

## **Fachpraktikum / Diplomarbeit**

### **Konstruktion und Bau einer Montagevorrichtung für Montel-Optiken**

Incoatec ist eines der führenden Unternehmen in der Herstellung von Hightech-Röntgenoptiken. Unsere Optiken werden weltweit in Röntgen-Diffraktometern, Röntgen-Fluoreszenz-Spektrometern und Synchrotron-Beamlines eingesetzt. Unsere Kernkompetenz liegt auf dem Gebiet der Entwicklung neuer Optiken, in der Ultra-Dünnschicht-Beschichtung und der Röntgenanalytik.

Für die Funktion der Montel-Optiken ist neben der hochpräzisen Formgebung und Beschichtung auch die exakte Montage entscheidend. Hierzu müssen jeweils zwei Optiken exakt zueinander justiert werden und anschließend miteinander verklebt werden.

Incoatec ist ansässig im GITZ (Geesthachter Innovations- und Technologie Zentrum), das sich auf dem Gelände der GKSS befindet.

Für die Konstruktion einer Montagevorrichtung für Montel-Optiken wir ab sofort eine/n  
**Praktikantin/en / Diplomanden**  
**der Physikalischen-Technik / Feinwerktechnik / Maschinenbau**

**Wenn das folgende Profil auf Sie zutrifft, sollten Sie sich bei uns melden:**

- Gute Kenntnisse im Bereich Konstruktion, möglichst auch mit CAD Programm Solid-Works / Solid-Edge und technischer Mechanik
- Kenntnisse im Bereich optischer Messtechnik / Interferometrie
- Teamfähigkeit und Kreativität

**Folgende Aufgaben sollen von Ihnen bearbeitet werden:**

- Klärung der Anforderungen an eine Montagevorrichtung
- Bewertung bereits erarbeiteter Lösungsvorschläge (Studienarbeiten)
- Entwicklung, Konstruktion, Bau und Inbetriebnahme der Montagevorrichtung

**Das bieten wir Ihnen:**

- Einblicke in die Herstellung und Bearbeitung von Substraten für Röntgenoptiken
- Schulung im CAD Programm Solid-Works
- einen praxisbezogenen Arbeitsplatz mit Spielraum für eigene Ideen
- sehr gutes, teamorientiertes Arbeitsklima
- 40 h - Woche bei flexibler Arbeitszeit
- Vergütung Fachpraktikum: 500 € monatlich
- Mögliche Anstellung nach erfolgreichem Abschluss der Arbeit

Wenn Sie die Aufgabe interessiert, schicken Sie ihre Bewerbungsunterlagen (gerne auch in digitaler Form) mit Bild an:

Incoatec GmbH  
z. Hd. Herrn Frank Hertlein  
Max-Planck-Straße 2  
21502 Geesthacht

oder per E-Mail an [hertlein@incoatec.de](mailto:hertlein@incoatec.de)  
Telefonische Rückfragen unter 0 41 52 – 88 93 52

Auf eine gute Zusammenarbeit mit Ihnen freut sich das Incoatec-Team.

05/08/2008