

## Projektkoordination

Leibniz Universität Hannover  
Institut für Mikrotechnologie  
Dipl.-Ing. (FH) Anja Wienecke  
An der Universität 2  
30823 Garbsen  
Telefon: 0511/762-2395  
Telefax: 0511/762-2867  
E-Mail: wienecke@imt.uni-hannover.de

## Kooperationspartner

**AMA Weiterbildung**  
Dr. Stephan Meiser

**Bundesagentur für Arbeit**  
Team Akademische Berufe

**Cybermentor/ Universität Regensburg**  
Dipl.-Inf. Diana Schimke

**Dr. Groth & Partner**  
Dr. rer. pol. Uwe Groth

**Geschäftsstelle „Komm, mach MINT“**  
Prof. Dr. Barbara Schwarze

**Goetheschule/ TechLab**  
OStR Ole Gleiche

**Hannoverimpuls Ausbildung**  
Gerd Meister

**Jugend forscht**  
Thomas Biedermann

**Laser Laboratorium Göttingen**  
Prof. Dr. Wolfgang Viöl

**Laser Zentrum Hannover e. V.**  
Dipl.-Ing. (FH) Markus Klemmt

**Leibniz Universität Hannover  
Gleichstellungsbüro**  
Dipl.-Sozialwiss. Helga Gotzmann

**Stiftung NiedersachsenMetall**  
Barbara Schneider

Gefördert vom  
 Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Produktionstechnisches Zentrum Hannover (PZH)

Das MuT-Projekt des Instituts für Mikrotechnologie der Leibniz Universität Hannover ist eines von sieben bundesweiten Teilvorhaben im Verbundprojekt mäta, eingebettet in den nationalen Pakt für Frauen in MINT-Berufen.



### Anmeldung

Vorname: \_\_\_\_\_

Nachname: \_\_\_\_\_

Alter: \_\_\_\_\_

Postanschrift: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Schule/ Ort: \_\_\_\_\_

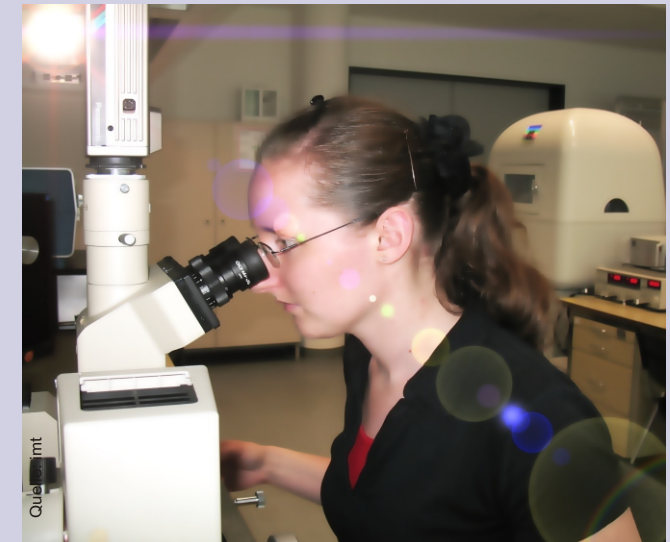
\_\_\_\_\_

Projektwahl 1: \_\_\_\_\_

Projektwahl 2: \_\_\_\_\_

Projektwahl 3: \_\_\_\_\_

# Innovationen brauchen MuT! Mädchen und Technik



Auf zum  
**Mädchen- und Technik-Kongress**  
am 11.11.2009!

Für alle Mädchen, die sich zutrauen,  
die Welt zu verändern

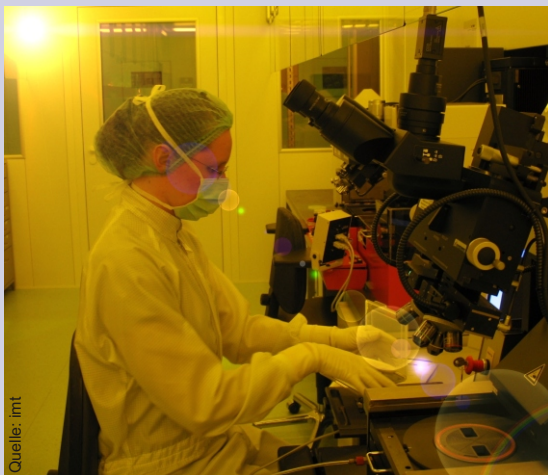
# Innovationen brauchen MuT!



