

Prof. Dr. Andreas Richard Diewald

Hochschule Trier

Hochschule Trier

Raum: B302

Tel: 0651/8103-217

EMAIL: A.Diewald@hochschule-
trier.de

Forschungsgebiet

-Radartechnik, optische Messtechnik und sonstige Sensortechnik für medizintechnische, industrielle, mobile und sicherheitsrelevante Anwendungen. -Simulations- und Messtechnik im Bereich der Elektrodynamik und der Mikrowellentechnik.

Lehrgebiet

Mikrowellentechnik und -elektronik; Radartechnik und -signalverarbeitung; Digitaltechnik und programmierbare Logik

Dienstleistungsangebot

-Messtechnikdienstleistungen
-Entwicklungsleistungen

SciPort RLP

Das Forschungsportal der
rheinland-pfälzischen Hochschulen

Publikationen

A Comparison of ECG and FMCW Radar Heart Beat Measurements Based on an Envelope Analysis

Marnach, Aly; Dirksmeyer, Lorenz J.; Lücken, Volker et al. | 2024 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2-6 September 2024, Lisboa, Portugal. Torino: IEEE 2024 S. 71 - 76

A Convolutional Gaussian Pulse Method Based on an Envelope Analysis Using a 24 GHz FMCW Radar

Marnach, Aly; Lücken, Volker; Diewald, Andreas Richard | 2024 International Radar Symposium (IRS) : July 2-4, 2024, Wroclaw, Poland. Warsaw: Warsaw University of Technology 2024 S. 308 - 313

A Reliable Attenuation Characterization of EMI Absorber Material at V-band Frequencies

Olk, Andreas E.; Dave, Palak; Diewald, Andreas Richard | 2024 25th International Microwave and Radar Conference (MIKON) : 30 June - 4 July, Wroclaw, Poland. NN: IEEE 2024 S. 75 - 79

>> Sämtliche Publikationen finden Sie unter: www.rlp-forschung.de/public/people/Andreas_Richard_Diewald/publications