

# Hundegangananalyse

**Patient:** Xalia Schmitz, 08.05.2020

**Aufnahme:** 16.05.2023 16:16, Hunde-Ganganalyse

## Patient

Name	Xalia
Rasse	Beagle
Geschlecht	Weiblich
Geburtsdatum	08.05.2020
Rückenlänge, cm	37
Schulterhöhe, cm	39
Besitzer	Schmitz
Nachname	Schmitz

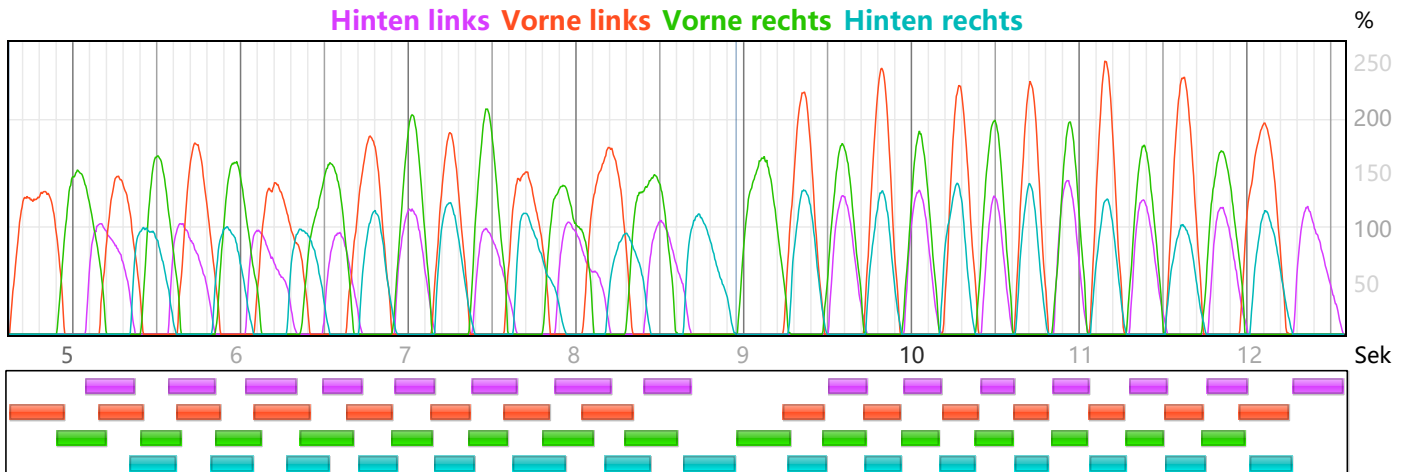
## Patientenkommentare

## Kommentar zur Aufnahme

## Validierung der Schritterkennung

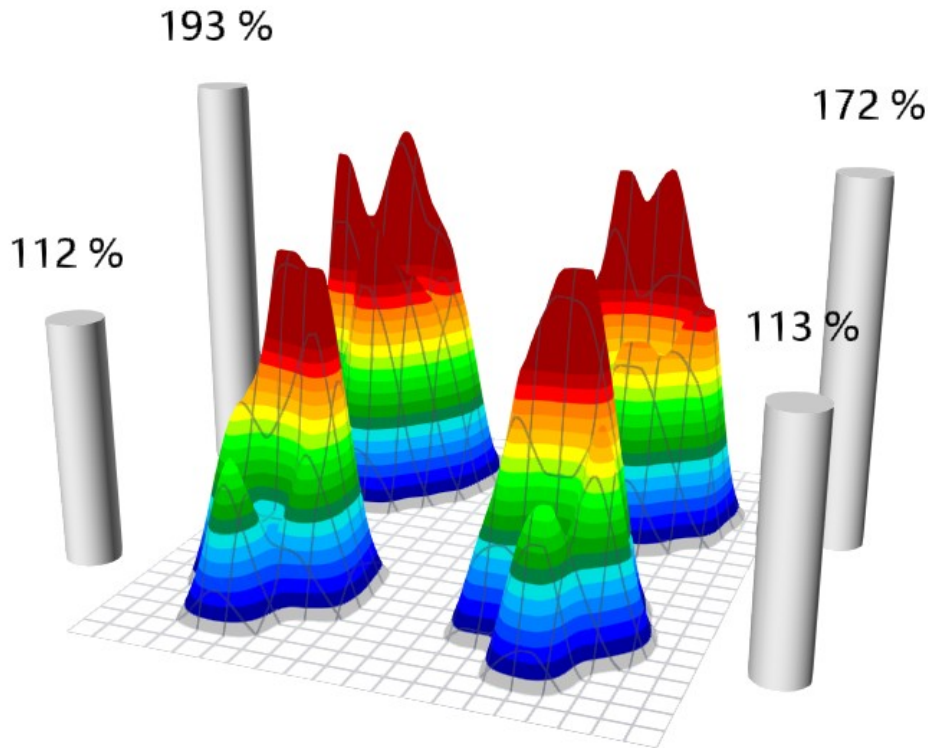
Kraftkurve (% des Körpergewichts)

