



© privat

Digitalisierung

Diagnose auf Knopfdruck

Richard Ljuhar, ImageBiopsy Lab

Richard Ljuhar und sein Team bei ImageBiopsy Lab automatisieren die bildgebende Diagnostik mit KI. Alles begann damit, dass mein Vater Davul schon 1992 die Knochendichtemessung der Osteoporose als Erster in Europa zum Standard machte. Unter dem Dach seiner Wiener High-Tech-Schmiede Braincon Technologies entwickelte ich später mit einem unabhängigen Team aus Spezialisten erste Produktideen für eine Diagnostiksoftware auf Basis von Künstlicher Intelligenz.

"Indem wir Routinen und Dokumentationen automatisieren, geben wir Ärzten wieder mehr Raum für die Akutversorgung der Patienten und für persönliche Gespräche."

Mit der Ausgründung von ImageBiopsy Lab und dem Launch unserer Softwareplattform setzen wir als Team das Lebenswerk meines Vaters global fort: Unsere modulare Softwarelösung ermöglicht eine präzise Diagnostik von Knochen- und Gelenkerkrankungen und standardisiert ärztliche Workflows. Die Diagnosemodule sind auf verschiedene Bereiche des menschlichen Bewegungsapparats spezialisiert – Beine, Hüfte, Knie, Hände – und vermessen präzise und in beinahe Echtzeit alle relevanten Parameter für Krankheitsbilder wie beispielsweise

Gelenkarthrose. Schon heute, fünf Jahre nach der Gründung 2016, sind wir der führende Anbieter für die KI-unterstützte Analyse in der muskuloskelettalen bzw. orthopädischen Bildgebung. Aktuell kommt unsere Software bereits in mehr als 50 Krankenhäusern und 300 radiologischen Praxen in 11 Ländern zum Einsatz. 2021 haben wir außerdem von der europäischen Radiologie-Fachgemeinschaft EuroMinnie den Titel "bester neue Anbieter im Bereich Radiologie" verliehen bekommen. Dank namhafter Risikokapitalgeber wie dem aws Gründerfonds (<https://www.gruenderfonds.at>) und wertvoller internationaler Kooperationen, u. a. mit dem belgischen Biotech-Unternehmen UCB, arbeiten wir eifrig am Ausbau unserer Plattform. Mit der CE-Zertifizierung können alle Module auf dem europäischen Markt eingesetzt werden, für den US-Markt folgen weitere FDA-Zulassungen. www.imagebiopsy.com
Online seit 10.11.2021 (Aktualisiert: 08.12.2021)