



Kontakt

E-MAIL
hallo@mpnt.de

WEBSITE
mpnt.de

LINKEDIN
linkedin.com/in/mpantfoerder

WOHNORT
Witten

Ausbildung

seit 2021
Promotionsstudium
Dr. rer. medic.
Universität Witten/Herdecke

2013–2016
Master of Science Informatik
TU Dortmund

2009–2013
Bachelor of Science Informatik
TU Dortmund, Nebenfach Physik

Kompetenzen

Digital Health Scrum

Machine Learning

Biosignal-Analyse

Smart Home & Notfallversorgung

Requirements Engineering

Nutzerzentrierte Entwicklung

Mixed-Methods-Studien

Gamifizierte Therapie (VR/AR)

Team- und Projektleitung

Sprachen

Deutsch Muttersprache

Englisch fließend

Zertifikate

IREB CPRE
Certified Professional for
Requirements Engineering

Scrum.org
Professional Scrum Master,
Product Owner, Agile Leadership,
Evidence-Based Management,
Product Discovery & Validation

Lebenslauf

Michael Pantförder

Gruppenleiter und Senior Engineer, Fraunhofer ISST

Profil

Seit 2016 Forschung am Fraunhofer ISST zu digitalen Gesundheitsanwendungen, seit 2022 als Gruppenleiter mit Personal- und Budgetverantwortung. Schwerpunkte sind die KI-gestützte Analyse von Biosignalen und Smart-Home-basierte Notfallsysteme, entwickelt nutzerzentriert und partizipativ.

Berufserfahrung

- **seit 01/2022**
Gruppenleiter und Senior Engineer
Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST, Dortmund
 - Leitung einer interdisziplinären Arbeitsgruppe mit bis zu 20 Mitarbeitenden zu Gesundheitsanwendungen mit Fokus auf Data Science und Datenökosystemen
 - Verantwortung für ein jährliches Drittmittelbudget von rund 1,5 Mio. € sowie für die Akquise von Forschungs- und Industrieprojekten
 - Projektleitung und Anforderungsmanagement, unter anderem zu Smart-Home-basierten Notfallsystemen, KI-gestützter Analyse von EKG- und Auskultationssignalen und e-Mental-Health
- **08/2016–12/2021**
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer ISST, Dortmund
 - Projektleitung und Anforderungsmanagement in Forschungs- und Industrieprojekten zu VR/AR, gamifizierten Therapieansätzen, Sprachinteraktion, Mustererkennung in Biosignalen und Machine Learning
 - Leitung einer FuE-Kollaboration mit einem führenden Pharmaunternehmen
 - Erfinder der Patentanmeldung WO 2022/023420 zur Analyse akustischer Signale
- **2012–2015**
Studentische Tätigkeiten
Wissenschaftliche Hilfskraft, Fraunhofer ISST (2013–2015) · Studentische Hilfskraft, TU Dortmund (2015) · Werkstudent, Heitmann IT GmbH (2012–2013)

Ausgewählte Publikationen

Pantförder, M., Krüger, O., Rietz, A., Dzieia, C. & Meister, S. (2026): User Acceptance of Smart Home Emergency Response Systems: Mixed Methods Study. *JMIR Human Factors*, 13:e93003.

Bisgin, P., Strube, T., Tschorn, N., **Pantförder, M.** et al. (2025): Improving AI-Based Canine Heart Disease Diagnosis with Expert-Consensus Auscultation Labeling. *IEEE EMBC 2025*, S. 1–7.

Pantförder, M. & Hellwig, A. (2022): Designing Neurogames to Support Patients under Psychotherapy Treatment: Opportunities and Challenges of the MUSE Headband. *HEALTHINF 2022*, S. 296–305.

Insgesamt 11 peer-reviewte Beiträge in Fachzeitschriften und Konferenzbänden. Vollständige Liste bei [Google Scholar](#) und [ORCID](#).