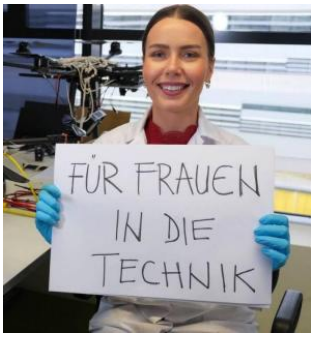
Projektname: **MIND - MEDICAL INTELLIGENCE FOR NEXT-GENERATION DIAGNOSTICS**

Projektträgerin: **DI Dr. Medina Hamidovic MSc**

Website: **www.jku.at/institut-fuer-nachrichtentechnik-und-hochfrequenzsysteme/team/prof-andreas-springer/medina-hamidovic/**

Projektbeschreibung:

Dr. Hamidovic – Visionäre Wissenschaftlerin an der JKU Linz



Dr. Hamidovic ist eine international ausgezeichnete Forscherin an der Johannes Kepler Universität (JKU) mit über zehn Jahren Erfahrung in medizinischer Technologie. Als einzige Wissenschaftlerin an der JKU, die sich auf globale Gesundheitsherausforderungen wie Krebs, Pandemien und medizinische Versorgung in Entwicklungsländern fokussiert, verbindet sie technologische Innovation mit sozialem Impact. Ihr Engagement für Frauen in der Technik wurde mehrfach von Organisationen wie ZONTA Linz, der JKU und ZONTA USA ausgezeichnet. Über Workshops, Vorträge und Mentoring-Programme setzt sie sich aktiv für junge Talente und mehr Sichtbarkeit von Frauen in MINT-Berufen ein.

MIND – Medical Intelligence for Next-Generation Diagnostics

MIND ist eine KI-basierte Plattform zur digitalen Erstversorgung, entwickelt unter der Leitung von Dr. Hamidovic. Ziel ist es, den Ärztemangel, die Überlastung im Gesundheitssystem und die zunehmende Alterung der Bevölkerung durch innovative Technologien zu adressieren. Per App erfasst MIND Symptome, wertet Gesundheitsdaten KI-gestützt aus und liefert fundierte Therapieempfehlungen – direkt von zu Hause aus.
MIND bringt die Hausarztpraxis ins Wohnzimmer:

- Zugängliche Versorgung – unabhängig von Wohnort oder sozialem Status
- Entlastung des Systems – Reduktion unnötiger Arztbesuche
- Selbstverantwortung fördern – Patient:innen als aktive Gesundheitsakteure
- Datenschutz & Nutzerfreundlichkeit inklusive

Science for Kids – Wissenschaft für die Welt von morgen

Mit ihrer Initiative **„Science for Kids“** bringt Dr. Hamidovic Wissenschaft und Technik bereits in den Kindergarten. Der erfolgreiche Pilotstart 2024 im Kindergarten Dornach zeigte: Frühzeitiger Kontakt mit Naturwissenschaft fördert Neugier, Verständnis und Selbstvertrauen.
Ab Mai 2025 wird das Programm in Zusammenarbeit weiter ausgebaut. Geplant ist eine jährliche Veranstaltungsreihe an der JKU, bei der Kinder Wissenschaft hautnah erleben – unterstützt von der Landesregierung und Industriepartnern.

Dr. Hamidovic vermittelt Wissen auch durch eigene Kinderbücher. Ihr erstes Buch erklärt spielerisch das Gesundheitssystem, das zweite – „**Der kleine Marsianer und die große Erde**“ – erscheint 2025 in fünf Sprachen und weckt global bei Kindern Interesse für Raumfahrt, Umwelt und Technik.