BEWERBUNGSUNTERLAGEN FÜR DIE ZULASSUNG ZUR PRÜFUNG FACHTIERÄRZTIN/FACHTIERARZT FÜR KLEINTIERONKOLOGIE VON

[Name, Anschrift]

Übermittlung der Unterlagen und Bearbeitungsprozess

Eingereicht am:

Für den Prüfungstermin am:

Die vollständigen Unterlagen müssen spätestens **12 Wochen vor dem Prüfungstermin** per E-Mail bei der Fortbildungsverwaltung der Österreichischen Tierärztekammer eingelangt sein.

Beim formalen Bearbeitungsprozess der ÖTK werden folgende Unterlagen geprüft:

	Bestätigung
Tierarzt Diplom	
Promotionsurkunde (optional)	
Bestätigung der fachspezifisch-praktischen Weiterbildung	
Bestätigung der fachspezifisch-theoretischen Weiterbildung über das Fortbildungskonto der ÖTK: 100 fachspezifische BS in den letzten 5 Jahren	
Bestätigung der fachspezifisch-wissenschaftlichen Weiterbildung	
Überprüfung der 125 Falldokumentationen (Case logs) auf Vollständigkeit mit allen in der Vorlage angeführten Positionen	
Überprüfung der 10 ausführliche Fallberichte (Case reports) als PowerPoint auf Vollständigkeit mit allen in der Vorlage angeführten Positionen	

Bei festgestellten Mängeln erfolgt spätestens **10 Wochen vor dem Prüfungstermin** eine Benachrichtigung der Anwärterin/des Anwärters zur Korrektur und/oder Ergänzung. Die überarbeiteten Unterlagen sind spätestens **9 Wochen vor dem Prüfungstermin** zu retournieren. Es folgt eine erneute Prüfung.

Eingelangt am:

Formale Prüfung durch die ÖTK abgeschlossen am:

Geprüft durch:

Weitergeleitet an die Vorsitzende/ den Vorsitzenden der Prüfungskommission am:

Nach erfolgreich abgeschlossener formaler Prüfung durch die ÖTK werden die Case Logs und Case Reports spätestens **8 Wochen vor dem Prüfungstermin** per E-Mail zur fachlichen Überprüfung an die Vorsitzende/ den Vorsitzenden der Prüfungskommission weitergeleitet.

Beim fachlichen Bearbeitungsprozess der Prüfungskommission werden folgende Unterlagen geprüft:

	Bestätigung
125 Falldokumentationen (Case logs) vollständig mit allen in der Vorlage angeführten Positionen	
10 ausführliche Fallberichte (Case reports) als PowerPoint vollständig mit allen in der Vorlage angeführten Positionen	

Bei festgestellten Mängeln erfolgt spätestens **5 Wochen vor dem Prüfungstermin** eine direkte Benachrichtigung der Anwärterin/des Anwärters zur Korrektur und/oder Ergänzung. Die überarbeiteten Unterlagen sind spätestens **3 Wochen vor dem Prüfungstermin** direkt an die Prüfungskommission zu retournieren. Es folgt eine erneute Prüfung.

Bei negativer Überprüfung muss eine intensivere Bearbeitung der Unterlagen erfolgen und ein neuer Antrag für den nächsten Prüfungstermin gestellt werden.

Eingelangt am:

Fachliche Überprüfung durch die Prüfungskommission abgeschlossen am:

Geprüft durch:

Weitergeleitet am:

Spätestens **2 Wochen vor dem Prüfungstermin** wird die Fortbildungsverwaltung der Österreichischen Tierärztekammer durch die Vorsitzende/ den Vorsitzenden der Prüfungskommission über die erfolgreich abgeschlossene fachliche Überprüfung informiert. Die Zulassung zur Prüfung kann erfolgen.

Bestätigung der fachspezifisch-praktischen Weiterbildung für den FTA für Kleintieronkologie von

[Name, Anschrift]

Ich, [Name, Institution, Anschrift]

Diplomate für Kleintieronkologie / FachTierärztin bzw. FachTierarzt für Kleintieronkologie*
(Nichtzutreffendes streichen)

bestätige hiermit, dass

Frau/Herr [Name]

unter meiner Supervision

- ein Jahr **[genauer Zeitrahmen]** mit Schwerpunkt Onkologie praktisch tätig war.
- die in den beigefügten 35 Falldokumentationen (*case logs*) und 3 ausführlichen Fallberichten (*case reports*) beschriebenen Patienten vollumfänglich sekundär unter meiner Anleitung oder eigenständig tierärztlich betreut hat.

