

Body-Tracking auf KI-Basis – So einfach kann Sizing sein

Revolutionäre Technologie im neuen Smartfit System

Freiburg, Juni 2023: Smartfit führt mit dem Q2 das erste Sizingssystem mit automatisierter Body Tracking Technologie auf KI-Basis und spezieller Ausrichtung für den Radfachhandel ein. Mit der neu eingesetzten Technologie werden die Körpervermessung und Größenbestimmung zum Kinderspiel. Die Vorteile liegen auf der Hand: Das mobile System erkennt per Videokamera selbständig und berührungslos alle relevanten Körpermesspunkte und erstellt ein virtuelles Abbild der Körpersegmente. Kein anatomisches Fachwissen und keine Kalibrierung sind nötig. Damit ist es auch für Sizing Einsteiger schnell und intuitiv zu bedienen. Das schlanke Design macht es zum mobilen Tool mit minimalem Platzbedarf auf der Verkaufsfläche. Lassen Sie sich mit KI-Technik vermessen. Erstmals auf der Eurobike am Smartfit Stand (Halle 11.1 Stand D35).

„Das neue Smartfit Q2 nutzt die neusten digitalen Markerless-Technologien zur biomechanischen Pose Detection. Wir sind damit Vorreiter beim Einsatz im Radverkauf. Präzise und schnelle Körpervermessung ohne anatomisches Wissen ist ab sofort möglich. Mit der Integration in unsere Software, war es noch nie leichter das perfekte Rad für Kaufende zu bestimmen.“, so Dr. Björn Stapelfeldt – CEO & Gründer von Smartfit.

Die automatische Tracking- oder auch Pose Detection Technologie arbeitet auf KI-Basis und erfasst selbständig aus Videobildern alle relevanten Körpermesspunkte, um sie automatisiert in ein sogenanntes Pose Estimation Modell, ein virtuelles Abbild der Körpersegmente, zu übersetzen. Smartfit hat die Technologie erstmals zuverlässig für die Körpervermessung im Radverkauf adaptiert. Die Bestimmung der Körperlängen, die für ein Bike Sizing entscheidend sind, werden mit einer Genauigkeit von +/- 2mm sehr präzise erkannt. Die Smartfit Software übernimmt die so erkannten Messpunkte in Sekundenschnelle und übersetzt sie per bewährtem Algorithmus in eine ergonomisch optimale Sitzposition. Mit der Technologie kommen alle Mitarbeitenden auf eine optimale Empfehlung der Rahmengröße, ohne über Fachwissen bezüglich Bikefitting und Anatomie zu verfügen.

KONTAKT: Luca Kriener; tel: +49 761 45 89 31 48; luca.kriener@smartfit.bike