

## Forschungsprojekt Masterstudiengang

Die Amts- und Funktionsbezeichnungen beziehen sich in gleicher Weise auf Frauen als auch auf Männer

### Anmeldung der Arbeit

Anmeldung für Wintersemester 20\_\_\_\_ Sommersemester 20 25

Name, Vorname	Geburtsdatum	Studiengang	Fachsemester	Matrikelnummer
Caipo, Manuel	15.02.97	APE	SS2025	286577

**Thema der Arbeit:** KI-gesteuerte Anomalieerkennung für Hydrauliksysteme: Verbesserung der SPS-Überwachung und industriellen Zuverlässigkeit

Datum

25.02.25

Unterschrift Student



### Ausgabe der Arbeit

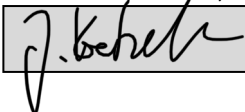
**1. Prüfer** (Betreuer, Referent, Aufgabensteller;  
muss HFU Prof. o. Wiss. Mitarb. sein)

Dr. Kretschmer, Jörn

Datum

28.02.25

Unterschrift (Betreuer)



**(2. Prüfer/Koreferent wenn 1st Prüfer kein HFU Prof./Wiss. Mitarbeiter)**

Dr. Dormmermuth, Maximilian

Datum

25.02.25

Unterschrift (Betreuer)



Der Modulverantwortliche beschließt die Ausgabe der Arbeit

Beginn der Bearbeitungszeit

01.03.25

Abgabetermin

Datum

Unterschrift Modulverantwortlicher

<b>Bewertung des Forschungspraktikums von</b>	Name, Vorname	Matrikelnummer
	Caipo, Manuel	286577

<b>Abgabe</b>	
Es wurden fristgerecht ____ Exemplare der Ausarbeitung (Dokumentation) eingereicht und ____ Datenträger abgegeben. (nicht zutreffendes bitte streichen)	
Datum	Unterschrift (Dekanat)
<div></div>	<div></div>

<b>Bewertung (Betreuer, Korreferent)</b>			
1. Prüfer (Betreuer)	Einzelnote *)	Datum	Unterschrift (1. Prüfer/Betreuer)
	<div>,</div>	<div></div>	<div></div>
2. Prüfer (Korreferent) (wenn vorhanden)	Einzelnote *)	Datum	Unterschrift (2. Prüfer/Korreferent)
	<div>,</div>	<div></div>	<div></div>
		<b>EDV-Erfassung (Prüfungsamt)</b>	
		Datum	Signum
<div>,</div> : 2 = <div>,</div>		<div></div>	<div></div>

Hinweis: \*) Es dürfen nur folgende Notenwerte vergeben werden: 1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0; 5,0

<p><b>Dieses Forschungsprojekt wird bei der Firma Bosch Rexroth im Bereich Bosch Rexroth Academy – Learning Systems durchgeführt.</b></p> <p><b>Kontakt: maximilian.dommermuth@boschrexroth.de</b></p> <p><b>CU.BE by Bosch Rexroth</b></p> <p><b>Lise-Meitner-Straße 2</b></p> <p><b>89081 Ulm</b></p>
---

Endgültige Formulierung  
des Themas: \_\_\_\_\_

Endgültige Formulierung  
des Themas in englischer Sprache: \_\_\_\_\_

AI-Driven Anomaly Detection for Hydraulic Systems: Enhancing PLC Monitoring and Industrial Reliability