

# Hämodyn

Hämodynamik Messsystem

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

## 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.