

Absolviere dein Praktikum im Bereich Pipettiersysteme bei uns und erhalte Unterstützung von echten Profis!



Themen, für die dein Herz schlägt

Literaturrecherche:

- Analyse bestehender wissenschaftlicher Literatur und Herstellerdokumentationen zu Pipettiersystemen sowie zu Ersatzflüssigkeiten für Patientenproben
- Identifikation von Parametern, die Genauigkeit und Reproduzierbarkeit beeinflussen (z. B. Pipettiergeschwindigkeit, Systemdrücke, Schaltzeiten, etc.).

Systematische Versuchsplanung:

- Entwicklung eines Versuchsplans (z. B. Design of Experiments, DoE), um die identifizierten Parameter systematisch zu untersuchen.
- Auswahl geeigneter Messgrößen und Analysemethoden (z. B. Pipettiergenauigkeit in %CV, Fehleranalyse).

Experimentelle Durchführung:

- Parametrierung und Test des Pipettiersystems
- Untersuchung von Einflussfaktoren wie Temperatur, Volumenbereich und Pipettiermodus.

Auswertung und Optimierung:

- Analyse der Versuchsergebnisse und Identifikation von Parametrierungen, die die besten Ergebnisse liefern.
- Erstellung eines Modells zur Vorhersage der Pipettierleistung unter bestimmten Bedingungen.

Deine Aufgabe

Vollautomatische Laborsysteme zur Analyse von Patientenproben beinhalten u. a. automatisch gesteuerte Pipettiersysteme. Die Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der Pipettierergebnisse hängen stark von den spezifischen Parametereinstellungen des Systems ab. Faktoren wie Geschwindigkeit, Volumen, Temperatur, Viskosität der Flüssigkeit und der Pipettiermodus spielen dabei eine entscheidende Rolle. Ziel dieser Arbeit ist es, systematisch die Einflussfaktoren zu analysieren und eine optimale Parametrierung zu entwickeln, um reproduzierbare und genaue Pipettierergebnisse zu gewährleisten.

Dein Arbeitsumfeld

Das Praktikum erfolgt zwar unentgeltlich, aber dafür bieten wir dir folgendes:

- Praktikum max. 3 Monate
- viel Freiraum für Ideen
- flache Hierarchien
- ergonomischer Arbeitsplatz
- regelmäßige Teamevents, wie Rafting, Bowling, Lagerfeuer
- Förderung von Eigenverantwortung und Kreativität
- flexible Arbeitszeiten
- arbeiten in ruhiger inspirierender Umgebung

Bewirb dich ab sofort auf unserer Website!

In der Regel erhältst du **innerhalb der nächsten 10 Tage** eine Rückmeldung. Wenn uns deine Bewerbung zusagt, wirst du anschließend zu einem persönlichen Kennenlernen zu uns in den Amselgrund eingeladen. **Wir freuen uns auf deine Bewerbung!**

Bei Fragen kannst du gerne unsere Personalmanagerin Aline Hätte kontaktieren:
Tel. +49 (0) 371 400 97-912 oder per Mail: hr@imk-ic.com



Unsere Bewerbung als Arbeitgeber für dich:

Wir sind die **imk Health Intelligence**,

ein mittelständisches Unternehmen, mitten im Grünen am Rande von Chemnitz.



Wir vereinen Know-How und Praxiserfahrung von Experten in der Medizintechnik, in der In-vitro-Diagnostik und in medizinischen Robotik Systemen, sowie in der Auslegung von Getriebetechnik.

Wir begleiten unsere Kunden aus den verschiedensten Branchen dabei, Produkte zu entwickeln, die Produktion dieser zu planen, aber auch Fertigungsleistung zu übernehmen.

Werde jetzt ein Teil unseres Teams! Wir freuen uns auf dich!