dimeto®

Measure. Values. Change.

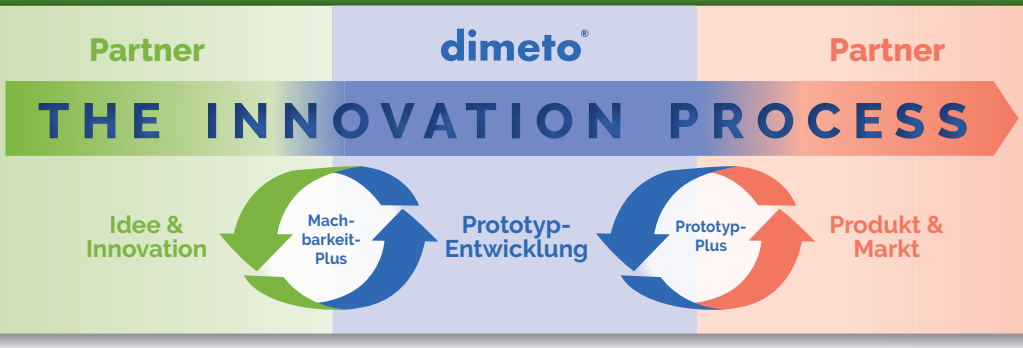
Sensoren und Sensorsysteme

für eine Welt, die sicherer, nachhaltiger und digitaler sein wird als heute

dimeto GmbH – Firmenprofil

„Der Firmenname - eine aktive lateinische Form von ‚messen' - ist Programm: dimeto wird aktiv, wenn es um das Messen physikalischer Größen und das Erfassen und Nutzen von Messdaten geht. dimeto entwickelt Sensortechnik für aktuelle und zukünftige Herausforderungen, aufbauend auf solider Erfahrung in Mechatronik, Elektronik und Messtechnik."

Dr. Claus Riehle, Geschäftsführer



Kernaktivitäten

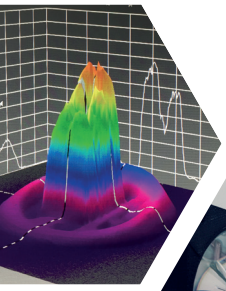
Die dimeto GmbH ist Dienstleister für Innovationsprozesse und technischen Service rund um das Thema Sensortechnik. Das umfasst sowohl die Entwicklung neuartiger Sensoren als auch die Kleinserienfertigung.

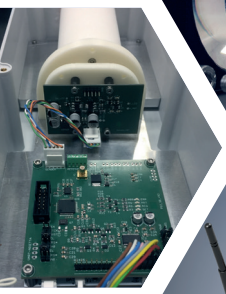
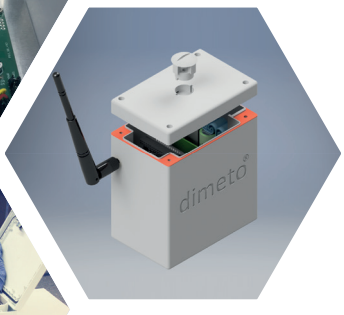
Im Kundenauftrag entwickelt die dimeto GmbH neuartige Sensoren, konzeptioniert messtechnische Lösungen, unterstützt bei der Festlegung der Spezifikationen und übernimmt die Projektleitung von Messaufgaben. Wir konstruieren und bauen prototypische Lösungen und führen Labor- und Feldstudien durch.
Die dimeto GmbH ist eingebunden in ein Netzwerk aus Forschungspartnern (Hochschulen und Forschungseinrichtungen), Lieferanten, Technologieunternehmen (Software, Monitoring, Internet of Things) und Vertriebsorganisationen.

Das bedeutet: Wir können Ihnen auch bei der Aufstellung von Konsortien behilflich sein, z.B. zur Beantragung von Fördermitteln.
Oder wir unterstützen Sie darin, alle Projektphasen bis hin zur Kommerzialisierung des fertigen Produkts abzusichern.

dimeto®

dimeto®
Measure. Values. Change.



Dienstleistungen

- Machbarkeitsstudien und Begleitung von Innovationsprozessen und Entwicklungsprojekten
- Prototypen: Planung, Konstruktion und Bau
- Beratungsleistungen rund um Messen und Messtechnik
- Hardware-Design und Firmware-Programmierung
- Fertigung von Kleinserien
- Endmontage von Sensoren und Sensorsystemen
- IoT-Anbindung von Sensoren via LoRa
- Prüfung der Hagelwiderstandsklassen von Baumaterialien mit einer selbstentwickelten Hagelkanone
- Optische Messtechnik (Laser, Foto, Video)
- Partikel-Charakterisierung (Werkzeuge PDPA, FTIR, CCD)

Historie

dimeto - ein junges Unternehmen mit flexiblen Köpfen, erfahrenen Beratern sowie Netzwerkpartnern und einer kurzen, erfolgreichen Firmengeschichte - ist der Schmelztiegel, der langjährige Erfahrung mit neuem Wissen und Technologien zu zukunftsfähigen Sensor- und Messsystemlösungen legiert.

2015 Gründung: dimeto GmbH als Spinoff der htw saar (University of Applied Science)
2015 Technologietransfer: Hagelsensor aus Hochschulforschung geht in Produktentwicklung
2016 Eurostars-Projektpartner: Entwicklung eines neuartigen Nebelsensors
2016 Entwicklungsauftrag: neuartiges optisches hydrometeorologisches Messsystem
2017 Abschluss des Entwicklungsprojekts Hagelsensor
2018 Beginn der Kleinserienfertigung von Sensorsystemen
2018 ZIM-Projektpartner: Messsystem für Hydrometeore
2019 IoT-Applikation: Autarker Feinstaubsensor mit LoRa-Anbindung

Qualität

dimeto wurde ausgezeichnet mit dem **Gütesiegel des Deutschen Stifterverbands** „Innovativ durch Forschung“.

Förderinstitutionen

Einige Projekte werden öffentlich gefördert von …

Europäische Union
„Investition in Ihre Zukunft“
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

ZIM
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

eurostars™

THE INNOVATION PROCESS

dimeto GmbH
Altenkesselerstr. 17/ Geb. A4
66115 Saarbrücken
+49 681 38722398
info@dimeto-gmbh.de
www.dimeto-gmbh.de