Hinten links Vorne links Vorne rechts Hinten rechts

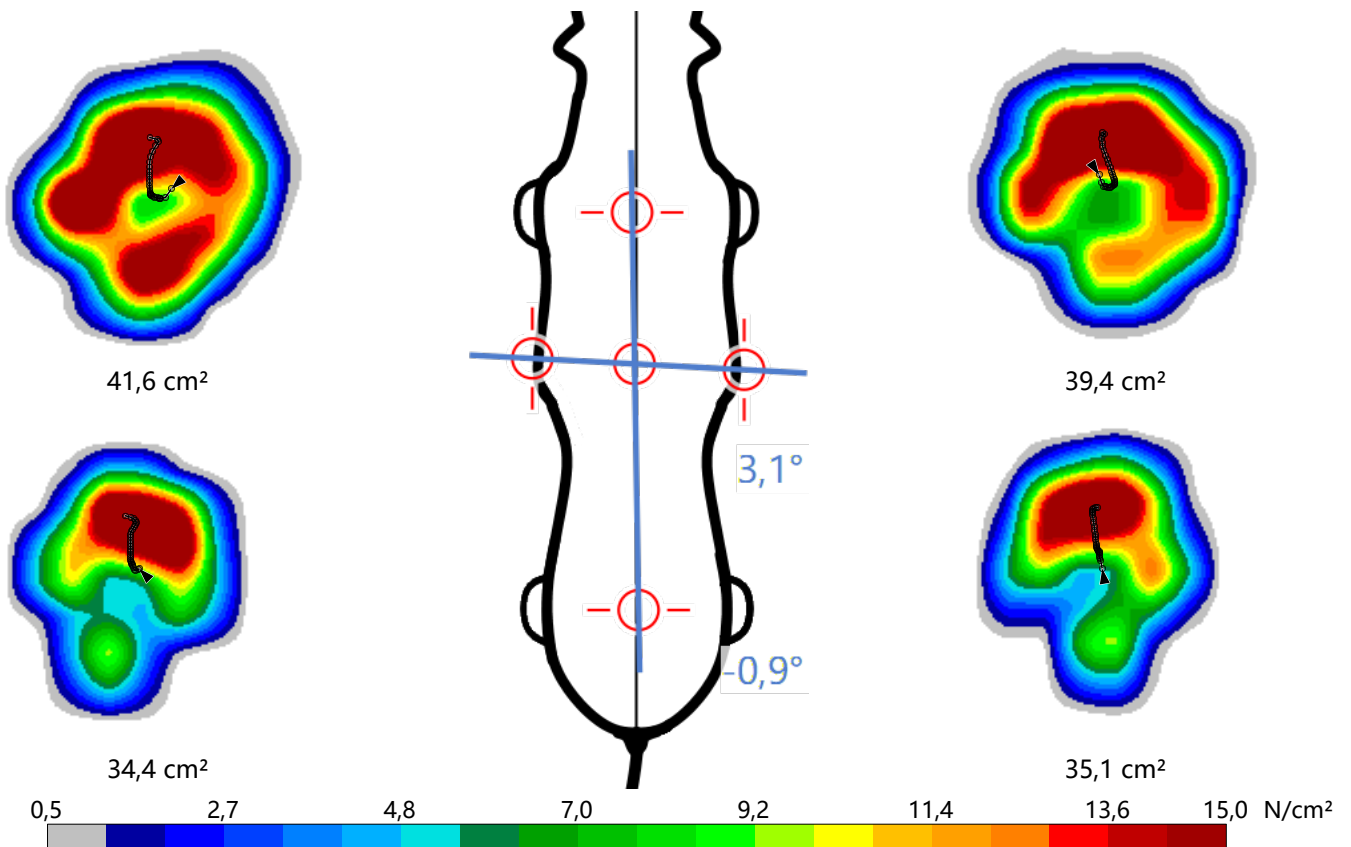


## Mittlere Druck- / Kraftverteilung

Mittlere Kraft (% des Körpergewichts)