Ich bestätige, dass **[Name]** in diesem Jahr alle erforderlichen Kenntnisse zu Sicherheit und rechtlichen Vorgaben im Umgang mit Zytostatika erworben und in der eigenständigen onkologischen Arbeit angewendet hat.

Ort und Datum

Unterschrift und Stempel

** Fällt der angegebene Zeitraum in die Jahre 2017 bis 11/2024, kann die Tätigkeit auch im Rahmen des ÖTK-Diploms für Kleintieronkologie erfolgt sein. Dieses Diplom wurde mit 11/2024 durch den Titel FachTierärztin bzw. FachTierarzt für Kleintieronkologie ersetzt. Eine etwaige zukünftige Wiedereinführung des Diploms stellt keine gleichwertige Qualifikation mehr dar und kann daher nicht mehr angerechnet werden.*

Bildungsstunden (BS) Vergabe für den FTA für Kleintieronkologie

Nachweis von 100 Onkologie spezifischen Bildungsstunden während der 5 jährigen Ausbildungszeit.

Nachweis von 100 Onkologie spezifischen Bildungsstunden innerhalb von fünf Jahren, beginnend im Jahr nach Erwerb des FTA-Titels.

- **Onkologie Veranstaltung im Rahmen der ESVONC, VÖK, DVG, bpt** (eine in Deutschland durch die Akademie für tierärztliche Fortbildung (ATF) vergebene ATF-Stunde entspricht in Österreich einer BS).
- **ESAVS-Kurse Onkologie**
- In anderem Rahmen nur, wenn Vorträge/Workshops oder Webinare von **Diplomates für Kleintieronkologie / Fachtierärztin bzw. Fachtierarzt für Kleintieronkologie** gehalten werden.

4

Vortrag frontal oder Webinar ohne Erfolgskontrolle

1 bis 2 Stunden: 1 BS

2,5 bis 4,5 Stunden (halbtags): 3 BS

ab 5 Stunden (ganztags): 6 BS

Workshop mit max. 10 Teilnehmern pro Betreuer oder Webinar mit Erfolgskontrolle

1 bis 2 Stunden: 2 BS

2,5 bis 4,5 Stunden (halbtags): 4 BS

ab 5 Stunden (ganztags): 8 BS

Literaturstudium

Jahresabonnement Veterinary and Comparative Oncology: 1 BS

pro € 100 onkologiespezifischer Fachbuchrechnung oder online Abonnement: 1 BS

Vortragende vor Tierärzten/Studierenden

á 10 min Vortrag: 1 BS; je Vortrag nur 1 x einreichbar

Vortragende vor Laien (3rd mission)

á 10 min Vortrag: 0,5 BS; je Vortrag nur 1 x einreichbar

Publikation

peer reviewed Artikel in Fachzeitschriften 40 BS Erst-, 10 BS Co-, 20 BS Letztautor

non peer reviewed Onkologie Artikel: 5 BS

Onkologische Dissertation im Rahmen des Doktoratstudium: 20 BS

Onkologische Lehr- und Forschungstätigkeit an einer Universität: 10 BS pro Semester

Vorträge, die nicht mit diesem Beurteilungsschema entschieden werden können, werden von der Prüfungskommission gesondert behandelt.

Bestätigung der fachspezifisch-wissenschaftlichen Weiterbildung für den FTA für Kleintieronkologie von

[Name, Anschrift]

5

Fachspezifische peer reviewed Artikel als Erst- oder Letztautor als Anlage

1)

2)

Alternativ **JE** peer reviewed Artikel vor tierärztlichem Publikum, dem mindestens 3 Diplomates für Kleintieronkologie / Fachtierärztinnen bzw. Fachtierärzte für Kleintieronkologie angehören.

- 2 Fachvorträge im Ausmaß von 2 BS (entspricht 20 Minuten Vortrag)
Oder
- 5 Fallpräsentation

Je Fachvortrag oder Fallpräsentation:

- Titel
- Veranstaltung
- Datum
- Unterschrift einer Fachperson zur Bestätigung

Fachvortrag mit Titel, Datum und Rahmen des Vortrags im Ausmaß von 2 BS	Bestätigung

Fallpräsentation mit Titel, Datum und Rahmen des Vortrags	Bestätigung

Falldokumentationen (Case Logs) Übersicht für den Fachtierarzt für Kleintieronkologie

