

Sensyo

SENSYO IST DIE ZUKUNFT DES DIGITALEN MUSKELTRAININGS, DAS MITTELS KI-GESTÜTZTER MUSKELAKTIVITÄTSANALYSE PERSONALISIERTES, GESUNDHEITSFÖRDERNDES TRAINING ERMÖGLICHT: KONTROLLIERT, ÜBERWACHT UND GANZ EINFACH DURCH VERSTÄNDLICHES ECHTZEIT-FEEDBACK.

Sensyo revolutioniert die Anwendung der Oberflächen-Elektromyographie (sEMG), indem es komplexe Muskelspannungsdaten durch KI-gestützte Modellierung einfach nutzbar macht. Während sEMG bisher vor allem in klinischen und wissenschaftlichen Kontexten unter hohem Aufwand zum Einsatz kommt, senkt Sensyo die Einstiegshürde durch automatisierte Kalibrierung und intuitive Datenanalyse.



Ziel ist es, hochwertige Muskelaktivitätsmessung alltagstauglich zu machen – sei es für persönliches Fitnesstraining, häusliche Therapie oder digitale Interaktion. Damit wird das Potenzial dieser bewährten Technologie erstmals für den privaten und nicht-professionellen Bereich erschlossen.

USP

Ein kostengünstiger, tragbarer Trainings-Sensor-Sleeve, der ohne Fachpersonal anwendbar ist, Muskelaktivität in Echtzeit analysiert und personalisiertes Feedback liefert – kombiniert mit KI und einem Online-Dashboard. Plug-and-Measure statt Laboraufwand.

Space Connection

Integrierung eines Patents mit komplexen Algorithmen zur Mustererkennung, angepasst an unsere Anforderungen.

Team

Markus Laube und Sebastian Buchner

Contact: Markus Laube (office@sensyo.io)
Website: https://www.sciencepark.at/portfolio/