

BEZAHLTE BACHELORARBEIT

Does it fit?

Datenauswertung eines verfahrenstechnischen Prozesses

Ref.Nr. DA96

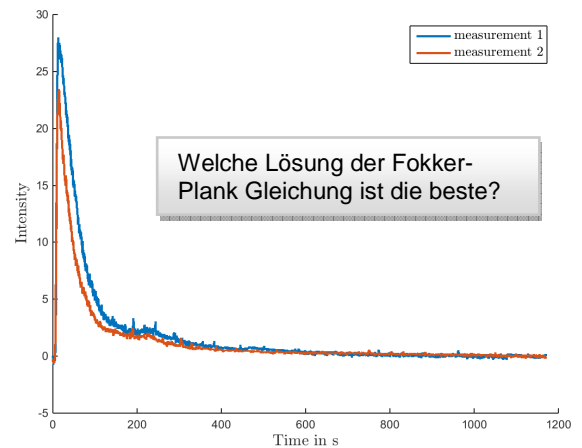
Engagierten StudentInnen der Fachrichtungen Informatik, Mathematik, Telematik oder verwandten Disziplinen bieten wir die Gelegenheit, eine bezahlte Bachelorarbeit zu verfassen.

ZIELSETZUNG:

Ziel ist es, verschiedene Lösungen der Fokker-Planck Gleichung, die das Mischverhalten in einem Behälter analytisch beschreiben können, mit experimentell erhaltenen Daten zu vergleichen.

Konkret sollen Routinen zum Fitten von analytischen Lösungen zu den experimentellen Daten erstellt werden, diese auf Plausibilität überprüft, sowie Möglichkeiten, die Güte der erhaltenen Fits zu vergleichen und zu bewerten, geschaffen werden.

Da bisherige Datenverarbeitung und auch zukünftige Schritte mit Matlab® erfolgen sollen, ist Erfahrung mit Matlab notwendig.



IM RAHMEN DIESER BACHELORARBEIT WIRD FOLGENDES GEBOTEN:

- Maßgebliche Mitarbeit an einem erstklassigen Forschungsprojekt im internationalen Umfeld mit industrieller Relevanz
- Betreute Einarbeitung in die Aufgabenstellung
- Unterstützung bei der Umsetzung von innovativen Ideen durch erfahrene MitarbeiterInnen
- Einblick in praktische Arbeit in einer pharmazeutischen Versuchsanlage
- Arbeiten mit realen Prozessdaten
- Zugang zu hochmoderner Infrastruktur am Campus der Technischen Universität Graz
- Unterstützung bei der Veröffentlichung der Arbeitsergebnisse
- Adäquate Bezahlung sowie Chance zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung

FINANZIERUNG: Entlohnung auf Werkvertragsbasis

Wenn Sie Interesse an der Verfassung einer wissenschaftlichen Arbeit in einem interdisziplinären Umfeld an der Schnittstelle zwischen universitärer Forschung und Industrie/Wirtschaft haben, sowie an der Optimierung der Produkt- und Prozessentwicklung im Pharmabereich mitwirken möchten, kontaktieren Sie uns bitte unter Angabe der Referenznummer.

Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH

Sandra Resl
Inffeldgasse 13, A-8010 Graz
Tel.: +43 316 873-30904
sandra.resl@rcpe.at

