

# Die digitalen Vermesser

Sattel-Experten arbeiten mit Profigeräten, die Pferderücken scannen oder Druck messen.

## 1 Horse Back Simulator Tool

**(HBST):** Diese Erfindung der Sattlerei Thomas Büttner ([www.sattlerei-buettner.de](http://www.sattlerei-buettner.de)) kann die Sattellage dreidimensional nachbilden und dem Sattler als Schablone dienen. Vorher muss der Sattel-Experte das Pferd im Stall vermessen. Dazu gibt es bundeseinheitlich festgelegte Messdaten, die sich dann auf den HBST übertragen lassen.



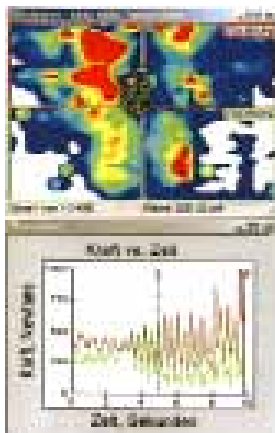
Fotos: Hersteller

**2 Horseshape ScanKit:** Das Horseshape ScanKit ist ein mobiler 3D-Scanner, der den Pferderücken exakt vermisst ([www.horseshape.com](http://www.horseshape.com)). Über eine Laser-Scan-Technologie werden die Daten in ein 3D-Modell übertragen. Auf einer Internetplattform



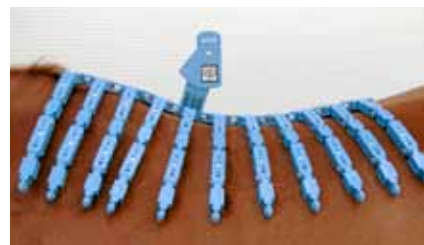
können die Messungen eingesehen und verglichen werden.

**3 Savecomp Megascan:** Das Druckmess-System der Firma Megascan ([www.megascan.de](http://www.megascan.de)) bietet eine dynamische Messung von Sätteln. So können Sie Druckstellen und Belastungen durch Ihren Sattel schnell entlarven. Dünne Sensoren, die in ein Sattelpad eingebaut sind, zeichnen Daten auf und liefern ein farbiges Druckbild des Sattels. Die Sensoren von Megascan haben eine hohe Auflösung und eine hohe Aufnahmefrequenz. Die Daten werden bequem per Funk auf einen Laptop überspielt und spucken nicht nur ein Schaubild



aus, sondern auch ein Kräfte-Diagramm (siehe auch CAVALLO 8/2010). Savecomp Megascan erlaubt Messungen in jeder Gangart.

**4 EQUIScan Topograph:** Das Gerippe bildet die Rückenform des Pferdes nach. Der Topograph hat bewegliche Elemente, die mit einem speziellen Schraubenzieher festgestellt werden. Das Gerät liefert dem Sattler digitale Daten ([www.equiscan.de](http://www.equiscan.de)).



## 5 Medilogic Satteldruckmessung:

Dieses mobile Mess-System analysiert die Druckverteilung auf dem Pferderücken. Die flexible Sattelmatte erfasst Druckstellen und Gewichtsverteilung. Die Messdaten werden per Funk übertragen und per Video aufgezeichnet. ([www.medilogic.com](http://www.medilogic.com))

