

CARDISENSE

SPIN-OFF FELLOWSHIP MEETS EXPEDITION ZUKUNFT (EINREICHFRIST SEPT. 2024)

Projektkurztitel:	CARDISENSE
Projektlangtitel:	An Integrated Remote Cardiac Assist Device Patient Monitoring Platform
Antragstellende Organisation:	Medizinische Universität Wien
Fellow:	Dipl.-Ing. Dr. Max Haberbusch
Host:	Assoc. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Francesco Moscato
Projektstandort:	Vienna
Laufzeit:	01.04.2025 – 30.09.2026
Gewählter Schwerpunkt:	Bahnbrechende Innovationen (Förderung mit Mitteln der Nationalstiftung für Forschung, Technologie und Entwicklung (NATS) aus dem Fonds Zukunft Österreich (FZÖ))

PROJEKTZIEL:

Ziel ist die Entwicklung eines innovativen Sensorsystems zur frühzeitigen Erkennung von Komplikationen bei Patient:innen mit schwerer Herzinsuffizienz. Der Sensor wird ohne Blutkontakt im Rahmen einer ohnehin notwendigen Operation implantiert. Er erfasst kontinuierlich relevante Gesundheitsdaten und überträgt sie an eine App, über die behandelnde Ärzt:innen sofort reagieren können. So wird eine individuellere, schnellere Therapie ermöglicht – mit dem Ziel, Leben zu retten, Klinikaufenthalte zu reduzieren und das Gesundheitssystem nachhaltig zu entlasten.

VISION SPIN-OFF:

- Herztherapien verbessern, Lebensqualität steigern und Gesundheitssysteme nachhaltig entlasten – mit smarterer Medizintechnologie.

Weitere [Information zum Spin-off Fellowship](#) finden Sie auf der FFG-Homepage.

