

# Hundegangananalyse

**Patient:** Snorre Jonuscheit, 24.05.2022

**Aufnahme:** 14.03.2023 10:42, Hunde-Ganganalyse, Schritt

## Patient

|                  |            |
|------------------|------------|
| Name             | Snorre     |
| Rasse            | Labrador   |
| Geschlecht       | Männlich   |
| Geburtsdatum     | 24.05.2022 |
| Rückenlänge, cm  | 36         |
| Schulterhöhe, cm | 55         |
| Besitzer         | Jonuscheit |
| Nachname         | Jonuscheit |

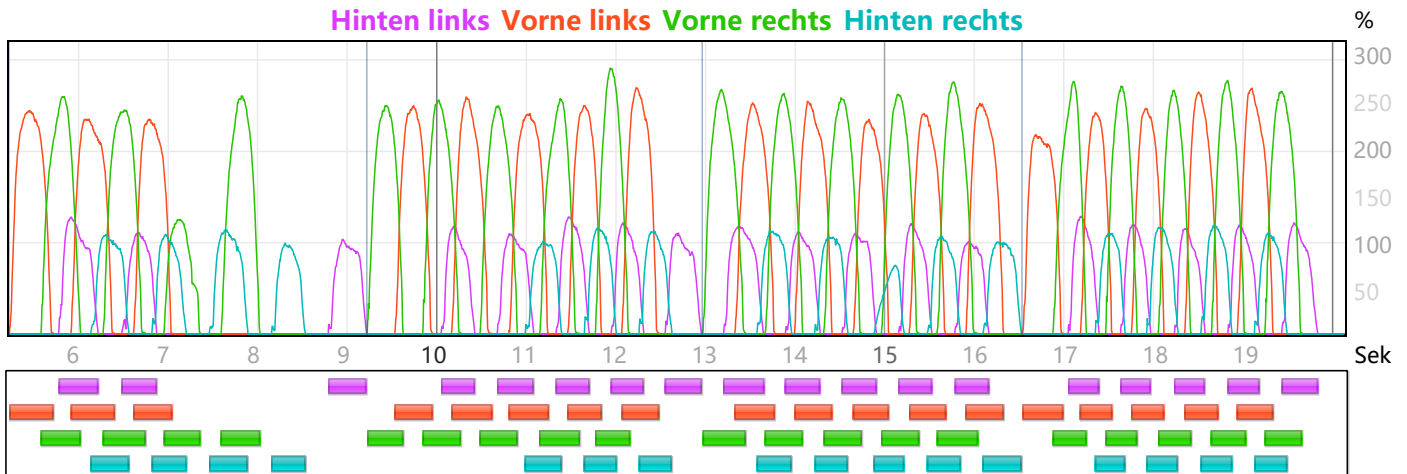
## Patientenkommentare

## Kommentar zur Aufnahme

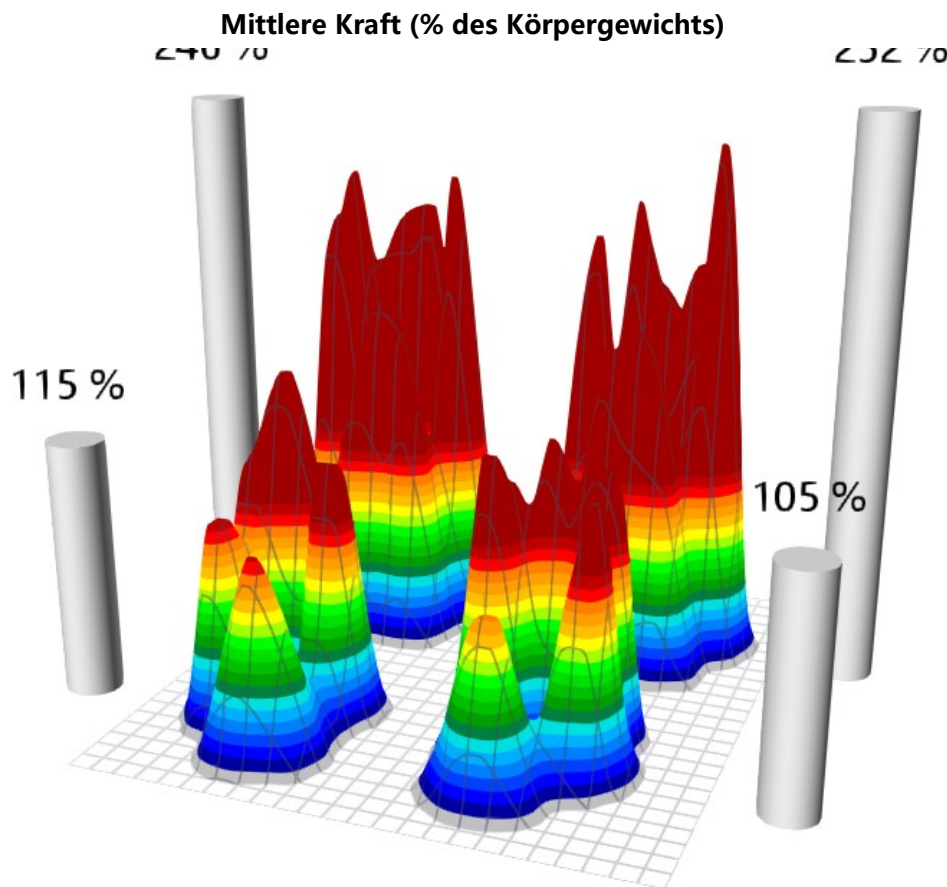
## Validierung der Schritterkennung

Kraftkurve (% des Körpergewichts)

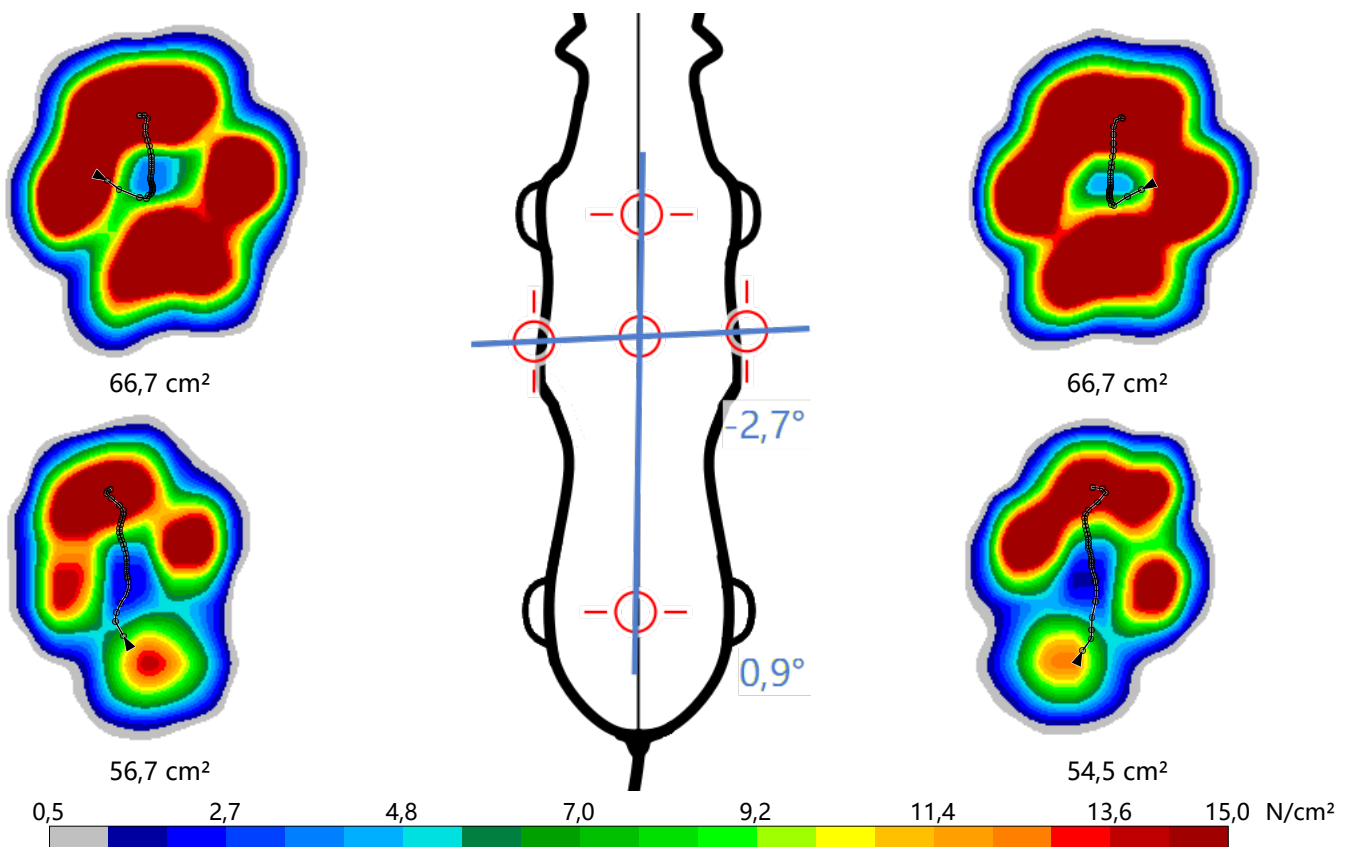
Hinten links Vorne links Vorne rechts Hinten rechts