Kategorien		
125 Fälle gesamt	Mindestzahl	Eingereicht
Tierarten		
Katzen	≥ 30	
Hunde	≥ 30	
Therapieformen Mehrfachzählungen bei Kombinationstherapie möglich		
Chemotherapie/TKI Selbstdurchführung	≥ 50	
Bestrahlungstherapie Fremddurchführung möglich	≥ 8	
Chirurgische Intervention Fremddurchführung möglich	≥ 30	
Tumorentitäten nur Malignome erlaubt		
Tumoren hämatopoetischer und lymphatischer Gewebe	≥ 20	
Tumoren der Haut und Unterhaut	≥ 15	
Tumoren des Gastrointestinaltrakts (inkl. Maulhöhle)	≥ 10	
Tumoren des Urogenitaltraktes und der Mamma	≥ 10	
Tumoren endokriner Organe	≥ 10	
Tumoren des Skeletts	≥ 8	
Tumoren des Respirationstrakts (inkl. Nasenhöhle)	≥ 8	
Tumoren parenchymatöser Organe (Leber, Milz, Pankreas)	≥ 5	
Gemischte Gruppe (gesamt)	≥ 15	
- Kardiale und mesenteriale Tumoren & Mesotheliome		
- Tumoren des Nervensystems		
- Tumoren des Auges und Ohrs		

Einarbeitung der Fälle in eine Case Log Excel-Tabelle (Vorlage im Anhang)

Zur Abgabe für die Prüfung erforderlich:

- Case Log Übersicht
- Case Log Excel-Tabelle

Für jeden Fall sind folgende Angaben erforderlich:

1. **Datum** – Datum der Erstvorstellung mit der aktuellen Beschwerde
2. **Fallkennung** – Nummer im Computersystem und Name des Tieres
3. **Spezies** – Hund oder Katze
4. **Rasse** – Bei Mischlingen ungefähres Gewicht angeben (z. B. toy, klein, mittel, groß, riesig)
5. **Alter und Geschlecht** – In Jahren oder Monaten angeben, falls < 1 Jahr
6. **Primärbehandlung / Überweisung** – Handelt es sich um einen Überweisungsfall oder eine Primärbehandlung?
7. **Hauptbeschwerde / Symptome** – Alle relevanten pathologischen Befunde aus der Anamnese und der körperlichen Untersuchung angeben
8. **Untersuchungen** – Alle durchgeführten Tests sowie die wichtigsten pathologischen Befunde auflisten
9. **Endgültige Diagnose** – Alle Diagnosen angeben
10. **Staging**
 - Lokalisiert (solitär vs. multipel, makroskopisch vs. mikroskopisch)
 - Regionale Metastasen
 - Fernmetastasen
 - Multizentrisch
11. **Behandlung / Management**
 - Liste der verwendeten Medikamente (einschließlich Dosierung, falls sie erheblich von Standarddosierungen abweicht)
 - Falls Chemotherapie: Falls keine **maximal tolerierte Dosis (MTD)** verwendet wurde, bitte angeben (z. B. „metronomische Dosierung“)
 - Falls Chirurgie: Art der Resektion (z. B. marginal, radikal, weit)
 - Falls Strahlentherapie: Protokoll angeben (z. B. Strahlentherapie 4x8Gy oder „palliativ“)
 - Bei multimodaler Behandlung: Reihenfolge der Therapien angeben (z. B. zytoreduktive Chirurgie, adjuvante Strahlentherapie 4x8Gy, adjuvante Chemotherapie CCNU&Pred 5 Zyklen)

12. **Ergebnis**

- Behandlungsansprechen (z. B. **CR** = komplette Remission, **PR** = partielle Remission, **SD** = stabile Erkrankung, **PD** = Krankheitsprogression)
- Follow-up-Ergebnisse mit Zeitpunkten angeben
- Je nach Diagnose ist eine angemessene Nachsorge erforderlich

13. **Organsystem** – Das am besten zutreffende Organsystem angeben (siehe oben)

Erstellung und Formatierung des Fallprotokolls

- Das Fallprotokoll muss als **Excel-Datei** entsprechend der beigefügten Vorlage erstellt werden.
- **Abkürzungen dürfen verwendet werden**, müssen jedoch in einem separaten Dokument erläutert werden.
- Die Fälle müssen **chronologisch** gelistet werden.

Wichtige Ergänzung:

In der Excel-Tabelle muss eine zusätzliche Spalte mit dem Titel "**Unter Supervision von**" für die 35 betreuten Fälle hinzugefügt werden, in der der betreuende Diplomate für Kleintieronkologie oder Fachtierärztin/ Fachtierarzt für Kleintieronkologie angegeben wird.

