

Hämodyn

Hämodynamik Messsystem

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2025	Status	laufend
Projektstart	13.01.2025	Projektende	12.07.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	19 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Interdisziplinäre Weiterentwicklung und Überarbeitung eines Hämodynamik-Messsystems zur Beherrschung zuvor identifizierter Phänomene.

Design eines Messaufbaus zur empirischen Ermittlung der Übertragungsfunktion eines (deterministisch) dynamischen Systems.

Entwurf von Signalvorverarbeitungsschritten zur Dimensionsreduktion eines Messsignals (Feature Extraction) für ein künstliches neuronales Netz.

Projektpartner

- Sailer Measuring Instruments e.U.