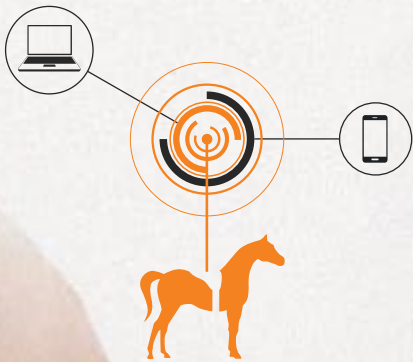


# FourSense

LEISTUNGSDIAGNOSTIK & MONITORING  
FÜR DEN PFERDESPORT



FOURSENSE UNDERSTANDS HORSES  
- IN INCREDIBLE DETAIL -

Die FourSense Vision ist es, Reitern, Trainern und Pferdebesitzern die Möglichkeit zu geben, Training zu planen, Trainingsergebnisse zu optimieren und mittels kontinuierlichem Monitoring den Gesundheitszustand der Pferde zu überwachen, jederzeit und von jedem Ort aus.

## DAS KONZEPT

Hochaufgelöste Bewegungssensorik, integriert in den Sattelgurt, ermöglicht automatische Messungen von wichtigen Trainingsparametern. Diese werden an den FourSense Server übermittelt, dort ausgewertet und anschließend als aussagekräftige Analysen, Charts und Reports zur Verfügung gestellt.

## LEISTUNGSMERKMALE

- Erfassung der detaillierten Trainingsleistung.
- Darstellung von Fitness- und Konditionszustand.
- Erstellung von Trainingsjournalen.
- Frühzeitige Erkennung von Trends, Fehlhaltungen und Überbelastungen.
- Vergleichbarkeit der Leistungsentwicklung durch Langzeithistorien.
- Erhebung zusätzlicher Daten, wie singuläre Ereignisse.

## IM AUSBLICK

- Sprunganalyse.
- Echtzeitbeobachtung im Training.
- 24h Monitoring (z.B. Kolik- oder Geburtsüberwachung).
- Unterstützung tiermedizinischer Abläufe.

# ERFASSUNG WICHTIGER LEISTUNGSPARAMETER



Strecke (GPS)  
Distanz  
Geschwindigkeit  
Höhe (Luftdruck)  
Lufttemperatur  
Luftfeuchtigkeit

Herzfrequenz



Trainingszeitraum  
Warmup / Cooldown  
Trainingsintensität  
Gangarten  
Schrittlängen  
Schrittfrequenzen  
Sprünge

# AUSWERTUNG



Über nutzerfreundliche Web Interfaces können erfasste Daten abgerufen und bei Bedarf als Report exportiert werden. Der Einsatz von mobilen Endgeräten wie Smartphones und Tablets wird selbstverständlich unterstützt.

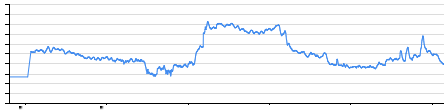
## FourSense Training Report

Equestrian  
Racing



Horse: <b>Kobold</b>	Location: <b>Münster</b>	Date: <b>16.10.2014</b>	Duration [min]: <b>27</b>
Rider: <b>M. Mustermann</b>	Event: <b>Training</b>	KW: <b>42</b>	Time: <b>08:49 - 09:16</b>

### Heartrate



### GPS Track



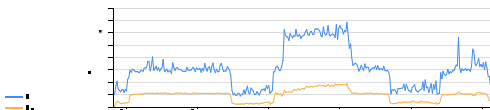
### Speed & Distance



### Gait Distribution



### Intensity Process



### Training Activity

<b>Total</b>	Mean intensity [dB]	9.5
	Variance of mean intensities	20.8
	Working value [dB]	3055.9
	Number of jumps	0



	Walk	Trot	Canter
Duration [hh:mm:ss]	00:07:07	00:13:35	00:04:54
Number of strides	359	1255	576
Average stride duration [sec]	1.19	0.65	0.51
Average frequency [Hz]	0.84	1.54	1.96
Number of transitions	Walk <-> Trot: 4	Trot <-> Canter: 7	Canter <-> Walk: 0

# NUTZERKOMFORT

- Textile Integration, z.B. Sattelgurt.
- Nahtlose Einbindung in den Ablauf des Stallalltags.
- Automatische Datenübertragung und Ladeprozesse, auch kabellos.
- Zentrale Datenspeicherung.
- Grafische Datenaufbereitung.
- Online Datenzugriff.



RENNSPORT  
SPRINGEN  
VIELSEITIGKEIT  
DRESSUR  
WESTERN  
FREIZEIT



# FourSense



## KONTAKT

FourSense GmbH  
Heerestr. 23  
D-48149 Münster

+49 (0) 251 59 06 770  
info@foursense.net  
www.foursense.net