

Melden Sie sich jetzt an:

Wir bitten um Anmeldung bis zum 9.6.2023



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
Fraunhoferstraße 20
53343 Wachtberg

 **Fraunhofer**
FHR

Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik FHR

VERTEIDIGUNG



WELTRAUM



SICHERHEIT

21.-22. Juni 2023

Einladung zum
11. Wachtberg-Forum



Programm

Mittwoch, 21. Juni

DAS NEUE FRAUNHOFER FHR

- 12:00** Einlass und Mittagsimbiss
- 13:00** Begrüßung und Vorstellung des neuen Fraunhofer FHR
Prof. Dr. Peter Knott,
Prof. Dr. Dirk Heberling
- Multifunktionale Hochfrequenz- und Radarsysteme (MFR)
Dr. Stefan Brüggewirth
- Radar zur Weltraumlageerfassung (RWL)
Dr. Lars Fuhrmann
- Industrielle Hochfrequenzsysteme (IHS)
Dr. Dirk Nüßler
- Project Management Office (PMO)
Christoph Reising
- 14:00** Kaffeepause / Besuch der Ausstellung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie herzlich zum traditionellen Wachtberg-Forum an unserem Hauptstandort im Schatten der »Kugel« einladen. Bereits zum 11. Mal präsentieren wir Ihnen die neuesten Entwicklungen in der Radar- und Hochfrequenzforschung. In diesem Jahr liegt der Fokus auf Verteidigung, Weltraum und Sicherheit.

Insbesondere in dieser Zeit ist es von größter Bedeutung, für unsere Sicherheit zu sorgen. Das Fraunhofer FHR leistet mit seinen Hochfrequenz- und Radarsystemen sowie Signalverarbeitungsverfahren vielfältige Unterstützung für die Bundeswehr, die Industrie und die Gesellschaft. Gerne präsentieren wir Ihnen diese in unserer Ausstellung und in unseren Vorträgen.

Wir laden Sie herzlich dazu ein, sich online anzumelden und uns bei diesem Event zu begleiten. Es würde uns sehr freuen, Sie persönlich in Wachtberg begrüßen zu dürfen und die Möglichkeit zu haben, uns über die aktuellen Radar- und Hochfrequenzanwendungen auszutauschen.

Mit freundlichen Grüßen
Prof. Dr. Peter Knott und Prof. Dr. Dirk Heberling
Institutsleiter Fraunhofer FHR

Programm

Donnerstag, 22. Juni

VERTEIDIGUNG

- 8:30** Einlass
- 9:00** Schlüsseltechnologien für Verteidigung und Sicherheit
Dr. Stefan Brüggewirth,
Prof. Dr. Daniel O'Hagan
- 9:30** Satellitengestütztes passives Radar: Potenziale und Herausforderungen
Dr. Diego Cristallini
- 9:45** Elektronische Aufklärung: Simulation und ihre Anwendung
Dr. Stefan Scholl
- 10:00** Kaffeepause / Besuch der Ausstellung
- 11:00** Array-basierte Radarsensorik im Ka-Band für weitreichende Überwachungsaufgaben
Olaf Saalman
- 11:20** Ultra-hochaufgelöstes Drohnen-SAR – Neue Fähigkeiten durch Einsatz zirkularer Flugtrajektorien und Echtzeitprozessierung
Dr. Stephan Palm
- 11:40** SARflix - Wir messen, Sie streamen
Gregor Biegel
- 12:00** Mittagsimbiss und Ausklang

WELTRAUM

- 15:00** Keynote Weltraumsicherheit
Generalmajor Michael Traut,
Kommandeur Weltraumkommando der Bundeswehr
- 15:15** Radar als Schlüsseltechnologie zur Weltraumlageerfassung
Marcel Laubach, Robert Perkuhn
- 15:30** Podiumsdiskussion Weltraumlage und Weltraumsicherheit
- 16:00** Kaffeepause / Besuch der Ausstellung
- 17:00** GESTRA: Weltraumüberwachung mit Phased-Array-Netzwerken
Christoph Reising
- 17:15** Neue Verfahren zur Weltraumbeobachtung mit TIRA
Dr. Delphine Cerutti-Maori
- 17:30** TIRA: Weltraumaufklärungssensor der Zukunft
Dr. Jens Klare, Marcel Laubach,
Dr. Florian Behner, Dr. Simon Reuter
- 18:00** Abendessen / Ausklang
- 20:00** Ende

mit Live-Demo

mit Live-Demo