

**Schall macht Messen für Märkte!** Schall makes trade fairs for markets!

# Microsys



**5. Microsys – Fachmesse für Mikro- und Nanotechnik  
in der Entwicklung, Produktion und Anwendung**

5th Microsys – Trade Fair for Micro- and Nanotechnology  
in R&D, Production and Applications Engineering

**08.-11. OKTOBER 2012 · STUTTGART**  
[www.microsys-messe.de](http://www.microsys-messe.de)

## MICROSYS – ein neuer Typ Prozessketten-Fachmesse

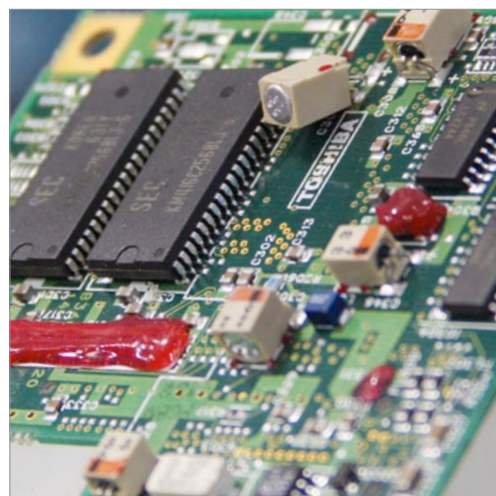
Die „neue“ und nunmehr 5. MICROSYS Fachmesse für Mikro- und Nanotechnik in der Entwicklung, Produktion und Anwendung stellt die zukunftsorientierten Themen Mechatronik, Feinwerktechnik, Mikrosystem- und Nanotechnik sowie Mikroelektronik in den Vordergrund. Damit findet ein zukunftssträchtiger weil bereichsübergreifend angelegter Typ Prozessketten-Fachmesse seine Fortsetzung, der wegen rechtlicher Vorgaben, beim damaligen Wechsel der SCHALL-Fachmessen von Sinsheim in die Landesmesse Stuttgart, unterbrochen werden musste. Nun aber ist der Weg frei und mit der 5. MICROSYS wird die ganze „Prozesskette Konstruktion, Materialwahl, Pro-

duktion, Prüftechnik und Montage für Prototypen bis zur Serienfertigung“ praxisgerecht präsentiert. Damit hebt sich die MICROSYS deutlich von polytechnischen Messen ab, denen die Mikro- und Nanotechnik nur als trendiges Zugpferd dient und bei denen das komplexe Thema lediglich ein Dasein als fünftes Rad am Wagen fristet. Die MICROSYS dagegen erhebt den Anspruch, ab der Entwicklung und bis zur Fertigung in Serien, in allen Bereichen die jeweils relevante Detail- und Systemlösungskompetenz zu bieten, was wiederum in einer entsprechend klar abgefassten Nomenklatur festgeschrieben ist.

## MICROSYS – Aussteller- und Fachbesucher-Zielgruppen

Als potenzielle Aussteller sind international alle Hersteller bzw. Anbieter von Technologien, Produkten, Verfahren, Fertigungs-, Montage- und Prüfeinrichtungen, welche sich explizit für die „Prozesskette Konstruktion, Materialwahl, Produktion, Prüftechnik und Montage“ von Mechatronik-, Feinwerktechnik-, Mikrosystem- und Nanotechnik sowie Mikroelektronik eignen, angesprochen. Des Weiteren zählen zu den Aussteller-/Teilnehmer-Zielgruppen Hochschulen mit speziell orientierten Ausbildungs- und Forschungseinrichtungen, Interessenverbände und Forschungsanstalten, öffentliche und private Institutionen, Cluster sowie Branchen-Organisationen, welche sich mit der anspruchsvollen Thematik befassen.

Als potenzielle Fachbesucher gelten demnach sowohl Forscher, Entwickler, Konstrukteure, als auch Produktions- und QS- sowie für die Beschaffung Verantwortliche, sowohl aus Anbieter- als auch aus Anwender-Betrieben und Einrichtungen. Da sich die Mikrosystem- und Nanotechnik künftig wie ein „Roter Faden“ als wichtige Querschnittsaufgabe durch alle entwickelnden und/oder produzierenden Unternehmen zieht, ist seitens der Anwender ein starkes Investitions-Interesse hinsichtlich Realisierung von Detail- bis hin zu Systemlösungen garantiert. Dies wiederum stimmt voll mit der Interessenlage der potenziellen Aussteller (Anbieter/Hersteller sowie Entwicklungs-/Forschungspartner) überein, womit sich der Kreis schließt!



