

## DIE DIGITALE BEWEGUNGSANALYSE – EIN MODERNES ANALYSE-INSTRUMENT ERHÖHT DIE KUNDENBINDUNG

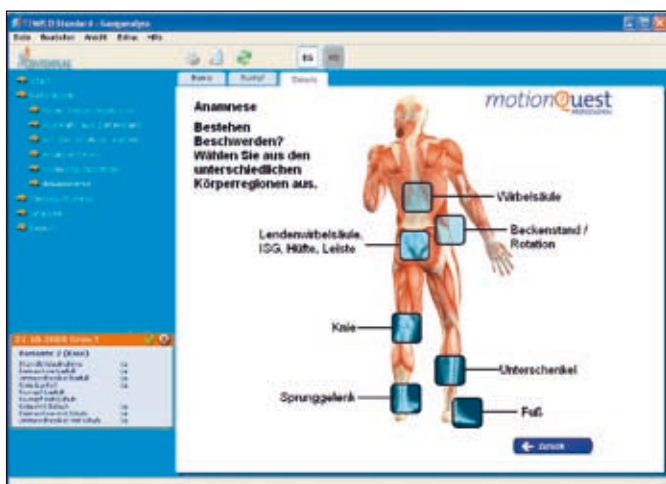
Eine professionelle Bewegungsanalyse benötigt Zeit. Diesen Aufwand reduziert die neu entwickelte Analysesoftware die durch das Know-How der beiden Firmen CURREX und CONTEMPLAS entstanden ist auf ein Minimum.

Nach Eingabe der Patientendaten und der Auswahl des Analyseziels zum Beispiel die Region Sprunggelenk/ Unterschenkel, die Region Knie/ Beinachse oder die Region Becken/ Wirbelsäule (ein Golf Modul ist optional erhältlich) – gibt das

System die einzelnen Schritte der Analyse vor, das heißt, wie die Kameras positioniert sein müssen und was aufgenommen wird. Die Messung von kinematischen Daten wie Winkeln oder Distanzen erfolgt nach

genauen Vorgaben. Dadurch wird die Bearbeitungszeit wesentliche minimiert.

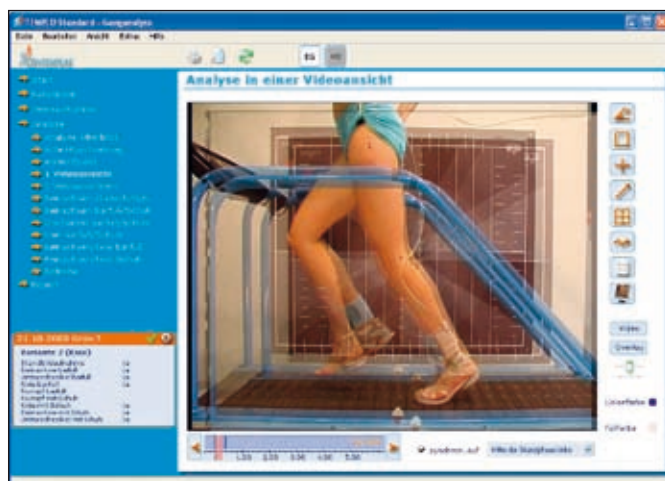
me wertet das System die Laufbewegung nach Abfrage anatomischer und funktioneller Patientendaten aus, empfiehlt individuelle und aktuelle Schuhe, gibt Tipps für abgestimmte Dehn- und Kräftigungsübungen und fertigt den Bericht an. Die Dokumentation erfolgt neben der Bildschirmdarstellung auch im Ausdruck. Zusätzlich kann dem Kunden oder behandelnden Arzt eine CD erstellt werden, die all seine Videos und die gesamte Auswertung enthält. Die Software ist in verschiedenen Konfiguration und Leistungsstufen erhältlich. Auch sind die gängigen



Die Anamnese ist in die wichtigsten Körperregionen unterteilt.

Dem System liegt ein in der Praxis bewährtes Schema für Laufanalysen zugrunde, durch das der Benutzer von der Software Schritt für Schritt geführt wird – von der Erfassung der Personendaten, über die Aufzeichnung der Videos und deren Analyse bis hin zum flexiblen Report. Der Anwender wird nur mit denen für ihn notwendigen Informationen konfrontiert.

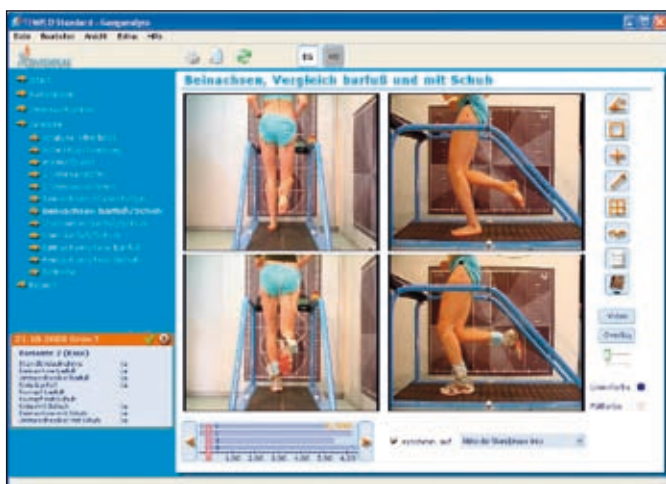
Auch bei der Auswertung bietet das System dem Nutzer die relevanten Daten an und gibt Hilfestellung bei der Beurteilung der gewonnenen Analysedaten. So ist es beispielsweise möglich, die Bewegung der Marker (Knie, Sprunggelenk,



Die Überblendtechnik von mehreren Videos ermöglicht einen Soll-Ist Vergleich.

Hüfte) als Bewegungslinie darstellen zu lassen, um den Verlauf der Bewegung besser beurteilen zu können. Auch das Übereinanderlegen der Bewegungslinien und mehrerer Videos ermöglicht dieses State of the Art Technik. Selbstverständlich ist es auch möglich Winkelmessungen zwischen den einzelnen Segmenten vorzunehmen. Nach der Videoaufnahme

Fußdruckmesssysteme kompatibel und Highspeed Kameras mit einer zeitlichen Auflösung von 300 Bildern pro Sekunde sind möglich. Auf der Leipziger Reha Messe wird der Einsatz des Systems in einer exemplarischen Analyseumgebung vorgeführt. Solche Lauf- und Ganglabors komplettiert die Firma currex mit modernsten Laufbändern, digitalen Kameras, Beleuchtung und Kalibrierungstafeln. Ein dreiteiliges Schulungskonzept, das von den Ärztekammern mit 60 Fortbildungspunkten zertifiziert ist, rundet diese Komplettlösung ab.



Nach einem festen Schema werden die Analysen durchgeführt.