Editorial

Peter Lehmann*

XXXV. Messtechnisches Symposium

35th Measurement Symposium

DOI 10.1515/teme-2021-0084

Liebe Leser!

Auch im zweiten Jahr der Corona-Pandemie ist noch immer unklar, ab wann und in welcher Form Präsenzveranstaltungen wie das Messtechnische Symposium des Arbeitskreises der Hochschullehrer für Messtechnik e.V. (AHMT), die nicht als systemrelevant angesehen werden, wieder möglich sein werden. Das XXXV. Messtechnische Symposium soll am 22. und 23. September 2021 nach dem vergeblichen Anlauf im Jahr 2020 erneut in Kassel stattfinden. Allerdings ist auch im Mai 2021 die allgemeine Lage noch immer unsicher, was im Widerspruch zu der für die Organisation benötigten Planungssicherheit steht. Die endgültige Entscheidung über die Durchführung des Symposiums ist deshalb auf Ende Juni 2021 verschoben worden. Um in dieser schwierigen Situation den wissenschaftlichen Austausch in unserer Fachdisziplin nicht zum Erliegen kommen zu lassen, gewinnen alle Formen der Wissenschaftskommunikation, die nicht auf Präsenz ausgerichtet sind, also auch die schriftliche Veröffentlichung von Forschungsergebnissen, an Bedeutung. Deshalb freue ich mich, dass es gelungen ist, dieses Supplement der Zeitschrift Technisches Messen zusammenzustellen, das die Manuskripte zu sämtlichen Beiträgen des diesjährigen Messtechnischen Symposiums enthält. Wie im vergangenen Jahr wurden 21 Beiträge eingereicht und akzeptiert, die die große Bandbreite der messtechnischen Forschung aufzeigen und die Bedeutung der Messtechnik als aktuelle und sich dynamisch entwickelnde Wissenschaftsdisziplin widerspiegeln. Die diesjährigen Beiträge lassen sich den Themenfeldern

- Messen mechanischer Größen,
- Elektrische Messtechnik und Elektronik,
- Akustische Messtechnik,
- Optische Messtechnik,

*Korrespondenzautor: Peter Lehmann, Fachgebiet Messtechnik, Fachbereich Elektrotechnik/Informatik, Universität Kassel, Wilhelmshöher Allee 71, 34121 Kassel, E-Mail: p.lehmann@uni-kassel.de

– Sensoren und Sensorsysteme

zuordnen. Allen Autorinnen und Autoren sei auf diesem Wege ganz herzlich für Engagement gedankt. Grundlage für einen zeitgemäßen wissenschaftlichen Erkenntnistransfer stellt aus meiner Sicht auch die Zugänglichkeit der vorliegenden Beiträge für alle Interessierten dar. Durch die inzwischen bewährte Zusammenarbeit des AHMT mit der „TM - Technisches Messen“ werden alle Artikel wieder frei über das TM-Portal verfügbar sein. Unabhängig davon, in welcher Form das Messtechnische Symposium in diesem Jahr stattfinden wird, ist also die Möglichkeit der Kontaktaufnahme mit den jeweiligen Autorinnen und Autoren und somit eine wesentliche Voraussetzung für den wissenschaftlichen Austausch gegeben. Ein Aspekt, der im Zusammenhang mit den gegenwärtigen Einschränkungen häufig übersehen wird, ist der wissenschaftliche Dialog unter jüngeren Forschenden, die mitunter an ähnlichen Fragestellungen arbeiten, aber häufig nicht in dem Maße untereinander vernetzt sind, wie die etablierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Der Arbeitskreis der Hochschullehrer für Messtechnik e.V. (AHMT) widmet sich der Förderung der Messtechnik als Universitätsdisziplin und insbesondere der Pflege des wissenschaftlichen Erfahrungsaustauschs, der Nachwuchsförderung und der Unterstützung des Wissenstransfers. Ein ganz wesentliches Element ist dabei die jährliche Planung und Ausrichtung des Messtechnischen Symposiums.

Sollte die Durchführung des Symposiums als Präsenzveranstaltung erneut nicht möglich sein, werden die Autor*innen wieder aufgefordert werden, kurze Videos ihrer Beiträge vorzubereiten. Diese Videos werden dann zum geplanten Symposiumstermin für einen begrenzten Zeitraum allen AHMT-Mitgliedern und ihren Arbeitsgruppen zur Verfügung gestellt, so dass der Charakter des AHMT-Symposiums zumindest zu einem kleinen Teil erhalten bleibt. Selbstverständlich wird auch in diesem Jahr der Preisträger des Messtechnik-Preises 2021 des AHMT ausgewählt. Die feierliche Übergabe des Preises mit einer angemessenen Würdigung des Preisträgers ist allerdings nur im Rahmen einer Präsenzveranstaltung möglich und

muss ggf. auf das nächste Jahr verschoben werden. Abschließend möchte ich mich für die Unterstützung bei der Vorbereitung des vorliegenden Tagungsbandes und für die konstruktive Zusammenarbeit in dieser für uns alle herausfordernden Zeit beim Vorstand des AHMT, den Professoren Bernd Henning, Christian Rembe und Thomas Fröhlich, ganz herzlich bedanken. Letzterer hat zusammen mit Professor Bernhard Zagar, dem ich ebenfalls herzlich danke, als Herausgeber der Zeitschrift TM-Technisches Messen das Zustandekommen dieses Sonderheftes besonders tatkräftig unterstützt. Wir hoffen, dass es im September 2021 möglich sein wird, dass XXXV. Messtechnische Symposium wieder in der gewohnten Form als Präsenzveranstaltung durchführen zu können und würden uns freuen, die Autorinnen und Autoren und möglichst viele AHMT-Mitglieder dann in Kassel begrüßen zu dürfen.

Ihr
Peter Lehmann
(Gastherausgeber)

Für das Organisationsteam:
Peter Lehmann

Für den Vorstand des AHMT e.V.:
Bernd Henning