement und Dokumentation und Medien- und Informationskompetenz im veterinärmedizinischen Bereich.

II. Weiterbildungszeit

4 Jahre

Auf die Weiterbildungszeit können angerechnet werden:

- Tätigkeit als Fachtierarzt für Epidemiologie bis zu einem Jahr

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.

Erfüllung des Leistungskataloges, dessen praktische Verrichtungen durch den Weiterbildungsbefugten zu bestätigen sind.

D.

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

IV. Wissensstoff

1. Informationstechnologie/angewandte Informatik

- Gängige Betriebssysteme, Applikationssoftware, Computerhardware, mobile Systeme
- Theoretische Grundlagen und Erstellung von EDV Betriebskonzepten
- Datenbanken
- Prinzipien der Programmierung
- Netzwerktechnologie, Netzwerksicherheit
- Schnittstellentechnologie, Protokolle, Datenübermittlungsformate, Inter operabilität
- Digital gestützte Therapie – und Diagnostikverfahren, Medizintechnik
- einschlägige Rechtsvorschriften, Datenschutz und Datensicherheit, rechtliche Grundlagen
- Multimediale Techniken

2. Dokumentation und Informationsmanagement

- Grundlagen der Dokumentation (Inhalte, patientenbezogene/übergreifende Fragestellungen, vertikal/horizontal, direkt/indirekt, rechnerbasiert / konventionell), Nomenklatur und Klassifikationssysteme
- Grundlagen der Datenverarbeitung, Messdatenerfassung, bildverarbeitende Systeme, Auswertung und Interpretation von Daten
- Auswahl von Anwendungssystemen, Polarisationsprofil, Kosten – Nutzen – Analyse, Ausschreibungsverfahren
- Fachkonzeption, Planung und Entwurf von Informations- und Dokumentationssystemen
- Grundlagen der Statistik und Biometrie (auch Heuristik, Kasuistik, Dataming)
- Angewandter Datenschutz, Erstellung von Verfahrensverzeichnissen und Berechtigungskonzepten
- Entscheidungsunterstützung mit Expertensystemen und wissensbasierte Systeme
- Qualitätsmanagement
- Anwendungsbetreuung, Schulungskonzepte, Service Level Agreements

3. Medien- und Informationskompetenz

- Elektronische Lehr- und Lernsysteme
- Evidenzbasierte Tiermedizin

- Methoden und Techniken der Projektplanung und –durchführung, Review
- Multimediale Präsentationstechniken
- Bibliothekswesen, digitale und virtuelle Bibliotheken, Rechercheeinheiten zum Auffinden elektronischer und papiergebundener Fachinformation
- Medienkompetenz im Sinne der Professionalität mit elektronischen Medien (z. B. soziale Netzwerke, Marketing, Schweigepflicht)

V. Weiterbildungsstätten

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

VI. Leistungskatalog

1. Ausführliche Darstellung eines längerdauernden, selbstständig durchgeführten informationstechnologischen Projektes von der Planung über Erstellung, Auswertung bis zur Review
2. 50 Fallberichte über selbstständig durchgeführte Tätigkeiten in den nachfolgend benannten Gebieten.

1. Tätigkeiten auf dem Gebiet der Informationstechnologie und der angewandten Informatik

- 1.1 Auswahlverfahren, Fachkonzeption, Planung und Entwurf von Datenbanken und/oder Client/Serversystemen
- 1.2 Kommunikationstechnologie und Interoperabilität
- 1.3 Digital gestützte Diagnostik- und Therapieverfahren
- 1.4 Multimediale Techniken
- 1.5 Datensicherheit

2. Tätigkeiten auf allen Gebieten des Informationsmanagements und der Dokumentation

- 2.1 Auswahlverfahren, Fachkonzeption, Planung und Entwurf von Informations- und Dokumentationssystemen
- 2.2 Datenerfassung und -verarbeitung, Anwendung statistischer Methoden, Auswertung und Interpretation von Daten
- 2.3 Datenschutz
- 2.4 Anwendungsbetreuung und Benutzerunterweisung
- 2.5 Expertensysteme

3. Tätigkeiten auf dem Gebiet der Medien- und Informationskompetenz

- 3.1 Projektmanagement und Multimediale Präsentationstechniken
- 3.2 Digitale Lehrmedien oder Bibliothekswesen, digitale und virtuelle Bibliotheken

4. Gutachterliche Stellungnahme zu Fragen der Dokumentation und des Informationsmanagements