

MFG-aktuell

Newsletter des Fachgebiets Mikro- und Feingeräte

Konferenzen

Junij 2020

Teilnahme an der 21th EUSPEN Konferenz und Ausstellung in Genf/CHE

Link:

<https://www.euspen.eu/events/20th-ice-cern/>

Messeauftritte

Junij 2020

Aussteller auf der Sensor + Test 2020 in Nürnberg/DEU

Link:

<https://www.sensor-test.de/willkommen-bei-der-messtechnik-messe-sensor-test-2020/>

Eurostars: FiT (yourself)-UP

Fachgebiet MFG gewinnt europäische Ausschreibung.

Im Wettbewerb um europäische Fördermittel kann das Fachgebiet einen großen Erfolg verbuchen. Gemeinsam mit drei industriellen Partnern aus Deutschland, Dänemark und Norwegen wird ein Forschungsprojekt zur Entwicklung eines Urin-Analyse-Gerätes gestartet, welches auf der Raman-Spektroskopie beruht und im Amateur-Sportbereich Anwendung finden soll.



Neue ZIM Förderung

Fachgebiet MFG erhält eine weitere Zuwendung des BMWis.

Im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) konnte das Fachgebiet MFG eine neue Förderzuwendung gewinnen. Das Projekt umfasst die Entwicklung KI-basierter Algorithmen zur Inline-Korrektur und Prozesskontrolle von Bauteilfehlern in der Montage sowie für die Bauteilgeometrie- und die Bauteilfehlererkennung bei Infrarotkameras. Das Forschungsprojekt wird in Zusammenarbeit mit der Firma *Optris GmbH* durchgeführt.



Aktuelle Meldungen

Rückblick der SIG 2019

Das Fachgebiet MFG war vom 27.-28.11.2019 Veranstaltungspartner der *Euspen Special Interest Group (SIG)* zum Thema *Micro/ Nano Manufacturing*. Insgesamt konnten 23 spannende Vorträge und 11 Poster-Präsentationen in den Bereichen Mikro- und Nano-Fertigungstechnologie und deren Anwendungen, Replikationstechniken, Montage- und Handhabungstechnik sowie Messtechnik und Qualitätskontrolle von Mikrobauteilen verfolgt werden. Abgerundet wurden diese durch die Labortouren der *Physikalisch-Technischen Bundesanstalt- Berlin (PTB)* und des *BLiX (TU Berlin)*. Besonderer Dank gilt der *Euspen* sowie den Sponsoren und Ausstellern.

Ausstattung

Die Ausstattung des Fachgebiets MFG schreitet voran.

Derzeit sind fünf neue Labore eingerichtet:

- Optiklabor
- Beschichtungslabor
- Replikationslabor
- Fertigungslabor
- Messtechniklabor