

### 3 Neue Materialien Fürth

Dr.-Mack-Straße 81  Uferstadt   804



Ausstellung, Beratung,  
Demonstration, (Film-)Vor-  
führung, Infostand, Poster-  
darstellung, Simulation  
18:00-01:00 Uhr  
Technologie Halle 1 und 3

#### Entwicklung innovativer Prozesse zur Herstellung von Bauteilen aus Metallen und Kunststoffen

Die Neue Materialien Fürth GmbH öffnet neben ihrer Technologie Halle 1 auch das in diesem Jahr in Betrieb genommene Blechleichtbauzentrum in der Technologie Halle 3. Hier können Einblicke in die Entwicklungsarbeit für neue Technologien zur Be- und Weiterverarbeitung von flächigen Halbzeugen durch Umformung gewonnen werden. In beiden Hallen informieren fachkundige Entwicklungsingenieure zum Themenbereich „Neue Technologien zur Herstellung von Bauteilen aus Leichtmetallen und Kunststoffen“.

#### Ausstellungsinhalte:

- Exponate zur Demonstration von modernem Leichtbau im Automobil
- Magnesiumspritzguss – Ein innovativer und einzigartiger Gießprozess zur Herstellung sehr leichter Magnesiumbauteile
- Computersimulationen zur Formfüllung beim Gießen von Leichtmetallen und 3-D-Präsentationen aus dem Engineeringbereich
- Temconex® – Kontinuierliches Pulverstrangpressen von Nichteisenmetallen
- Anschauliche Experimente zur Demonstration der besonderen Eigenschaften von geschäumten Aluminiumbauteilen
- Verarbeitung von Kunststoffen an industriellen Spritzgussmaschinen
- Herstellung von flächigen Sandwichwerkstoffen in einem Walzprozess
- Kalt- und Warmumformung von Blechbauteilen an einer 400-t-Hydraulikpresse mit innovativen Sonderfunktionen

#### Vorführungen:

- Laserstrahlschneiden von Metall
- Mehrkomponenten Spritzguss von Kunststoffen
- Metallprägen an einer Hydraulikpresse mit einer Presskraft von 400 Tonnen


### POLYIC ZU GAST



Ausstellung, Demonstration  
18:00-01:00 Uhr, Foyer der  
Neue Materialien Fürth

#### Anwendungen mit gedruckter Elektronik

PolyIC ist führend in der Entwicklung von gedruckter Elektronik. Praxisnahe und aktuelle Anwendungen demonstrieren höchst anschaulich die vielfältigen Einsatzfelder gedruckter Elektronik wie zum Beispiel Touchsensoren mit transparenten leitfähigen Folien oder funktionsfähige Displays, die beispielsweise im Bereich Marketing oder Spiele eingesetzt werden. Erfahren Sie am Infostand, was gedruckte Elektronik ist.



Zukunftsorientierte Wärmesysteme

Seit 1995 macht ZWS mehr aus der Sonne ...

Wir sind in der Nacht auch dabei!

Nordostpark 89, 90411 Nürnberg

