

Echsen

In Tabelle 7-5 sind die häufigsten Röntgenbefunde bei Echsen systematisch nach Organsystemen dargestellt. Dabei sind die physiologischen und pathologischen Befunde farblich voneinander abgesetzt.

Tab. 7-5 Häufige Röntgenbefunde bei Echsen

Organsystem	Physiologische Befunde	Ursache
	Pathologische Befunde	
Gesamter Körper		
Umfangsvermehrungen	unklare Verschattungen	Abszesse, Fremdkörper
	Verlagerung von Organen	Fettansammlungen, evtl. mit vorliegender Steatitis, Tumoren, v.a. Lipome
Skelettsystem		
Allgemein	• Schädel, Wirbelsäule, Rippen und Gliedmaßen gut darstellbar • Kalksäckchen bei vielen Geckos Übergang Kopf-Hals	
	• geringe Knochendichte, Deformationen des Skeletts, v.a. der langen Röhrenknochen • Auftreibung der Unterkieferäste • Deformation der Gliedmaßenknochen • evtl. frische oder bereits in Regeneration befindliche pathologische oder bereits komplett abgeheilte Frakturen	MBD (diätetisch, durch UV-Licht-Mangel, hormonell, renal bedingt, Abb. 7-8)

Tab. 7-5 (Fortsetzung)

Organsystem	Physiologische Befunde	Ursache
	Pathologische Befunde	
Wirbelsäule	• Wirbelsäulendeformationen: Skoliosen, Kyphosen • Kompressionsfrakturen der Wirbelsäule	MBD, Traumata, Infektionen
	Spondylosen bis hin zur Ankylose benachbarter Wirbelkörper mit Lokalisation im caudalen Bereich der Wirbelsäule und im Schwanzbereich,	häufiger Befund bei älteren Tieren
	Frakturen	Traumata, pathologische Frakturen bei MBD
Schädel, Rippen, Gliedmaßen	Frakturen	Traumata
	Zubildungen	
	• Osteomyelitis, Osteolyse, im Kieferbereich • oft mit Zahnverlusten einhergehend	Infektionen (v. a. Bakterien) im Bereich der Kiefer v. a. bei Agamen und Chamäleons: Folge von Periodontitis infolge Fütterungsfehlern
Gelenke	Arthritiden	Infektionen
	• Erweiterung des Gelenkspalts bei Harnsäureablagerungen in den Gelenken • Weichteilschwellungen im Gelenksbereich	Gicht (oft diätetisch bedingt)
Muskulatur	• Verschattungen im Weichteilgewebe • Verkalkungen	infolge von Hypervitaminose D, ältere verkalkte Abszesse oder Granulome