## Verteilung Körperschwerpunkte



# Hundegangananalyse

Patient: Xalia Schmitz, 08.05.2020





Aufnahme: 16.05.2023 16:16, Hunde-Ganganalyse

## Gangparameter





### Geometrie

4,2 km/h



#### Schrittlänge, cm

Vorne	L	27,8±2,7		40
	R	26,9±5,1		
Hinten	L	27,3±4,6		
	R	26,9±2,9		



#### Verhältnis Länge Schritt/ Gangzyklus, %

Vorne	L	53,4±5,7		
	R	51,6±8,1		
Hinten	L	52,1±7,4		
	R	51,9±4,6		


#### Spurbreite, cm

Vorne	11,4±3,2		20
Hinten	8,7±2,4		


#### Reichweite Hinten, cm

	L	-1,2±4,6	-30		30
	R	-1,3±6,4			



#### Länge Gangzyklus, cm

54,5±6,6		70
----------	---	----

#### Kadenz, Schritte/min





256,4±16,4		300
------------	---	-----

#### Symmetrie Index, %





Vorne	13,9±10,5	
Hinten	2,1±1,6	

### Phasen



#### Standphase, %

Vorne	L	53,5±5,1	
	R	54,8±4,5	
Hinten	L	53,9±6,4	
	R	51,8±4,8	

#### Schwungphase, %





Vorne	L	46,5±5,1	
	R	45,2±4,5	
Hinten	L	46,1±6,4	
