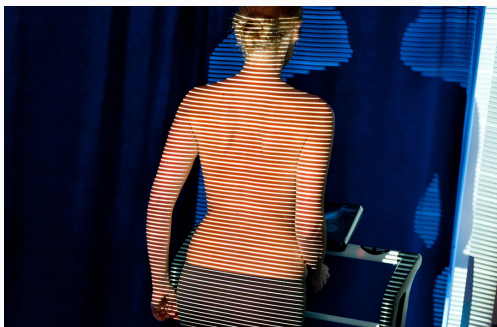


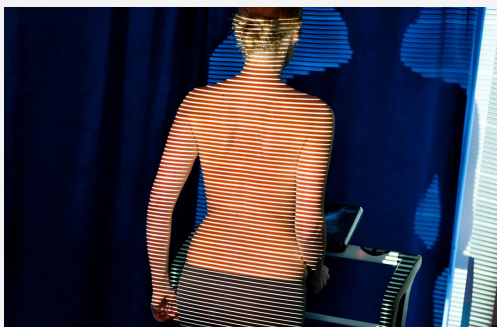
Diagnostik in der Praxis Koch in Waiblingen

In der Praxis Koch stehen uns eine Vielzahl hochmoderner Geräte für eine zielgerichtete Diagnostik zur Verfügung. So stellen wir sicher, dass wir mit der richtigen Therapie anschließen und Sie möglichst schnell wieder schmerzfrei sind und Ihr ursprüngliches Leistungsniveau wiedererlangen.



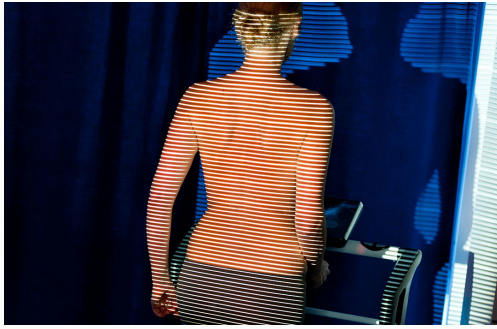
4D-Fußdruckanalyse

...



4D-Ganganalyse

...



4D-Wirbelsäulenvermessung

Nicht ohne Stolz präsentieren wir Ihnen ein neues Analysesystem für eine verlässliche orthopädische Diagnostik: Unser neuer 4D-Scanner ermöglicht eine schnelle optische Vermessung der menschlichen Oberfläche und Darstellung der Wirbelsäule. Mithilfe des Analysesystems erkennen wir Skoliosen, skoliotische Fehlhaltungen, Beinlängendifferenzen, Beckenschiefstände, Beckentorsionen, Haltungsdefizite & Fehlhaltungen, Rundrücken, Hohlrücken und Fuß-Fehlstellungen.

Das Verfahren ist strahlungsfrei, arbeitet berührungslos, liefert ein sofortiges Messergebnis, ist beliebig oft wiederholbar und liefert unmittelbare Vorschläge für geeignete Therapien. Während herkömmliche 3D-Scanner nur einzelne Messpunkte auf der Haut bestimmen, erfasst unser neues System den kompletten Rücken als Volumenmessung. Damit sind auch kleinste Formänderungen erfassbar, wie z.B. Verbesserungen durch therapeutische Maßnahmen.



Knochendichtemes- sung (DXA-/DEX- A-Methode)

Die Knochendichtemesung ist eine wirksame Methode, um Osteoporose frühzeitig zu erkennen und so dem Risiko von Knochenbrüchen aktiv entgegenzuwirken. Zu den Risikogruppen gehören Frauen in den Wechseljahren, Männer über 50, starke Raucher und Alkoholiker, Menschen mit Vitamin- und Kalziummangel, Sportmuffel sowie Patienten mit Schilddrüsenüberfunktion. Wir sind mit

einem hochmodernen Körperscanner ausgestattet, der verlässliche Ergebnisse über Ihre Knochendichte liefert. Darüber hinaus können wir messen, wie stark eine Endoprothese im Knochen eingewachsen ist. So können wir eventuelle TEP-Lockerungen frühzeitig erkennen, medikamentös behandeln und so Endoprothesen-Wechseloperationen hinauszuzögern oder ganz vermeiden.



Multifunktionale Muskelkraftmessung

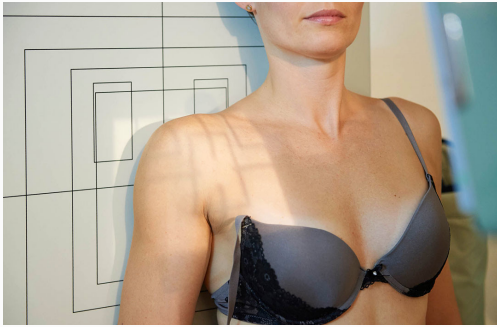
Das DIERS myoline ist ein multifunktionales System mit bis zu 28 Kraftmessrichtungen zur Messung von Kraftfähigkeiten, besonders der isometrischen Maximalkraft. Als Ganzkörper-Messverfahren ermöglicht das DIERS myoline die genaue Erfassung und Dokumentation der wichtigsten haltungsrelevanten Muskelparameter in einem einzigen System. Alle Messungen erfolgen im Sitzen und bieten Ihnen so eine erhebliche Zeitersparnis bei der Durchführung.



Neuromuskuläre Diagnostik

Der HUBER[®] 360 basiert auf einer neuartigen, mehrachsigen motorisierten Plattform. Die in dieser Plattform und in den Griffen integrierten Sensoren messen permanent die eingesetzte Kraft und ermöglichen so ein perfektes individuelles neuromuskuläres Training. Startpunkt der Behandlung bzw. des Trainings mit dem HUBER[®] 360 ist eine integrierte funktionelle

Analyse, bestehend aus Stabilitätstests, Gleichgewichtstests, Gehtests, Mobilitätstests, Krafttests und Koordinationstests.



Röntgen

Eine moderne Diagnostik ist ohne Röntgen nach wie vor undenkbar. Unser volldigitalisiertes Röntgensystem liefert eine erstklassige Bildqualität mit hoher Bildschärfe. Darüber hinaus ermöglicht es die Nachbearbeitung der Bilder, zum Beispiel die Vergrößerung, Verkleinerung oder Nachschärfung. Die Strahlenbelastung liegt deutlich unter der herkömmlicher Röntgengeräte.



Ultraschalluntersuchung/Sonographie

Die Sonographie dient zur Abklärung von Weichteilerkrankungen an Sehnen, Bändern und Gelenken. Unser Gerät ist volldigitalisiert. Die hochauflösenden Bilder können so in Ihrer digitalen Patientenakte abgelegt werden.