## Mädchen und Technik

### Motivation

In den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) und in der Technik-Kultur fehlt es an Perspektiven, Kompetenzen und Beiträgen von Frauen. Um den Innovationsstandort Deutschland zu erhalten, braucht es jedoch weibliches Zutun in den naturwissenschaftlichen und technischen Bereichen.



# Mädchen- und Technik- Kongress

Wenn auch du wissen möchtest, was Mikrotechnologie mit Fotografie zu tun hat, wie Musik aussieht und mit Laserstrahlen übertragen werden kann, wie man das größte natürliche Speichermedium der Welt gewinnt oder warum die Zwergenwelt so interessant für die Wissenschaft ist, dann komm zum Mädchen-und-Technik-Kongress. Entdecke am 11.11.2009 deine naturwissenschaftlichen und technischen Fähigkeiten und erfahre die Möglichkeiten, mit denen du die Zukunft der Welt gestalten kannst!

**Mädchen-und-Technik-Kongress**  
am **11.11.2009** von **10-16 Uhr**  
im **Produktionstechnischen Zentrum Hannover**  
An der Universität 2  
30823 Garbsen  
(Teilnahme ist kostenfrei)

- Werde aktiv in kleinen Forschungsprojekten
- Zeige Kreativität und Geschick beim Technikwettbewerb
- Entdecke deine Chancen und Entwicklungsmöglichkeiten im MINT-Bereich

► **Erlebe Technik!** ◀

### Anmeldung

Zur Anmeldung fülle einfach den Anmeldecoupon auf der Rückseite aus und schicke ihn bis zum 15.10.2009 an die folgende Adresse:

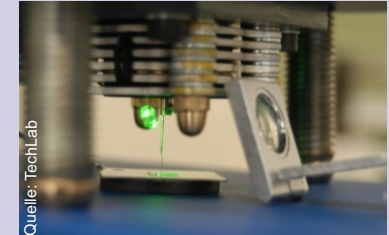
Institut für Mikrotechnologie  
Betreff: Mädchen-und-Technik-Kongress 2009  
An der Universität 2  
30823 Garbsen

Oder melde dich ganz einfach im Internet an, unter [www.maedchen-und-technik.de](http://www.maedchen-und-technik.de)

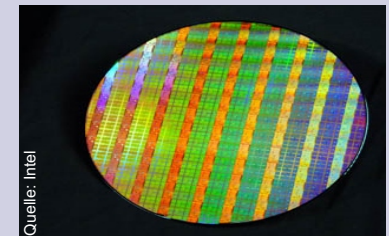
Gib bitte auch dein Lieblingsprojekt an, in dem du gern aktiv werden möchtest sowie zwei Alternativvorschläge. Sobald deine Anmeldung dann bei uns angekommen ist, übersenden wir dir den genauen Plan zum Ablauf des Kongresses.

### Projekte

- Projekt 1:** **Nanotechnologie I** (10 - 18 Jahre)  
Zauberhafte Oberflächen - die Natur als Vorbild
- Projekt 2:** **Nanotechnologie II** (> 15 Jahre)  
Goldschmiede vom Feinsten
- Projekt 3:** **Nanotechnologie III** (> 15 Jahre)  
Blick in die Zwergenwelt mit dem Rastertunnelmikroskop



- Projekt 4:** **Thermografie** (10 - 18 Jahre)  
Welche Farbe hat die Temperatur?
- Projekt 5:** **Licht & Mechanik** (> 12 Jahre)  
Licht einmal selbst gemacht
- Projekt 6:** **Werkstofftechnik** (10-18 Jahre)  
Gut in Form - kleines gießtechnisches Praktikum
- Projekt 7:** **Fotolithografie** (> 14 Jahre)  
Was haben Fotografien und Mikrobauteile gemeinsam?



- Projekt 8:** **DNS-Extraktion** (> 14 Jahre)  
Wunder Leben: DNS - das bislang größte Speichermedium der Welt
- Projekt 9:** **Plasmatechnologie** (> 14 Jahre)  
Fingernägel unter Hochspannung
- Projekt 10:** **Licht & Laser** (> 15 Jahre)  
Kraft der Strahlung: Informationsübertragung und Materialbearbeitung
- Projekt 11:** **Überraschung**