	R	48,2±4,8	

#### Doppelstand, %





Vorne	9,1±7,6	
Hinten	8,1±7,8	

### Kräfte

#### Peak force, N

Vorne	L	284,6		300
	R	253,8		
Hinten	L	165,1		
	R	166,2		

#### Vertikaler Impuls (VI), N·s

Vorne	L	44,6±4,4		100
	R	41,1±4,4		
Hinten	L	26,3±3,2		
	R	25,6±2,6		

# Hundegangananalyse

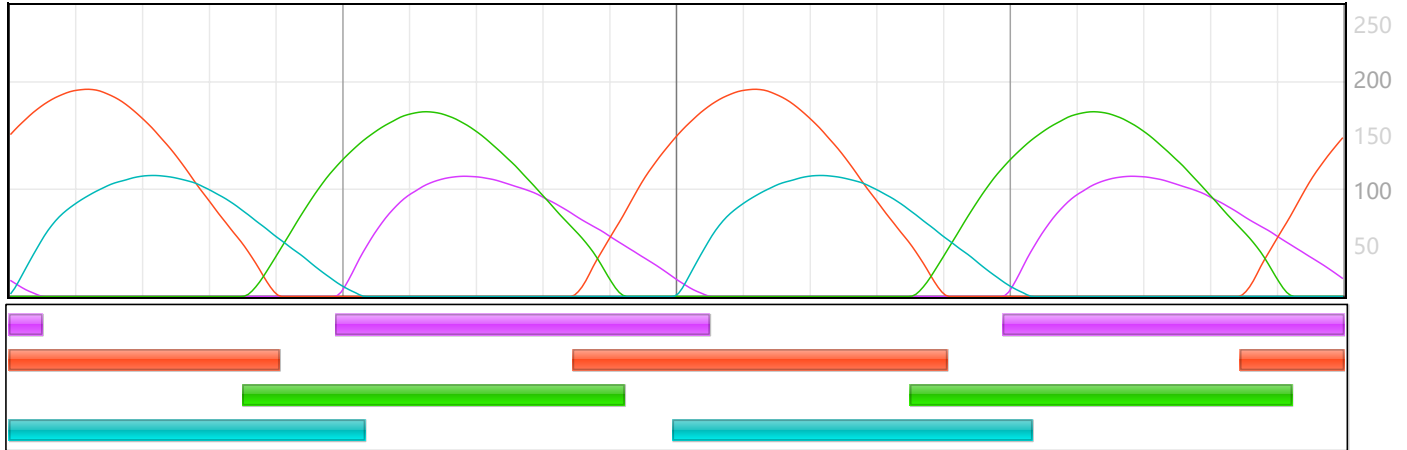
Patient: Xalia Schmitz, 08.05.2020

Aufnahme: 16.05.2023 16:16, Hunde-Ganganalyse

## Kraft (gemittelt)

(% des Körpergewichts)

Hinten links Vorne links Vorne rechts Hinten rechts

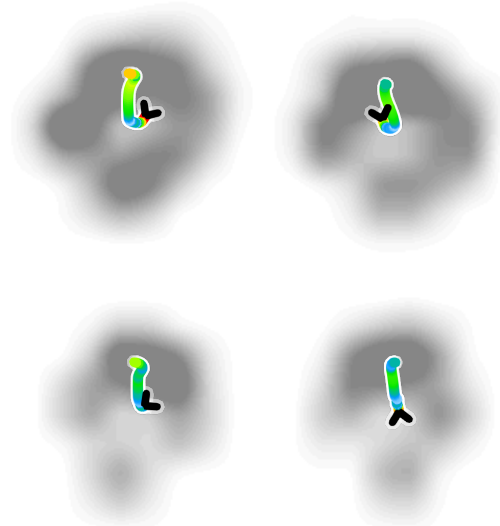


## Gangmuster (gemittelt)

Hinten links Vorne links Vorne rechts Hinten rechts



## COP - Geschwindigkeit (gemittelt)



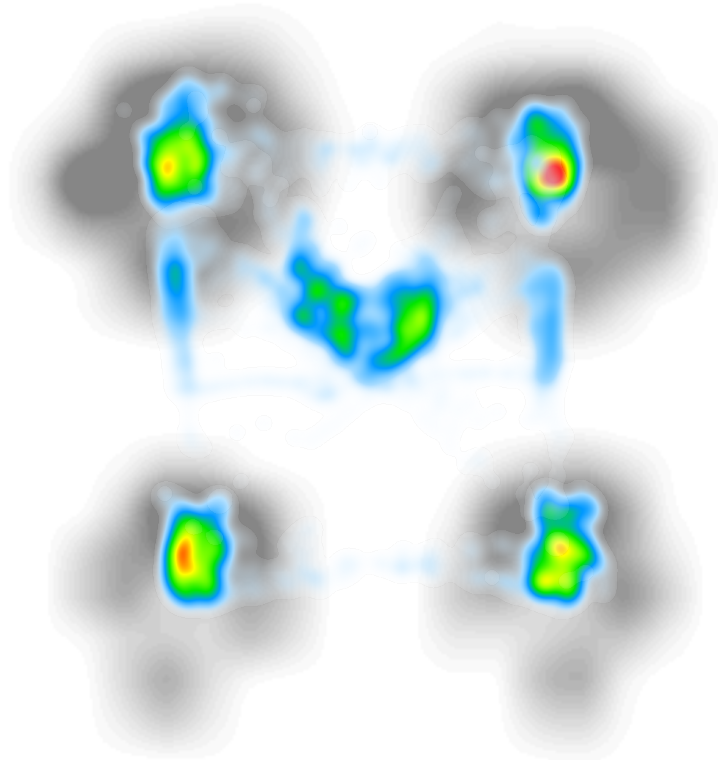
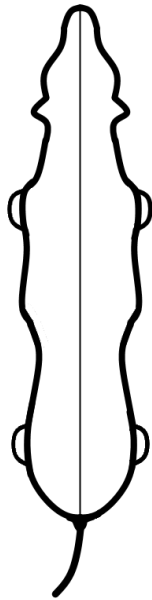
# Hundeganganalyse

**Patient:** Xalia Schmitz, 08.05.2020

**Aufnahme:** 16.05.2023 16:16, Hunde-Ganganalyse

## COP-Dichte

Kombiniert



Separat

