

**Anlage 16 (zu § 2 Abs. 2 Nr. 16)**

**FACHTIERARZT FÜR KLINISCHE LABORATORIUMSDIAGNOSTIK**

**I. Aufgabenbereich:**

Hämatologische, biochemische, molekularbiologische und parasitologische Diagnostik von Haustiererkrankungen.

**II. Weiterbildungszeit:**

**4 Jahre**

**III. Weiterbildungsgang:**

**A.**

1. Tätigkeit im Labor von Tierkliniken oder Kleintierkliniken der tierärztlichen Bildungsstätten, zugelassenen Laboratorien für veterinärmedizinische Diagnostik oder anderen zugelassenen Institutionen mit einem vergleichbaren Arbeitsgebiet

**4 Jahre**

**B.**

Auf Antrag können angerechnet werden:

- Weiterbildungszeiten in Gebieten wie Mikrobiologie, Parasitologie, Pathologie, Innere Medizin

**höchstens 1 Jahr**

Die Gesamtanrechnungszeit darf **2 Jahre** nicht überschreiten.

**IV. Wissensstoff:**

1. Qualitative und quantitative hämatologische Untersuchungsmethoden
2. Biochemische, molekularbiologische, chemische und physikalische Untersuchungsverfahren mit biologischem Probenmaterial
3. Funktionsteste der Organe und Stoffhaushalte
4. Gravimetrie, Titrimetrie, pH-Messung
5. Photometrie, Flammenemissions- und Atomabsorptionsphotometrie
6. Enzymaktivitäts- und enzymatische Metabolitbestimmungen
7. Analytik mit Chromatographieverfahren
8. Isotopen- oder Enzym-Immuntechniken
9. Serologische Untersuchungsverfahren: KBR, Agglutination, Präzipitation, Immunofluoreszenz- und Enzym-Immuntechniken
10. Qualitative und halbquantitative parasitologische Untersuchungen
11. Methodenevaluation und Methodenvergleich einschließlich Qualitätskontrolle
12. Beurteilung von Laborbefunden einschließlich statistischer Verfahren
13. Verfahren zur Prüfung diagnostischer Zuverlässigkeit bei Screeningtesten
14. Grundlagen der Epidemiologie und der Diagnostik in Populationen
15. Grundlagen der klinischen Interpretation diagnostischer Ergebnisse
16. Grundsätze der Laborleitung einschließlich Organisation, Kalkulation, Sicherheit
17. Qualitätskontrolle
18. Einschlägige Rechtsvorschriften