

Zentrum für Mikrosysteme und Materialien (ZMM)



„Der Fokus unserer Arbeit liegt darin, optimale Rahmenbedingungen für Unternehmen und Einrichtungen zu bieten.“

Liebe Leserinnen und Leser,

die Mikrosystemtechnik (MST auch MEMS oder MOEMS genannt) hat inzwischen fast alle Lebensbereiche durchdrungen. Kommunikationsgeräte, Medizintechnik und Mobilität sind ohne die MST nicht mehr vorstellbar. Auch neue Materialien wie sensitive Hydrogele, neuartige Nanokomposit- und Formgedächtnismaterialien – „smarte“ Materialien ermöglichen komplexe Systeme mit immer mehr Funktionen in immer kleiner werdenden Bauteilen. Ihre Einsatzgebiete erweitern sich ständig und die Bedeutung für unser zukünftiges Leben ist nicht hoch genug einzuschätzen. Hier in Adlershof wird geforscht an Nanomaterialien, die immun gegen Verschleiß und Umwelteinschlüsse sind, an biokompatiblen Oberflächen für Knochen-Implantate und an medizinischen Prothesen mit integriertem Tastsinn und vielem mehr!

Immer mehr smarte Produkte, Werkstoffe und Materialien kommen aus Berlin-Adlershof und verändern weltweit das Leben der Menschen.

Ihr
Dipl.-Ing. Jörg Israel
Leiter Zentrum für Mikrosysteme und Materialien

 **7.400 m²**
Labor-, Büro-, Produktionsfläche

 **50**
Unternehmen

 **750**
Beschäftigte

Schwerpunkte

- Mikrosystemtechnik
- Feinwerktechnik
- Halbleiterkristalle
- Kommunikationstechnik
- Referenzmaterialien
- Nanomaterialien
- Sonderwerkstoffe
- Hochvakuumtechnik
- Metrologische Dienstleistungen
- Zerstörungsfreie Prüfung

Forschungseinrichtungen

- Helmholtz-Zentrum für Materialien und Energie
- Leibniz-Institut für Kristallzüchtung
- Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
- Ferdinand-Braun Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik
- Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD)

Zentrum für Mikrosysteme und Materialien (ZMM)

Adlershof, Max-Planck-Straße 3



Fakten

Lage: Max-Planck-Straße 3, 12489 Berlin

Erstbezug: 2011

Gesamtnutzfläche: 7.400 m²

Büroflächen: ab 20 m²



Ausstattung

- Chemielabore ausgestattet mit Labormöbeln und 2 Digestoren
- Physiklabore ausgestattet mit einer Laborzeile
- Flexible Telefon- und Datenverkabelung mit ausgeführter strukturierter Verkabelung (KAT 7)
- Glasfaseranschlüsse
- Ableitfähiger Fußboden
- Außenjalousien
- Teeküchen
- Konferenzraum
- Sofort beziehbar (Lüftung, Kühlung, Wandbeläge, Fußbodenbelag und Leuchten vorhanden)

ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Jörg Israel
Leiter Zentrum für Mikrosysteme
und Materialien
WISTA Management GmbH

Tel: +49 30 6392-2216
E-Mail: israel@wista.de
Web: www.wista.de