



## Wie lasse ich eine HD/ED-Auswertung machen?

### **Warum HD/ED-Auswertung?**

Die Hüftgelenksdysplasie (HD) ist eine krankhafte Veränderung der Hüftgelenke. Je nach Ausprägung kann sie zu Schmerzen führen und die Bewegungsfreiheit des Hundes einschränken. Im schlimmsten Fall müssen betroffene Hunde sogar eingeschläfert werden. Der BVWS bekämpft diese Krankheit durch ein Selektionsprogramm. Es dürfen nur Hunde in die Zucht, die mit HD-A oder HD-B ausgewertet wurden. Es gibt 5 Abstufungen. HD-A bis HD-E. Bei HD-A sind keinerlei Anzeichen für eine HD zu sehen. HD-B bedeutet, die Hüfte zeigt kleinere Abweichungen in der Entwicklung, ist aber als normal zu bezeichnen. Bei HD-C wird es kritisch. Schwerere Fälle fallen in die Kategorien HD-D und HD-E.

### **Warum Auswertung bei einer Zentralstelle?**

Mit dieser Maßnahme soll sichergestellt werden, dass die Auswertungen vergleichbar sind. Die Auswertung hängt von zahlreichen Einzelheiten ab. Die Praxis hat gezeigt, dass verschiedene Auswerter unterschiedlich bewerten. Im VDH dürfen deshalb nur geschulte Auswerter, die sich regelmäßig weiterbilden, die HD-Aufnahmen bewerten. Sie haben sich auf eine übereinstimmende Vorgehensweise geeinigt.

### **Voraussetzungen (für Zuchtzulassung)**

- Das Mindestalter des Hundes beträgt 12 Monate.
- Die Aufnahme muss die ganze Hüfte zeigen.
- Das HD-Formular muss vollständig ausgefüllt und unterschrieben sein. Es dürfen keine Streichungen vorgenommen werden. Bei Streichungen oder Nichtunterschrift kann die HD-Auswertung nicht für die Zuchtzulassung anerkannt werden!

### **Wie ist der Ablauf?**

Ein Tierarzt fertigt eine Röntgenaufnahme in der gestreckten Position an. Der Hund wird dabei in Narkose gelegt. Die Aufnahme muss deutlich gekennzeichnet sein. Das Mindestalter des Hundes beträgt 12 Monate. Der Besitzer füllt das HD-Formular aus. Der Tierarzt bestätigt mit seiner Unterschrift die Identität und den korrekten Ablauf der Aufnahme. Die Aufnahme (CD's werden nicht mehr angenommen) und das ausgefüllte HD-Formular werden vom Arzt, der die Aufnahme gemacht hat, an die Auswertungsstelle des BVWS geschickt:

**Dr. Silke Viefhues**  
**Bunsenstraße 20**  
**59229 Ahlen**

Nach erfolgter Auswertung und Zahlung der BVWS Gebührenrechnung erhalten Sie vom BVWS das Gutachten zugesandt. Das Formular wird gescannt und dokumentiert. Seit 2007 ist auch eine **ED-Auswertung Pflicht**. Die Aufnahmen müssen mit den HD-Aufnahmen beim Auswerter eingereicht werden.

## Merkblatt für Röntgenärzte

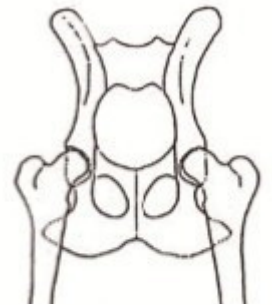
### Allgemein

Die Aufnahmen müssen von hoher technischer Qualität sein, damit Knochenstrukturen und Osteophyten zu erkennen sind.

- Die Aufnahmen müssen mit Seitenkennzeichen, den Daten des Hundes und Namen des Eigentümers eindeutig gekennzeichnet sein.
- Die Identität des Hundes muss anhand der Chip- oder Tattounummer geprüft werden.
- Der untersuchte Hund muss ausreichend bis zur Muskellerschlaffung sediert werden.
- Die Aufnahme und das ausgefüllte HD-Formular bitte an die Auswertungsstelle des BVWS
- **Dr. Silke Viefhues Bunsenstraße 20 59229 Ahlen schicken.**

### HD-Aufnahme

- Gefordert ist eine Aufnahme in Position I: Bei symmetrisch gelagertem Becken müssen die gestreckten, parallel gehaltenen Beine soweit eingedreht werden, dass die Patellae in Kondylenmitte liegen.
- Das Mindestalter des Hundes beträgt 12 Monate.
- Im BVWS soll eine Statistik über Schaltwirbel geführt werden. Die Aufnahme muss deshalb die ganze Hüfte abbilden. Zusätzlich sollten die Patellae zu sehen sein. Falls dieses aus technischen Gründen nicht geht, hat die Hüfte Vorrang!