## MICROSYS – a New Type of Process Sequence Trade Fair

---

The “new” MICROSYS trade fair for micro and nano-technology in R&D, production and applications engineering, now being organised for the 5th time, focuses on the future-oriented issues of mechatronics, precision mechanics, microsystems and nano-technology, as well as microelectronics. And thus a highly promising, interdisciplinary trade fair is now being carried on, which had to be interrupted due to legal stipulations when P.E. Schall’s technical trade fairs were moved from Sinsheim to the Stuttgart Exhibition Centre. But the way has now been cleared and the entire process sequence from engineering through material selection, manufacturing,

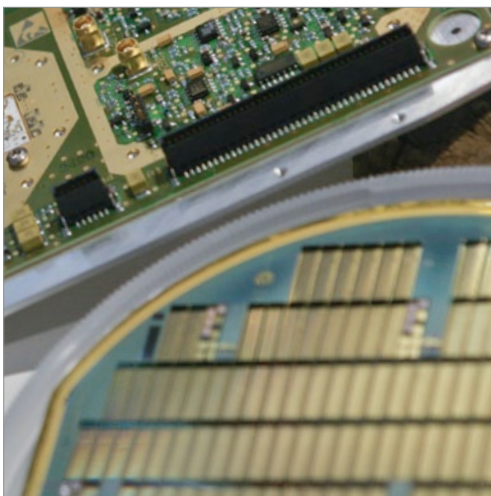
test technology and assembly for prototypes, right on up to series production, will be presented in a highly practical fashion at the 5th MICROSYS. And thus MICROSYS stands out distinctively from multi-technology trade fairs at which the complex topic of micro and nano-technology is used strictly as a trendy crowd-puller, and ekes out an existence as the odd man out. In contrast to these events, MICROSYS offers the respectively relevant competence for detail and system solutions in all areas from R&D all the way up to mass production which, in turn, is laid down in correspondingly clear-cut nomenclature.

## MICROSYS – Exhibitor and Visitor Target Groups

---

All manufacturers and suppliers of technologies, products and processes, as well as production, assembly and test equipment, which are explicitly suitable for the process sequence covering engineering, material selection, manufacturing, test technology and assembly of mechatronic, precision mechanical, microsystems and microelectronic technologies are targeted – around the world. Exhibitor/participant target groups also include universities with specially oriented training and research facilities, interest groups and research institutes, public and private institutions, as well as clusters and industry organisations which deal with these demanding issues. Researchers, product developers and R&D engineers, as

well as production, QA and procurement managers from service providers and user operations and facilities are consequently seen as potential expert visitors. Due to the fact that microsystems technology and nano-technology will be the central thread which runs through all developing and/or manufacturing companies as an essential, multi-divisional task in the future, strong interest in investment in the implementation of detail and complete solutions is assured on the part of the users. This, in turn, fully coincides with the interests of the potential exhibitors (suppliers/manufacturers and R&D partners), and thus we come full circle.



## Ausstellungsprogramm (Kurzübersicht)

- Produktionstechnik für die Mikrotechnik
- Micro-Baugruppen- / Micro- (Geräte) montage
- Mikromess- und Prüfverfahren, Qualitätssicherung
- Konstruktion
- Aus- und Weiterbildung
- F&E
- Dienstleistungen

## Exhibition program (short survey)

- Manufacturing engineering for micro-technology
- Micro assemblies / micro (device) assembly
- Micro measuring and test procedures, quality assurance
- Design engineering
- Training and continuing vocational education
- R&D
- Services

## Zahlen ▪ Daten ▪ Fakten ▪ 4. Microsys 2010 Facts and Figures 4th Microsys 2010

- **Fläche brutto (in m<sup>2</sup>)** Area gross (in sqm) **1.000**
- **Besucher / Länder (inkl. Motek 2010)** Visitors / Countries (incl. Motek 2010) **31.019 / 82**

## Zeitgleich finden statt Parallel events

### Bondexpo

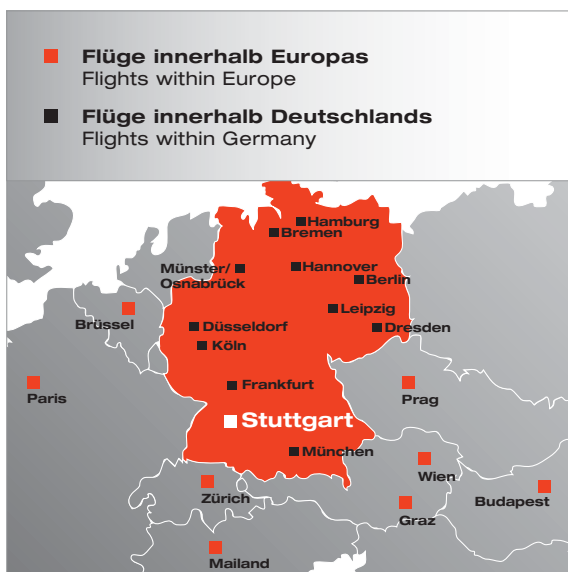


**6. Bondexpo - Fachmesse für industrielle Klebtechnologie**  
6th Bondexpo - Trade Fair for Industrial Bonding Technology

### Motek



**31. Motek - Die Internationale Fachmesse für Montage-, Handhabungstechnik und Automation**  
31st Motek - The International Trade Fair for Assembly, Handling Technology and Automation



### Veranstalter Organizer:

P.E. Schall GmbH & Co. KG  
Gustav-Werner-Straße 6 ▪ D - 72636 Frickenhausen  
T +49 (0) 7025 9206-0 ▪ F +49 (0) 7025 9206-620  
microsys@schall-messen.de ▪ www.schall-messen.de