## Mittlere Druck- / Kraftverteilung



## Verteilung Körperschwerpunkte



# Hundegangananalyse

**Patient:** Snorre Jonuscheit, 24.05.2022





**Aufnahme:** 14.03.2023 10:42, Hunde-Ganganalyse, Schritt

## Gangparameter





### Geometrie

4,7 km/h



#### Schrittlänge, cm

|        |   |           |   |    |
|--------|---|-----------|---|----|
| Vorne  | L | 40,8±1,9  |  | 60 |
|        | R | 41,5±2,2  |  |    |
| Hinten | L | 44,2±10,1 |  |    |
|        | R | 40,9±1,7  |  |    |


#### Verhältnis Länge Schritt/ Gangzyklus, %

|        |   |          |   |  |
|--------|---|----------|---|--|
| Vorne  | L | 46,1±3,3 |  |  |
|        | R | 46,6±4,2 |  |  |
| Hinten | L | 49,5±9,1 |  |  |
|        | R | 46,2±2,8 |  |  |


#### Spurbreite, cm

|        |          |   |    |
|--------|----------|---|----|
| Vorne  | 6,9±4,0  |  | 20 |
| Hinten | 14,7±3,8 |  |    |


#### Reichweite Hinten, cm

|  |   |           |     |   |   |
|--|---|-----------|-----|---|---|
|  | L | 30,1±46,2 | -30 |  | 0 |
|  | R | 18,5±2,7  |     |  |   |



#### Länge Gangzyklus, cm

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| 85,9±26,8 |  | 120 |
|-----------|---|-----|

#### Kadenz, Schritte/min





|            |   |     |
|------------|---|-----|
| 187,6±21,2 |  | 220 |
|------------|---|-----|

#### Symmetrie Index, %





|        |         |   |
|--------|---------|---|
| Vorne  | 6,4±2,3 |  |
| Hinten | 7,4±2,2 |  |

### Phasen



#### Standphase, %

|        |   |           |   |  |
|--------|---|-----------|---|--|
| Vorne  | L | 66,3±3,4  |  |  |
|        | R | 65,5±3,2  |  |  |
| Hinten | L | 57,3±11,4 |  |  |
|        | R | 59,5±2,0  |  |  |

#### Schwungphase, %





|        |   |           |   |  |
|--------|---|-----------|---|--|
| Vorne  | L | 33,7±3,4  |  |  |
|        | R | 34,5±3,2  |  |  |
| Hinten | L | 42,7±11,4 |  |  |
|        | R | 40,5±2,0  |  |  |

#### Doppelstand, %




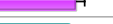
|        |          |   |
|--------|----------|---|
| Vorne  | 31,2±4,7 |  |
| Hinten | 18,6±2,7 |  |

### Kräfte

#### Peak force, N

|        |   |       |   |     |
|--------|---|-------|---|-----|
| Vorne  | L | 617,2 |  | 700 |
|        | R | 633,5 |  |     |
| Hinten | L | 289,7 |  |     |
|        | R | 264,1 |  |     |

#### Vertikaler Impuls (VI), N·s

|        |   |            |   |     |
|--------|---|------------|---|-----|
| Vorne  | L | 181,0±15,3 |  | 240 |
|        | R | 175,9±23,8 |  |     |
| Hinten | L | 75,8±7,8   |  |     |
|        | R | 69,2±9,8   |  |     |

