

Themenangebot für Projekt Feinwerktechnik

Untersuchung von Miniaturventilen für ein medizinisches Mikrodosiersystem

Im Rahmen eines Forschungsprojektes ist ein mobiles Gerät zur Dosierung von medikamentösen Flüssigkeiten zu entwickeln. Dabei sollen auch moderne Miniaturventile eingesetzt werden. Hierzu ist zunächst ein Überblick über momentan verfügbare Ventile zu erarbeiten, auf dessen Grundlage in Frage kommende Ventile daraufhin in einem zu konstruierenden Versuchsstand hinsichtlich der erforderlichen Eigenschaften zu untersuchen sind. Abschließend sind Empfehlungen für ein geeignetes Ventil zu geben.

Teilaufgaben des Projektes:

- Recherche möglicher Miniaturventile
- Konstruktion eines geeigneten Versuchsstandes
- Untersuchung ausgewählter Ventile
- Richtlinien für Ventilwahl

Anzahl der Bearbeiter: 2 Studenten

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