

Vorwort

Nanostrukturen, die in Mikrosysteme integriert werden können, liefern wichtige Beiträge, indem sie

- neue Funktionen ermöglichen,
- Sensoren empfindlicher oder selektiver werden lassen,
- den Energiebedarf senken,
- und bei der Systemintegration und der AVT helfen.

Für die industrielle Nutzung sind aber wichtige Schritte notwendig:

- Wie werden Nanostrukturen im Mikrosystem umgesetzt?
- Wie stabil sind sie unter realen Einsatzbedingungen?
- Wie können Nanostrukturen im Mikrosystem charakterisiert und ihre Qualität sichergestellt werden?
- Wie können die Chancen der Mikro-Nano-Integration Kunden und Mitarbeitern vermittelt werden?

Der Workshop ist ideal für die Präsentation von Lösungsansätzen und zur Diskussion neuer Ideen auf diesem Gebiet.

Wir adressieren uns mit unserem 7. GMM-Workshop Mikro-Nano-Integration sowohl an Forscher und Anwender aus Wirtschaft und Wissenschaft, als auch an Anlagenhersteller und Prozessanbieter, die neuartige Produktionskonzepte für die Mikro-Nano-Integration vorstellen.

Für Ihr Unternehmen bietet der Workshop eine exzellente Gelegenheit, mit zukünftigen Kooperationspartnern in Kontakt zu treten.

Der Workshop lässt viel Zeit für die Diskussion und bietet zahlreiche inspirierende Vorträge aus Forschung und Industrie, zu dem Sie mit Ihrem Beitrag und Ihrem Know-how herzlich eingeladen sind.

Prof. Martin Hoffmann
Lehrstuhl für Mikrosystemtechnik, Ruhr-Universität Bochum