

Vorwort

Die Fachtagung „Sensoren und Messsysteme“ ist seit ihrer Begründung in Bad Nauheim im Jahr 1982 zur bedeutendsten deutschsprachigen wissenschaftlichen Veranstaltung im Bereich der Sensorik geworden. Standen anfangs insbesondere Sensoren und ihre Technologien im Vordergrund, so verlagerte sich in den vergangenen Jahren das wissenschaftliche Interesse zunehmend auf die Einbindung von Sensoren in Messsysteme und auf deren Anwendung.

Besondere Schwerpunkte der Tagung im Jahr 2022 sollen Sensoren und Sensorsysteme für den industriellen Einsatz sein, die in der jüngsten Zeit spezielle Aufmerksamkeit erfahren haben, z.B. Sensoren für die Umwelt und Nachhaltigkeit, Wasserstofftechnologien, Prozessmesstechnik, Internet der Dinge, Sicherheitssensorik, optische Messtechnik sowie thermische und gassensitive Sensoren. Gleichermaßen soll die Tagung auch über neue Entwicklungen auf dem Gebiet der berührungslosen Messtechnik, der Metrologie sowie der Zustandsüberwachung berichten, so dass ein ausgewogener Einblick in die aktuelle Entwicklung des Fachgebietes präsentiert wird.

Die Tagung wird nach einer Corona-Zwangspause in diesem Jahr wieder vom 10. bis 11. Mai parallel zur Messe SENSOR+TEST im NürnbergConvention Center stattfinden. An zwei Tagen sind neben eingeladenen Beiträgen und Übersichtsvorträgen Präsentationen in parallelen Sitzungen und Postersitzungen vorgesehen. Die Tagung wird gemeinsam von der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG) und der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA) getragen und im Jahr 2022 turnusmäßig von der ITG gestaltet.

Prof. Dr. techn. L. Reindl
Universität Freiburg

Prof. Dr.-Ing. J. Wöllenstein
Fraunhofer IPM / Universität Freiburg

Programmausschuss

Prof. Alexander Bergmann, Universität Graz
Prof. Jürgen Czarske, TU Dresden
Dr. Martin Ebermann, InfraTec GmbH
Dr. Sascha Eichstädt, Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Prof. Gerhard Fischerauer, Universität Bayreuth
Prof. Holger Fritze, TU Clausthal
Prof. Thomas Fröhlich, TU Ilmenau
Prof. Reimund Gerhard, Universität Potsdam
Prof. Gerald Gerlach, TU Dresden
Prof. Ingrid Graz, Universität Linz
Prof. Michael Heizmann, KIT
Prof. Bernd Henning, Universität Paderborn
Prof. Bernhard Jakoby, Universität Linz
Dr. Ulrich Kaiser, E+H AG
Dr. Jochen Kieninger, Universität Freiburg
Prof. Andreas König, Universität Kaiserslautern
Dr. Peter Lieberzeit, Universität Wien
Prof. Walter Lang, Universität Bremen
Prof. Reinhard Lerch, Universität Erlangen
Prof. Eberhard Manske, TU Ilmenau
Dr. Jan Marien, Isabellenhütte Heusler
Dr. Roland Mattheis, Leibnitz Institut für Photonische Technologien
Dr. Vadim Migunov, ABB
Prof. Ralf Moos, Universität Bayreuth
Dr. Roland Pohle, Siemens AG
Prof. Leonard Reindl, Universität Freiburg
Prof. Christian Rembe, TU Clausthal
Prof. Alexander Reiterer, Fraunhofer IPM
Prof. Stefan Rupitsch, Universität Freiburg
Dr. Andre Schäfer, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Prof. Gerd Scholl, HSU Hamburg
Dr. Benjamin Scherer, E+H AG
Dr. Katrin Schmitt, Universität Freiburg
Prof. Gabriele Schrag, TU München
Prof. Andreas Schütze, Universität Saarland
Prof. Gerhard M. Sessler, TU Darmstadt
Prof. Klaus-Dieter Sommer, TU Ilmenau
Dr. Eric Starke, Sick AG
Prof. Ulrike Steinmann, Universität Magdeburg
Dr. Helmut Többen, Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Prof. Rainer Tutsch, TU Braunschweig
Prof. Michiel Vellekoop, Universität Bremen
Prof. Thomas Wendt, HS Offenburg
Prof. Jürgen Wilde, Universität Freiburg
Prof. Jürgen Wöllenstein, Universität Freiburg
Prof. Bernhard Zagar, Universität Linz
Prof. Stefan Zimmermann, Universität Hannover