

# Röntgendiagnostik in der Kleintierpraxis

Bearbeitet von  
Silke Hecht

2., vollst. überarb. und erw. Aufl. 2012 2012. Buch. 504 S. Hardcover  
ISBN 978 3 7945 2812 7  
Format (B x L): 21 x 28 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Veterinärmedizin > Veterinärmedizin: Haus- & Kleintiere](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Vorwort zur 1. Auflage

Die Röntgenuntersuchung des Kleintierpatienten spielt in der modernen Praxis eine enorm wichtige Rolle und kann zur Diagnose von Erkrankungen nahezu aller Organsysteme und des Skeletts eingesetzt werden. Zahlreiche Fachbücher beschäftigen sich nur mit einzelnen Aspekten der Veterinärradiologie wie z. B. der Röntgenanatomie, Physik oder Untersuchung spezifischer Körperbereiche, bislang fehlte jedoch ein umfassendes Handbuch für den Kleintierpraktiker. Das vorliegende Werk soll mit seinen vielen Fallbeispielen und Illustrationen der praktischen Röntgenuntersuchung diese Lücke füllen. Kleintierärzte in eigener Praxis, in Spezial- und Universitätskliniken und/oder in der Weiterbildung sowie interessierte Studenten – sie alle finden hier das nötige Know-how für den täglichen Umgang mit Röntgenverfahren in der Praxis.

Der erste Teil des Buches ist den theoretischen Grundlagen der Röntgenuntersuchung gewidmet. Neben Entstehung und Interpretation von Röntgenbildern werden hier die Erstellung einer Belichtungstabelle, Strahlenschutzaspekte, Artefakte und deren Behebung sowie Grundlagen weiterführender bildgebender Verfahren behandelt. Der zweite Teil des Buches konzentriert sich auf die praktische Röntgenuntersuchung von Kleintieren. Untergliedert in verschiedene Körperbereiche werden zunächst Anatomie und Indikationen, Röntgentechnik inklusive Kontrastmittelverfahren und Grundlagen der Interpretation besprochen. Hauptaugenmerk liegt aber

auf der anschließenden röntgenologischen Diagnose spezifischer Erkrankungen. Da sich exotische Spezies zunehmender Beliebtheit erfreuen und immer häufiger in der Kleintierpraxis vorgestellt werden, befassen sich die letzten Kapitel dieses Buches mit der Röntgenuntersuchung von Vögeln, kleinen Heimtieren, Reptilien und Amphibien.

Die Erstellung dieses Buches wäre ohne die Hilfe und Unterstützung von Freunden und Kollegen nicht realisierbar gewesen. Großer Dank gebührt allen Koautoren dieses Buches, meinen Kollegen an der University of Tennessee sowie meinen ehemaligen Kollegen und Mitarbeitern an der Tufts University. Auch meinen früheren Kollegen an der Ludwig-Maximilians-Universität München, die in mir die Liebe zur Radiologie geweckt und mich auf diesen Pfad gebracht haben, sei an dieser Stelle herzlich gedankt. Danke sagen möchte ich auch den Mitarbeitern des Schattauer Verlags, die durch ihre tatkräftige Mithilfe die Entstehung dieses Buches möglich gemacht haben. Zu guter Letzt danke ich meiner Familie und Bill für ihre unermüdliche Unterstützung und Ermutigung.

Ich hoffe, dass alle Leser und Leserinnen wertvolles Material vorfinden und die Lektüre dieses Buches genießen werden!

Knoxville, August 2008

Herzlichst,  
**Silke Hecht**