

# Diplom- oder Masterarbeit

## Herstellung von TEM-Lamellen mittels eines Zweistrahlenmikroskops

### Hintergrund:

Das Herstellen von Lamellen für die Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) wird heute fast ausschließlich mittels eines fokussierten Ionenstrahls durchgeführt.

### Ihre Aufgabe:

- Ermittlung der optimalen Strahlparameter für die Herstellung der TEM-Lamellen
- Erstellung eines Skripts zur Automatisierung des Prozesses

### Voraussetzungen:

- Interesse an materialwissenschaftlichen Fragestellungen
- Freude an modernen mikroskopischen Methoden
- Eigenständiges, zuverlässiges Arbeiten

### Wir bieten:

- Intensive Betreuung
- Hochaktuelle Fragestellungen; moderne Methoden diese zu bearbeiten

### Neugierig?

Melden Sie sich bei: Dr. Christian Greiner, IAM-ZBS, [greiner@kit.edu](mailto:greiner@kit.edu),  
T: 0721/608-26407

