

## Einsatzbereiche:

- statische Messungen, z.B. unbeschlagene Hufe vor und nach dem Ausschneiden
- dynamische Messungen in allen Gangarten an jeweils 2 Hufen
- Kontrolle des Hufbeschlags
- Analyse von einseitigen Belastungen des Hufes
- Dokumentation orthopädischer Hufversorgungen
- rechtzeitiges Erkennen von Haltungsschäden und Hufkrankungen bei veränderter Druckbelastung
- Erkennung unsymmetrischer Kraft- und/oder Druckverteilung
- Beurteilung der Belastungsunterschiede zwischen Stand, Schritt, Trab und Galopp
- Qualitätssicherung, Verlaufskontrollen

## Auswertungen:

- 2D- und 3D-Grafiken der Druckverteilung
- Darstellung / Analyse Schwerpunkt, Schwerpunktverlauf
- Kraft-Zeit-, Druck-Zeit- und Belastungsfläche-Zeit-Diagramme des gesamten Messfeldes oder ausgewählter Regionen
- Abstandsmessung am Bildschirm (cm)
- Ausdrucke, auch 1:1
- Gegenüberstellung mehrerer Messungen und vieles mehr...

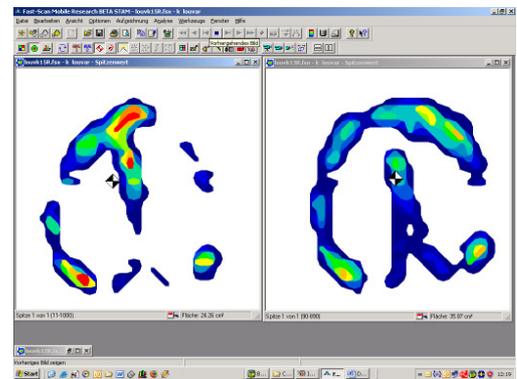
## Technische Daten:

- *Sensorgroße: 170 x 170 x 0,3 mm (zuschneidbar)*
- *Auflösung: 4 Messpunkte pro cm<sup>2</sup> (1089 gesamt)*
- *Messfrequenz: 100 Hz*
- *Datenübertragung: Funk (WLAN)*
- *Software: für Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10*

## Lieferumfang:

- *Messsystem inkl. Transportkoffer*
- *4 Hufensensoren mit selbstklebender Sensorschutzfolie*

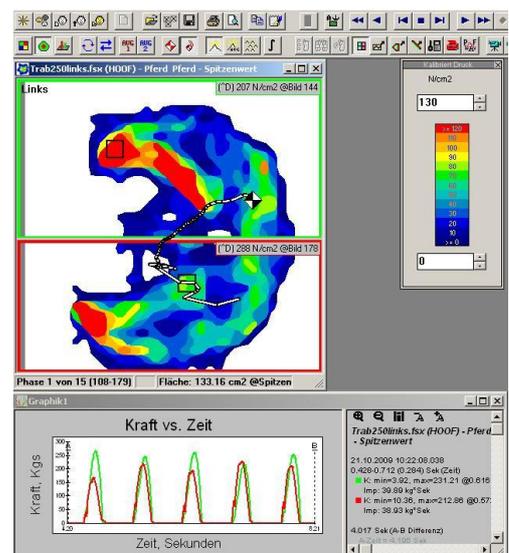
**Videoeinbindung und weitere Module optional**



Gegenüberstellung Hufbelastung Vorher-Nachher



Pferd bereit zur Hufdruckmessung



Beispiel einer Auswertung mit HufSCAN