

## Themenangebot für Projekt Feinwerktechnik

### **Konstruktion einer mechanischen Dosiervorrichtung für ein medizinisches Miniaturdosiersystem**

Im Rahmen eines Forschungsprojektes ist ein mobiles Gerät zur Dosierung von medikamentösen Flüssigkeiten zu entwickeln. Dabei sollen ein Funktionsmuster einer Dosiereinheit sowie ein dazu geeigneter Medikamentencontainer konstruiert werden, die ein genaues Dosieren ermöglichen. Weiterhin soll die Bauweise kompakt sowie die Dosis in einem vorgegebenen Umfang einstellbar sein.

Teilaufgaben des Projektes:

- Erarbeiten von Lösungsvarianten
- Konstruktion und Fertigung des Funktionsmusters
- Messaufbau zum Nachweis der Dosiereigenschaften

Anzahl der Bearbeiter: 2 Studenten

Ansprechpartner: Dr.-Ing. R. Witt  
BAR II/45, Tel. 0351 / 463 36329  
Email: [Robert.Witt@ifte.de](mailto:Robert.Witt@ifte.de)