Datum	Fallkennung	Spezies	Rasse	Alter/Geschlecht	Primär (P) / Überweisung (R)	Hauptbeschwerden / Symptome	Untersuchungen (Laborwerte, bildgebende Diagnostik, etc.)	Diagnose	Staging	Behandlung	Ergebnis	Organsystem	Unter Supervision von

Vorlage für die 10 ausführlichen Fallberichte (case reports) als PowerPoint Präsentation für den Fachtierarzt für Kleintieronkologie

Fotos, relevante Befunde usw. in ppt Folien zeigen

Nationale	
Anamnese	
Klinische Untersuchung	Nur Abweichungen von der Norm
Problemliste	
Differenzialdiagnosen	
Diagnostischer Plan	
Falls erforderlich - vorläufige Therapie/Erstversorgung	
Falls erforderlich - weiterführende Diagnostik	
Staging	falls nicht bereits in der Diagnostik inkludiert
Zusammenfassung der Befunde, Diagnose und Krankheitsstadium	
Therapieoptionen, Prognose und erfolgte Therapie	ausführlich dargelegt, bei Medikamenten Dosierungen, Nebenwirkungen, notwendige Kontrollen usw.
Verlaufskontrollen mit Re-Staging und Outcome	
Hintergrundinformationen zur Tumorentität	ausführlich dargelegt
Literatur/Quellen	

Die schriftliche Ausarbeitung sollte alle relevanten Bereiche, inklusive umfangreicher Hintergrundinformationen umfassend abdecken. Bei der Präsentation ist eine Redezeit von 15 bis maximal 20 Minuten einzuhalten. Hintergrundinformationen müssen in der mündlichen Präsentation nicht explizit dargelegt werden, bilden jedoch die Grundlage für die Fragen der Prüfungskommission.

Literatur für die Vorbereitung zur Fachtierarztprüfung Kleintieronkologie

Diese Literatur stellen das Basiswissen für eine fachspezifische Diagnostik, Prognose und Therapie von onkologischen Patienten im Kleintiermedizinischen Bereich dar und wird alle 3-5 Jahre aktualisiert

- **Kleintieronkologie; Diagnose und Therapie von Tumorerkrankungen bei Hund und Katze.** Hsg.: Martin Kessler, Thieme Verlag, 4., vollständig überarbeitete Auflage 2022.
- Withrow and MacEwen's **Small Animal Clinical Oncology.** Hsg.: David Vail, Julius Liptak. Elsevier - Health Sciences Division, Oct. 2019

11

Pubmed:

Cytotoxic drugs – Safety advice

- Smith AN, Klahn S, Phillips B, Parshley L, Bennett P, Flory A, Calderon R. **ACVIM small animal consensus statement on safe use of cytotoxic chemotherapeutics in veterinary practice.** J Vet Intern Med. 2018 May;32(3):904-913.

Adverse Events:

- LeBlanc AK, Atherton M, Bentley RT, Boudreau CE, Burton JH, Curran KM, Dow S, Giuffrida MA, Kellihan HB, Mason NJ, Oblak M, Selmic LE, Selting KA, Singh A, Tjostheim S, Vail DM, Weishaar KM, Berger EP, Rossmeisl JH, Mazcko C. **Veterinary Cooperative Oncology Group-Common Terminology Criteria for Adverse Events (VCOG-CTCAE v2) following investigational therapy in dogs and cats.** Vet Comp Oncol. 2021 Jun;19(2):311-352.
- Poirier VJ, Keyerleber M, Gordon IK, Turek MM, Kent MS, Bentley E, Lawrence J. **ACVR and ECVDI consensus statement: Reporting elements for toxicity criteria of the veterinary radiation therapy oncology group v2.0.** Vet Radiol Ultrasound. 2023 Sep;64(5):789-797.

Surgical margins:

- Bray J, Eward W, Breen M. **Evaluating the relevance of surgical margins. Part one: The problems with current methodology.** Vet Comp Oncol. 2023 Mar;21(1):1-11. doi: 10.1111/vco.12865. Epub 2022 Nov 25. PMID: 36308442.
- Bray J, Eward W, Breen M. **Defining the relevance of surgical margins. Part two: Strategies to improve prediction of recurrence risk.** Vet Comp Oncol. 2023 Jun;21(2):145-158.
- Ethical aspects in Veterinary Oncology:
- Rohrer Bley C. **Principles for ethical treatment decision-making in veterinary oncology.** Vet Comp Oncol. 2018 Jun;16(2):171-177.