

Melden Sie sich jetzt an:

Wir bitten um Anmeldung bis zum 9.6.2024



www.fhr.fraunhofer.de/wachtberg-forum

Bei Fragen zur Anmeldung
wenden Sie sich bitte an:

Michelle Brandenburg
+49 151 120 858 09
pr@fhr.fraunhofer.de

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik FHR
Fraunhoferstraße 20
53343 Wachtberg
www.fhr.fraunhofer.de

Institutsleiter

Prof. Dr.-Ing. Peter Knott (geschäftsführend)
Prof. Dr.-Ing. Dirk Heberling

Organisation

Jens Fiege, Leiter Interne und externe Kommunikation

Veranstaltungsort

Fraunhofer FHR
Am Campus 2
53343 Wachtberg



 **Fraunhofer**
FHR

Fraunhofer-Institut für Hochfrequenz-
physik und Radartechnik FHR



Hochfrequenzsensoren
für die Industrie



27. Juni 2024

12. Wachtberg-Forum

Wachtberg-Forum



Sehr geehrte Damen und Herren,

das Frühjahr kommt und mit ihm die herzliche Einladung zum diesjährigen Wachtberg-Forum. Wir würden uns sehr freuen, Sie auf der 12. Ausgabe unserer »Hausmesse« begrüßen zu dürfen – diesmal wieder an unserem Standort Villip. Am 27. Juni ist es so weit: Wir präsentieren Ihnen aktuelle Forschungshighlights und Projektbeispiele und beleuchten die aktuellen Entwicklungen der Radar- und Hochfrequenzforschung. Erleben Sie Anwendungen aus der Praxis im Ausstellungsbereich und in den Laboren und hören Sie spannende Vorträge unserer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie unserer Projektpartner.

Thematisch dreht sich in diesem Jahr alles um Hochfrequenzsensoren für die Industrie. Diese bieten neue Überwachungs- und Steuerungsmöglichkeiten in der industriellen Produktion. Die Vorteile liegen auf der Hand: Radar- und Hochfrequenzsensoren sind schnell, robust und gerade bei widrigen Bedingungen anderen Lösungen überlegen.

Melden Sie sich jetzt an und erfahren Sie, wie Radarsensoren auch für Ihren Anwendungsfall einen großen Mehrwert bieten können. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Prof. Dr. Peter Knott und Prof. Dr. Dirk Heberling
Institutsleiter Fraunhofer FHR

Programm

| | | | |
|--------------|--|--------------|--|
| 12:00 | Einlass / Besuch der Ausstellung | 15:30 | <i>terahertz.nrw</i> – Ein Netzwerk zur exzellenten Forschung in Nordrhein-Westfalen Christoph Reising, Bereichsleiter PMO |
| 13:00 | 15 Jahre Fraunhofer FHR - Partner der Industrie Prof. Dr. Peter Knott, Prof. Dr. Dirk Heberling, Institutsleiter, Fraunhofer FHR | 15:45 | Joint Communications and Sensing: Wie Mobilfunkkommunikation Radar erlernt Michael Weimer M. Sc., Gruppenleiter Planare Aufbau- & Integrationstechnik, Fraunhofer FHR |
| 13:15 | Radarbasierte Messsysteme für Warmwalzwerke Dr. Bettina Fischer, Projektleiterin, IMS Messsysteme GmbH | 16:00 | Kaffeepause / Besuch der Ausstellung |
| 13:35 | Radar als Game-Changer zur Bandlagenerfassung von Metallbahnen in Durchlauföfen Dr. Paul-Philipp Zänker, R&D Manager EMEA, Maxcess | 17:00 | Einsatz von Radar in der Eisenbahnsicherungstechnik Georg Klötters, Marcell Gransch, Scheidt & Bachmann GmbH |
| 14:00 | Pause / Besuch der Ausstellung | 17:30 | Large coherent array for automotive application Dr. Maria Gonzalez-Huici, Abteilungsleiterin Signalverarbeitung & Algorithmen, Fraunhofer FHR |
| 15:00 | Instantaneous Infrastructure Monitoring by Earth Observation – Das Horizon Europe Projekt IIMEO Dr. Stephan Palm, Gruppenleiter (komm.) SAR & Algorithmen mmW, Fraunhofer FHR | 17:45 | Die Zukunft der industriellen Messtechnik Prof. Dr. Dirk Nüßler, Bereichsleiter IHS, Fraunhofer FHR |
| 15:15 | Civil applications of Passiv Radar Technology Prof. Dr. Daniel O'Hagan, Chief Scientist MFR, Fraunhofer FHR | 18:00 | Abendessen / Besuch der Ausstellung |
| | | 20:00 | Ende |