

3D MARKERLOSES
TRACKING

4D DATENERFASSUNG
30 SEKUNDEN

5D GELENKKRÄFTE
UND -MOMENTE



CUR
REX
5-D LAB

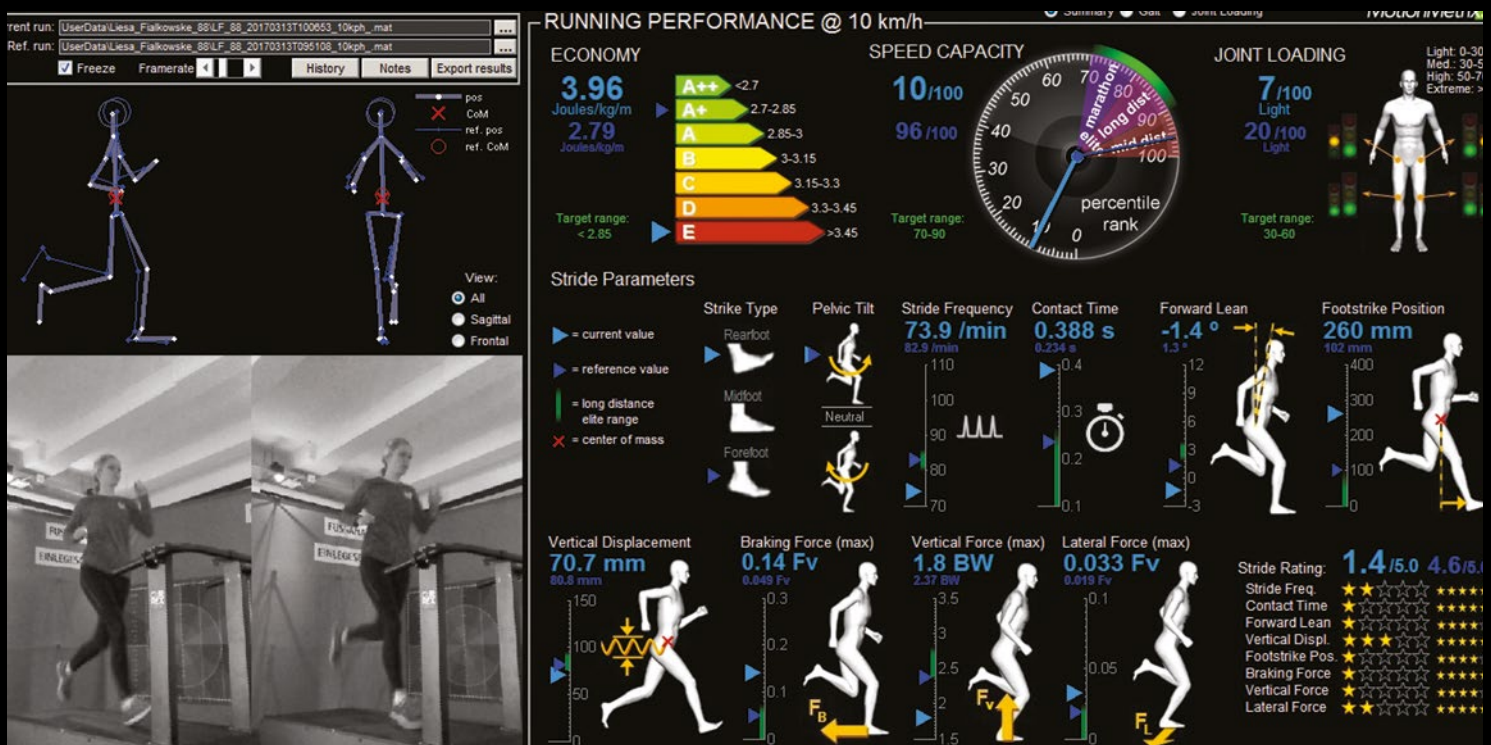
DIE ZUKUNFT DER BEWEGUNGSANALYSE BEGINNT HEUTE

MotionMetrix®

1 45 Sekunden bis zum Ergebnis. Automatisches Tracking von 16 Körpersegmenten ohne Marker.

3 Analyse von Knie- und Hüft-Belastungen mit 95%iger Genauigkeit.

2 Klassifizierung der Bewegungsökonomie – Energieverbrauch des Systems Mensch – in 7 Stufen.



5 Auslenkung des Körperschwerpunktes (sagittal, transversal und frontal) misst Bewegungssymmetrie.

4 Pre-Post Messungen ultra schnell vergleichen.

6 Messung der Vertikal-, Brems- und Lateralkräfte als Indikator von Verletzungsmechanismen.

MESSEN – MACHEN – MESSEN

IHR 5-D LAB LIEFERT IN 45 SEKUNDEN LÖSUNGEN:



ORTHOPÄDIETECHNIK

Prothesen exakt einstellen und die Gangsymmetrie optimieren.

CHIRURGIE

Entscheidung über den richtigen Zeitpunkt einer Hüft- oder Knie TEP fällen.



