

## Themenangebot für Projekt Feinwerktechnik

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

Im Rahmen eines Forschungsprojektes ist ein mobiles Gerät zur Dosierung von medikamentösen Flüssigkeiten zu entwickeln. Dabei soll, ausgehend von einem vorhandenen Technologie-Demonstrator, ein Funktionsmuster einer Dosiermechanik konstruiert werden, die ein genaues Dosieren ermöglicht. Weiterhin soll die Bauweise kompakt sowie die Dosis in einem vorgegebenen Umfang einstellbar sein.

Teilaufgaben des Projektes:

- Analyse des Dosierprinzips sowie des vorhandenen Demonstrators
- Konstruktion und Fertigung des Funktionsmusters
- Messaufbau zum Nachweis der Dosiereigenschaften

Anzahl der Bearbeiter: 2 Studenten

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