



www.ix-factory.de

## **Einfluss von Reinigungsprozessen auf die nachfolgenden Prozessschritte**

# **Das Praktikum ist bereits vergeben.**

### **Beschreibung:**

Das Reinigen von Substraten vor, nach oder während den einzelnen Prozessschritten ist die Grundlage eines erfolgreichen Produkts. Partikel oder Schmutz führen in der Lithographie, bei CVD-Prozessen oder beim Bonden zu großen Problemen und reduzieren die Ausbeute. Ihre Aufgabe in diesem Praktikum besteht darin die bestehenden Reinigungsprozesse zu charakterisieren, neue Prozesse für unterschiedliche Materialien und Substratgrößen zu finden und mit den bestehenden zu vergleichen.

### **Aufgaben:**

Einarbeitung an den Prozessanlagen, Nassbank und Reinigungssystem

Durchführung von Prozessreihen auf Silizium und Glas, runden und eckigen Substraten auf unterschiedlichen Größen

Erweiterung der Versuchsreihen auf strukturierte Substrate, sowie mittels Dünnschichttechnologie beschichtete Substrate

Zusammenfassung der Ergebnisse in einem Abschlussbericht

### **Zielgruppe:**

Student/in einer technischen, chemischen oder naturwissenschaftlichen Studienrichtung

### **Termin / Zeitraum:**

Ab sofort / min. 6 Wochen

### **Bitte bewerben Sie sich mit Ihren vollständigen Unterlagen per Post:**

ix-factory GmbH  
Konrad-Adenauer-Allee 11  
D-44263 Dortmund

### **oder per E-Mail:**

[jobs@ix-factory.de](mailto:jobs@ix-factory.de)