



**COAST kann Ihnen helfen, Osteoarthritis (OA) beim Hund im frühesten diagnostizierbaren Stadium zu erkennen und zu behandeln.**

## Zusammenfassung

- Das Grading erfolgt wie vorgegeben anhand der Beurteilungen durch den Tierhalter und durch den Tierarzt/das tierärztliche Personal.
- Für die Beurteilung durch den Tierhalter empfiehlt die COAST Expertengruppe die Verwendung eines validierten klinischen Messinstruments (CMI). Beispiele für CMI sind der Liverpool Osteoarthritis in Dogs Index (LOAD), der Canine Brief Pain Inventory (CBPI) und der Helsinki Chronic Pain Index (HCPI-E2).
- Hunde in präklinischen Stadien (Stadium 0–1) werden anhand von Risikofaktoren für OA wie Rasse, hoher Aktivitätsgrad, Gelenkverletzung oder -operation, Übergewicht und Alter differenziert.<sup>1</sup>

**COAST-Stadium**

<b>Präklinisch</b> 	<b>0</b>	Klinisch normal, keine Risikofaktoren für OA.
	<b>1</b>	Klinisch normal, aber Risikofaktoren für OA.
<b>Klinisch</b> 	<b>2</b>	Leichte OA.
	<b>3</b>	Mittelschwere OA.
	<b>4</b>	Schwere OA.

## Anleitung

- Der höchste Wert für "Grading des Hundes" und "Grading des Gelenks" bestimmt den Gesamtgrad für den jeweiligen Bereich.
- Der höchste Grad bei der Beurteilung des Hundes oder des Gelenks entspricht dem endgültigen COAST-Stadium des Patienten.
- Überprüfen, ob zwischen den Befunden des Hundes und denen des Gelenks eine Diskrepanz von zwei oder mehr Graden besteht.

**Bitte wenden Sie sich an Ihre/n Elanco-Außendienstmitarbeiter/in, um weitere Informationen über klinische Instrumente zur Unterstützung und zur Vereinfachung der COAST-Anwendung in der Praxis zu erhalten.**

### COAST Expertengruppe

T. Cachon  
O. Frykman  
J. F. Innes  
B. D. X. Lascelles  
M. Okumura

P. Sousa  
F. Staffieri  
P. V. Steagall  
B. Van Ryssen

### COASTDevGroup@gmail.com

COAST ist ein Vorschlag für ein standardisiertes Staging-System der OA des Hundes. Anregungen/Informationen für die Weiterentwicklung und Optimierung dieses Tools senden Sie bitte an die oben genannte E-Mail-Adresse der COAST Development Group.

<https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2018.02.017>

1. Cachon, T., Frykman, O., Innes, J., et al. Face validity of a proposed tool for staging canine osteoarthritis: Canine OsteoArthritis Staging Tool (COAST). *Vet J.* 2018;235:1-8.



## Grading des Hundes

TIERHALTER  
BEURTEILUNGEN

BEURTEILUNG  
DURCH DEN TIERARZT

Klinisches Messinstrument (CMI)	Klinisch nicht betroffen 0	Leicht betroffen 1-10	Mäßig betroffen 11-20	Stark betroffen 21+
<b>Grad der Beschwerden des Hundes</b>	Keine	Gering	Mittelschwer	Hoch
<b>Körperhaltung im Stehen</b>	Normal	Leicht abnormal	Mittelgradig abnormal	Stark abnormal
	Rassespezifisch mit ordnungsgemäßer Belastung der Gliedmaßen und normaler Verteilung des Körpergewichts zwischen Vorder- und Hintergliedmaßen.	Geringfügige Auffälligkeiten bei der Belastung der Gliedmaßen und leichte Verschiebung der Körpergewichtsverteilung.	Deutliche Auffälligkeiten bei der Belastung der Gliedmaßen und deutliche Verschiebung der Körpergewichtsverteilung.	Schwierigkeiten und Unbehagen beim Stehen. Starke Verschiebung der Körpergewichtsverteilung.
<b>Bewegung</b>	Normal	Leicht abnormal	Mittelgradig abnormal	Stark abnormal
	Flüssiger und symmetrischer Gang mit angemessener Belastung und Körpergewichtsverteilung.	Leichte Lahmheit, Asymmetrie und Gangsteifigkeit. Mögliche Auswirkungen bei bestimmten Aktivitäten, aber keine Probleme beim Aufstehen.	Anhaltende Gangstörungen und Schwierigkeiten beim Aufstehen, auffällige Steifheit, veränderte Körpergewichtsverteilung und Schonung der betroffenen Extremität.	Starke Gewichtsverlagerung und Lahmheit. Schwierigkeiten beim Aufstehen und beim Bewegen.



## Grading des Gelenks

BEURTEILUNG DURCH  
DEN TIERARZT

Schmerzen bei Manipulation	Keine	Leicht	Mittelschwer	Stark
<b>Passive Beweglichkeit</b>	Normal	Leicht abnormal	Mittelgradig abnormal	Stark abnormal
		Leichte Gelenkverdickung mit minimal eingeschränkter Beweglichkeit und ohne Krepitationen.	Deutliche Gelenkverdickung mit offensichtlich eingeschränkter Beweglichkeit und Muskelatrophie.	Extrem eingeschränkte Beweglichkeit mit schwerer Muskelatrophie, Gelenkverdickung und Krepitationen. Anatomische Fehlstellung und palpierbare Anomalien.
<b>Röntgen</b>	Keine Anzeichen einer OA	Leichte Anzeichen einer OA	Mäßige Anzeichen einer OA	Schwere Anzeichen einer OA
	Risikofaktoren wie Dysplasie oder Trauma können gut zu erkennen sein.	Frühe Anzeichen einer OA und minimale Osteophytenbildung.	Deutliche Osteophytenbildung.	Fortgeschrittene Osteophytenbildung und Knochenumbau.



## Stadium der OA\*

<b>STADIUM 0</b> Klinisch normal. <b>Keine</b> Risikofaktoren für OA vorhanden.	<b>STADIUM 1</b> Klinisch normal. Risikofaktoren für OA vorhanden.	<b>STADIUM 2</b> LEICHT	<b>STADIUM 3</b> MITTELSCHWER	<b>STADIUM 4</b> SCHWER
---	--	----------------------------	----------------------------------	----------------------------

GRADING  
DES HUNDES

GRADING  
DES GELENKS

COAST-Stadium der Osteoarthritis beim Hund

\* Wenn eine Diskrepanz von 2 oder mehr Graden zwischen der Beurteilung des Hundes und des Gelenks besteht, bitte erneut evaluieren.