ORTHOPÄDIESCHUHTECHNIK

Nachweislich Gelenkbelastungen mit optimierten Einlagen reduzieren.

SCHUHINDUSTRIE

Den schnellsten und effektivsten Schuh finden und dabei die Laufökonomie verbessern.



SPORTORTHOPÄDIE

Die Belastbarkeit der Knie für ein „Return-to-Competition“ identifizieren.

PHYSIOTHERAPIE

Patienten die ISG Mobilisierungserfolge anhand des Gangbildes aufzeigen.



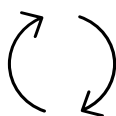
FUßBALLCLUBS

Die Geschwindigkeitskapazität meiner Spitzenspieler messen und ggf. die Technik optimieren.



SCHNELLIGKEIT

Ganzkörperanalyse mit wirkenden Gelenkkräften in weniger als einer Minute.



REPRODUZIERBARKEIT

Objektive Vergleichbarkeit durch automatisches Erfassen der Körpersegmente.

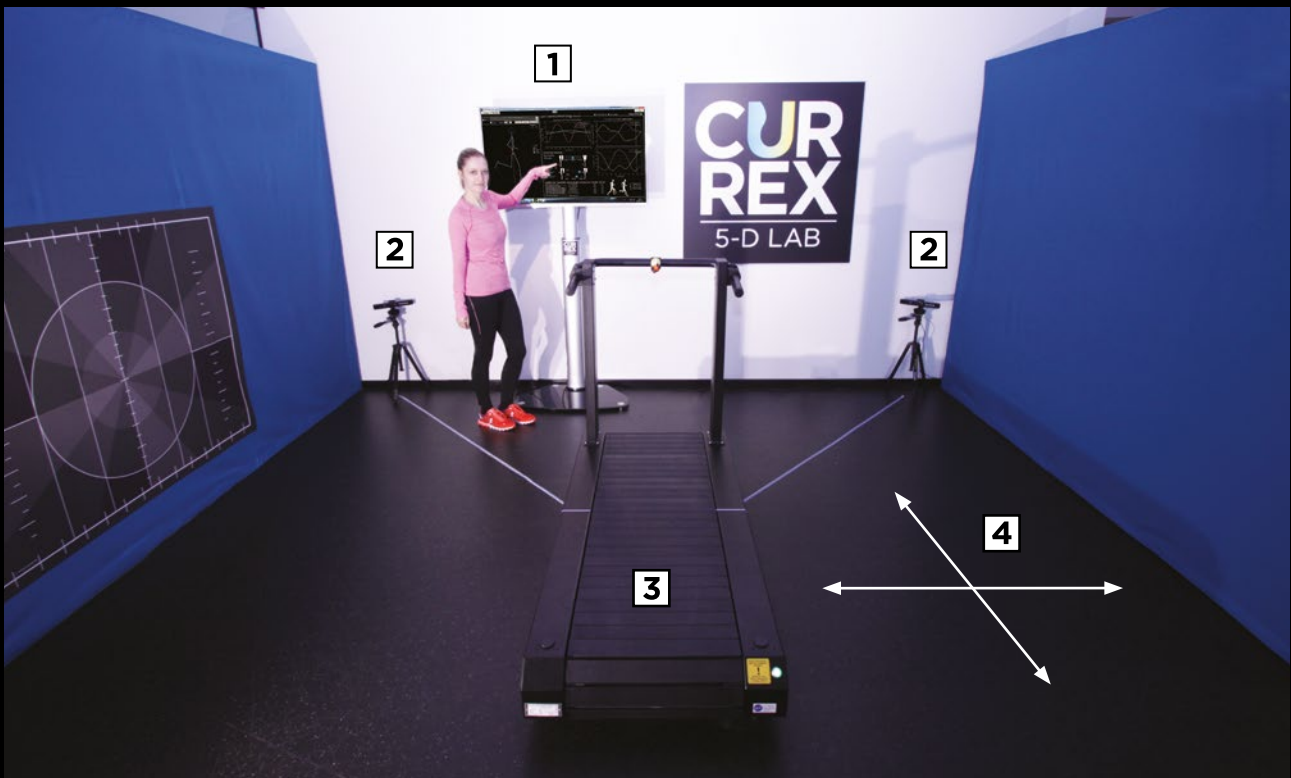


REPORTING

Ergebnisse stehen sofort zur digitalen Weiterverarbeitung bereit.

CURREX 5-D LAB UMFASST

- 1 **MotionMetrix** Software.
- 2 2x Time-Of-Flight 3D Kameras mit Tiefensensoren.
- 3 **SPRINTEX** Lamellenlaufband für vibrationsfreies Laufen mit spezieller Geländerkonfiguration.
- 4 Benötigte Raumdimensionen 4 x 4 Meter.



**5-D Erfassung nach 30 Sekunden.
Nach 45 Sekunden herrscht Gewissheit, wo Verletzungen entstehen können.**

- KEINE MARKER.
- KEINE VORBEREITUNG.
- KEINE INTERPRETATIONSSPIELRÄUME.

100% Information. So geht Ganganalyse heute.

