

## ERANET Verbundprojekt: Herstellungsmethoden für die Integration von piezoelektrischen Sensoren in Verbundwerkstoff-Bauteilen zur vorausschauenden Wartung sowie Piezo-/ und MEMS Sensoren in Industrielagern (MANUNET-PI2MAP)

Laufzeit: 01.03.2021 - 28.02.2023 Förderkennzeichen: 02P19B500

Koordinator: Fractal-Technologies Dr.-Ing. Thomas Reul GmbH

Ziel des Forschungsprojekts PI2MAP ist die Entwicklung eines Herstellungsverfahrens für die Integration von sogenannten Piezosensoren in Leichtbauteile. Durch die Piezotechnologie können Änderungen in der Struktur elektrisch messbar gemacht und weitergeleitet werden. Das erarbeitete Produktionsverfahren für Leichtbauteile soll im industriellen Maßstab anwendbar sein, um die Nutzung der Technologie in verschiedenen Schlüsselsektoren des Marktes zu ebnen. Als zweiten Anwendungsfall ist die Integration von MEMS\_Sensoren in Lagern vorgesehen

Verbund: ERANET-MANUNET-PI2MAP

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen: Italien

Themen: Förderung, Engineering und Produktion

[Zurück](#)

---

## Weitere Informationen