

Weiterbildungsnachweis

**FVH für Labor- und Grundlagenmedizin
und
FVH für veterinärmedizinisch-mikrobiologische Analytik**

1

Allgemeine Lernziele

Die Gemeinsamen Lernziele sind sowohl zur Erlangung des Titels "Fachtierärztin / Fachtierarzt FVH für Labor- und Grundlagenmedizin" als auch "Fachtierärztin / Fachtierarzt FVH für veterinärmedizinisch-mikrobiologische Analytik" zu dokumentieren.

Die behandelten Lernziele sind vom entsprechenden Laborleiter oder Weiterbildungner als "Kurs", "Demonstration" oder "selbständig durchgeführt" zu bezeichnen und zu visieren.

1 Allgemeine Lernziele

	Kurs	Demonstration	Selbständig durchgeführt	Datum	Weiterbildungs-Stätte / Weiterbildner	Visum Mentor
1.1 Laborführung/Labormanagement						
Laborphilosophie (Zielsetzungen, Regeln, Laborstatuten)						
Personalführung - Anstellungsgespräche - Führungsaufgaben - Personalqualifikation - Pflichtenhefte - Mitarbeiterbeurteilung						
Planung - Personalplanung - Organigramme - Einsatzpläne - Pikettdienst - Laborplanung - Laboreinrichtung - Infrastruktur - Medien - Budgetierung - Rechnung - langfristige Planung						
Juristische Aspekte Rechtsgrundlage, Datenschutz						
Dokumentation Inkl. Erstellung eines Qualitätsmanagement-Handbuchs						

	Kurs	Demonstration	Selbständig durchgeführt	Datum	Weiterbildungs-Stätte / Weiterbildner	Visum Mentor
1.2 Laborsicherheit						
Sicherheitskonzept und Laborordnung (inkl. feuerpolizeiliche, strahlentechnische und arbeitstechnische Massnahmen und Biosicherheit)						
Generelles Verhalten in Ausnahmesituationen						
Hygiene und andere Massnahmen (Unfälle, Infektionen, Vergiftungen)						
Bauliche Massnahmen						
1.3 Präanalytik, Probenlagerung und Entsorgung						
Probenentnahme und Entnahmetechniken; Einflussfaktoren bei der Entnahme/durch Vorbehandlung des Patienten						
Probentransport und Einflussfaktoren beim Transport; Organisation des Probentransportes						
Probenlagerung (präanalytisch und Langzeitlagerung, z.B. Serumbank)						
Entsorgung						
1.4 Spezielle Labororganisation						
Interne Organisation						
Auftragswesen / Probenidentifikation						
Resultatübermittlung						
Verrechnungswesen						

	Kurs	Demonstration	Selbständig durchgeführt	Datum	Weiterbildungs-Stätte / Weiterbildner	Visum Mentor
Auskunftswesen (Kontakt mit auftraggebenden Tierärzten, Kantonstierärzten; Schweigepflicht gegenüber Dritten)						
1.5 Qualitätskontrolle						
Interne Qualitätskontrolle - Organisationsform - Materialien - Auswertung der Statistik						
Externe Qualitätskontrolle						
Plausibilitätskontrolle						
1.6 Informationstechnologie (IT)						
Organisation der IT und Arbeitsablauf						
Schwachstellenanalyse						
Computer-Operation , Datensicherung, Archivierung						
Netzwerke und Übermittlungsprobleme						
Fehlersuche						
Planungsaufgaben						
1.7 Geräte und Automaten						
Wartung und Reparaturen						
Fehlersuchprozedere						
Applikation manueller Methoden auf Automaten						
Evaluation von neuen Geräten						

	Kurs	Demonstration	Selbständig durchgeführt	Datum	Weiterbildungs-Stätte / Weiterbildner	Visum Mentor
1.8 Evaluation von Methoden						
Methoden-Evaluation mittels - Spezifität - Sensitivität - Prädiktionswerte - Kappa-Statistik - Plausibilität						
Erstellen von Arbeitsanleitungen und Bedienungsvorschriften						
1.9 Meldepflichten/Meldewesen						
Meldepflichtige Tierseuchen						
Meldung an KT						
Meldung an BLV						
1.10 Beurteilung von Laborresultaten						
Symptomatologie und Epidemiologie von Infektionskrankheiten						
Symptomatologie und Epidemiologie von Tierseuchen						
Antibiotika- / Antiparasitika- Therapie						
Immunotherapie, Immunoprophylaxe						
Nosokomiale Infektionen						
Zoonosen						
Tierseuchenverordnung, Meldewesen						
Klinische Relevanz der mikrobiologischen Befunde						
Kommunikationsform mit dem Kliniker						