

Bachelor-/Master-/Praktikumsarbeit:

Untersuchungen zur Methodik eines In-line Partikelmessverfahrens

In den meisten industriellen Produktionsverfahren werden bei einem oder mehreren Prozessschritten partikuläre Systeme verarbeitet. Deswegen besteht branchenunabhängig immer Bedarf nach Charakterisierung von Partikeln in Suspensionen oder Emulsionen.

Ein besonders in der Pharmaindustrie zur Optimierung von Kristallisationen und Charakterisierung der Darreichungsformen von Wirkstoffen (Prägalenik) weit verbreitetes Verfahren ist die sogenannte Focused Beam Reflectance Method (FBRM). In der Fakultät stehen zwei dieser Instrumente zur Verfügung. Deren genaue Messmethodik soll detailliert untersucht werden mit dem Ziel das Messprinzip zu verbessern.

Was Sie mitbringen:

- Eingeschriebener Student an der HSRT (ACB, BMCB / ACM, PATM)
- Sicher im Umgang mit Gefahrstoffen sowie eine saubere und sorgfältige Arbeitsweise
- Sicherer Umgang mit gängigen PC-Anwendungen (MS-Office, Excel)
- Technisches und statistisches Grundverständnis
- Neugierde
- Sehr gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

Kontakt & Konditionen:

Prof. Dr. Ralph Lehnert (ralph.lehnert@reutlingen-university.de)