# Hundegangananalyse

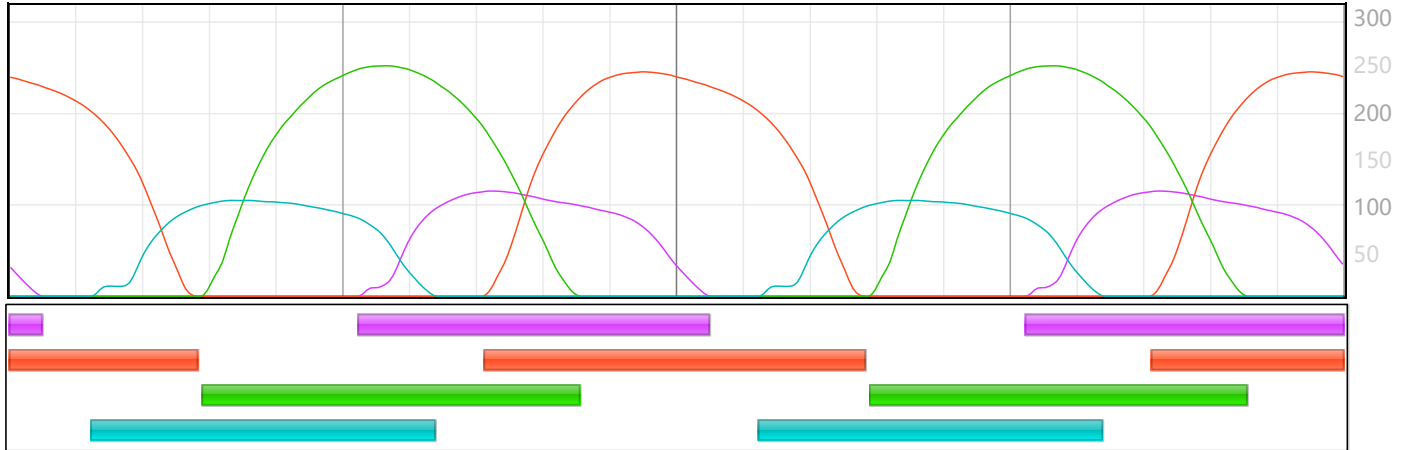
Patient: Snorre Jonuscheit, 24.05.2022

Aufnahme: 14.03.2023 10:42, Hunde-Ganganalyse, Schritt

## Kraft (gemittelt)

(% des Körpergewichts)

Hinten links Vorne links Vorne rechts Hinten rechts

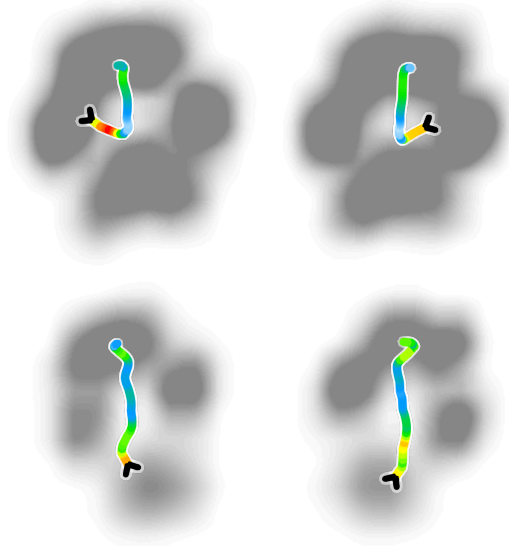


## Gangmuster (gemittelt)

Hinten links Vorne links Vorne rechts Hinten rechts



## COP - Geschwindigkeit (gemittelt)



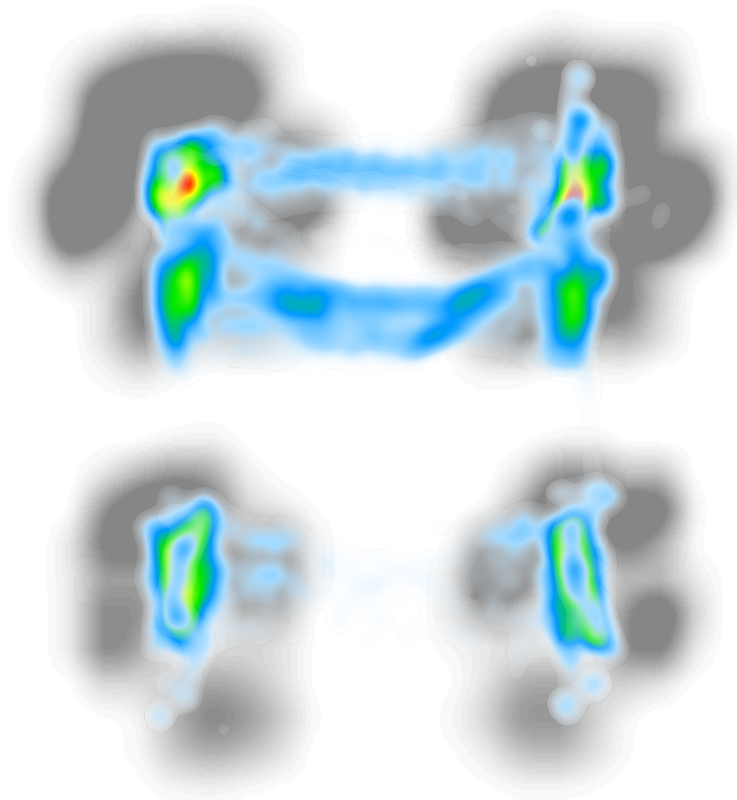
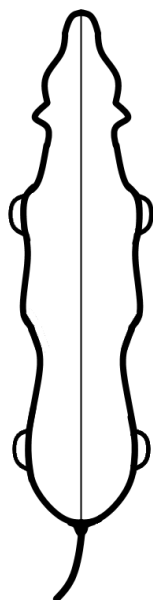
# Hundegangananalyse

**Patient:** Snorre Jonuscheit, 24.05.2022

**Aufnahme:** 14.03.2023 10:42, Hunde-Ganganalyse, Schritt

## COP-Dichte

Kombiniert



Separat