### ED-Aufnahme

- Von beiden Gelenken sind je 2 Aufnahmen nötig:  
Medio-lateral locker gestreckt (ohne Verkantung)  
und kranio-kaudal gestreckt mit ca 15° Pronation  
(Olekranon tangiert lateralen Humerusrand)



### Zahnstatus

Auf dem Auswertungsbogen befindet sich eine Zahnkarte zur Feststellung der Vollständigkeit des Gebisses. Bitte prüfen Sie das Gebiss ebenfalls auf Fehlstellung. Das Ergebnis ist bitte im Auswertungsbogen einzutragen und zu bestätigen.

Vielen Dank!

# HD-ED-Auswertungsbogen

Bundesverein für Weiße Schweizer Schäferhunde  
in Deutschland e. V. gegr. 1982 (BVWS e. V.)

<b>Name des Hundes:</b>			
Zuchtbuchnummer:			
Chipnummer:			
Geschlecht:		Wurftag:	
Besitzer:			
Straße:			
PLZ/Ort:			
Telefon:		Email:	
Mitglied im BVWS?	Ja	Nein	

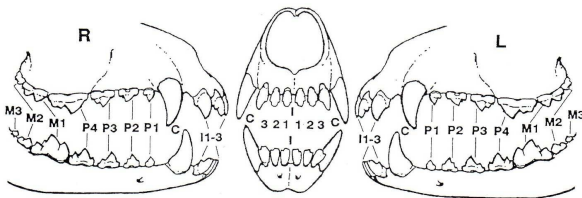
Diese Röntgenaufnahmen werden mit Einsendung Eigentum des BVWS e.V. Der Eigentümer/Besitzer des Hundes bestätigt mit seiner Unterschrift die Identität des geröntgten Hundes. Bei Streichungen auf dem Formular oder Nichtunterschrift kann die Auswertung nicht für die Zuchtzulassung anerkannt werden.

Datum, Ort:  
Unterschrift des Eigentümers / Besitzers als Einverständniserklärung:

**Bestätigung des Röntgentierarztes:**

- Die Mikrochip-Nr. des Hundes wurde überprüft; sie ist mit der in Ahnentafel/Registrierbescheinung verzeichneten identisch.
- Der untersuchte Hund wurde ausreichend sediert.
- Die Hinweise auf dem Merkblatt wurden beachtet.

**Zahnstatus**



Datum, Ort:  
Unterschrift / Stempel des Röntgen Tierarztes

fehlende Zähne	ja/nein	Bemerkungen
Oberkiefer	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Unterkiefer	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>doppelte Zähne</b>		
Oberkiefer	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Unterkiefer	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>Fehlstellungen</b>	Zange <input type="checkbox"/>	Vorbiss <input type="checkbox"/> Rückbiss <input type="checkbox"/>
<b>vollständiges Scherengebiss</b>	<input type="checkbox"/> ja/nein <input type="checkbox"/>	

**Röntngutachten** (nur vom Gutachter auszufüllen)

Hüftdysplasie	links		Rechts		Ellbogendysplasie		Schaltwirbel	
	A1 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	Links	rechts		
Kein Hinweis	B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>	B1 <input type="checkbox"/>	B2 <input type="checkbox"/>	Kein Hinweis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SW-Typ 0 <input type="checkbox"/>
Übergangsform	C1 <input type="checkbox"/>	C2 <input type="checkbox"/>	C1 <input type="checkbox"/>	C2 <input type="checkbox"/>	ED-Grad 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SW-Typ 1 <input type="checkbox"/>
Leichte HD	D1 <input type="checkbox"/>	D2 <input type="checkbox"/>	D1 <input type="checkbox"/>	D2 <input type="checkbox"/>	ED-Grad 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SW-Typ 2 <input type="checkbox"/>
Mittlere HD	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>	ED-Grad 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SW-Typ 3 <input type="checkbox"/>
Schwere HD								
Bemerkungen:								
Ahlen, den	<u>Stempel/Unterschrift Gutachter</u>							