

# Der Praktische Tierarzt

**Tab. 1: Einige beschriebene Symmetrieparameter**

Symmetry Index	Nicht dimensionales Verhältnis der Bewegungsamplituden (nach unten oder nach oben) der zwei Seiten innerhalb von einem Trabschritt zueinander. Ein Wert von 1 bedeutet maximale Asymmetrie (ob + oder - wird von der Seite bestimmt), einer von 0 perfekte Symmetrie, Directional
Energy ratio (ER)	Eine weder direktionale noch dimensionale Einschätzung der vorliegenden Asymmetrie (durch Signalzerlegung). Eine „erste harmonische Analyse (A1)“ beschreibt den Grad der Asymmetrie des Signals, die der zweiten (A2) die Symmetrie. Ein Wert von 1 deutet auf perfekte Symmetrie hin. Das Verhältnis zwischen stärker werdender Asymmetrie und ER ist nicht linear.
Motion Symmetrie	Ähnlich wie ER (ein Wert von 1 deutet auf perfekte Symmetrie hin), nur dass ein lineares Verhältnis zwischen Asymmetrie und ER besteht.
Max diff	Vergleich der „Maxima“, Bestimmung der linearen Unterschiede in den zwei Spitzen eines Signals (0 mm = perfekte Symmetrie), Directional, siehe Text für Schwellenwerte
Min diff	Vergleich der „Minima“, Bestimmung der linearen Unterschiede in den zwei Tiefpunkten eines Signals (0 mm = perfekte Symmetrie), Directional, siehe Text für Schwellenwerte
Up diff	Bestimmung der linearen Unterschiede in der Gesamtbewegung der zwei Seiten, Directional
Hip Hike diff	Vergleich der Bewegungsamplituden der beiden Tubera coxae, Directional 0 = perfekte Symmetrie, positive Werte deuten auf eine Lahmheit der linken Hinterhand, negative auf eine der rechten Hinterhand