

GMAR

Gesellschaft für Mess-, Automatisierungs- und Robotertechnik

Programm / Ausschreibung	DST 24/26, DST 24/26, Nationale Vernetzungsplattformen 2024	Status	laufend
Projektstart	01.07.2024	Projektende	30.06.2026
Zeitraum	2024 - 2026	Projektlaufzeit	24 Monate
Keywords	Robotik; Automatisierung; Vernetzung; Innovation; Nachwuchs		

Projektbeschreibung

Die Gesellschaft für Mess-, Automatisierungs- und Robotertechnik (GMAR) verfolgt das Ziel, die Messtechnik, Automatisierung und Robotik (nachfolgend "MAR") als Schlüsseltechnologien in Österreich zu positionieren und weiterzuentwickeln. In einer Zeit, in der digitale und grüne Transformationen wesentliche Herausforderungen darstellen, ist die Förderung, Vernetzung und Sichtbarmachung der MAR-Community von zentraler Bedeutung. Die Motivation für dieses Projekt ergibt sich aus der Notwendigkeit, die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit Österreichs durch gezielte Vernetzungs-, Ausbildungs- und Mobilisierungsmaßnahmen im Bereich der MAR zu stärken.

Aktuell ist die österreichische MAR-Landschaft durch eine Vielzahl von Akteuren aus Forschung, Lehre und Industrie geprägt, die jedoch oftmals thematisch und räumlich isoliert agieren. Diese Fragmentierung führt zu einem eingeschränkten Austausch, zur Duplizierung von Aktivitäten und zu einer unzureichenden Nutzung von Synergien. Es fehlt an einer zentralen Plattform, die den Austausch und die Zusammenarbeit zwischen diesen Akteuren systematisch fördert und koordiniert.

Das geplante Vorhaben wird zusätzliche Brücken schaffen, indem es die Vernetzung der relevanten Akteure intensiviert und systematisch unterstützt. Durch die Schaffung einer nationalen Vernetzungsplattform wird eine stärkere Kooperation zwischen Forschungseinrichtungen, Unternehmen und öffentlichen Stakeholdern ermöglicht. Konkrete Maßnahmen wie Workshops, Konferenzen und themenspezifische Arbeitsgruppen werden dazu beitragen, den Wissenstransfer und die technologische Weiterentwicklung zu fördern. Veranstaltungen bringen führende Hersteller, EntwicklerInnen, ForscherInnen, AnwenderInnen und Systemintegratoren zusammen, um eine Plattform für den Austausch von Technologien und Erfahrungen zu bieten.

Abstract

The Society for Metrology, Automation, and Robotics (GMAR) aims to position and further develop metrology, automation, and robotics (hereinafter "MAR") as key technologies in Austria. At a time when digital and green transformations are major challenges, promoting, networking, and visualizing the MAR community is of central importance. The motivation for this project stems from the need to strengthen Austria's innovative capabilities and competitiveness through targeted

networking, training, and mobilization measures in the field of MAR.

The Austrian MAR landscape is currently characterized by numerous players from research, education, and industry, who often operate in thematic and geographical isolation. This fragmentation leads to limited exchange, duplication of activities, and insufficient use of synergies. There is a lack of a central platform that systematically promotes and coordinates exchange and cooperation between these actors.

The planned project will build bridges by intensifying and systematically supporting the networking of relevant players. The creation of a national networking platform will enable stronger cooperation between research institutions, companies, and public stakeholders. Specific measures such as workshops, conferences, and topic-specific working groups will help promote knowledge transfer and technological development. Events will bring together leading manufacturers, developers, researchers, users, and system integrators to provide a platform for the exchange of technologies and experiences.

Projektpartner

- Gesellschaft für Mess-, Automatisierungs- und Robotertechnik, Abkürzung: GMAR