

Wir suchen für unser Team ab sofort eine

## studentische Hilfskraft (HiWi) mit Schwerpunkt Programmierung und Code-Optimierung für die Mitarbeit in der Arbeitsgruppe BioPAT und Digitalisierung

### Über uns

Als weltweit renommiertes Institut im Bereich der Brau-, Getränke- und Getreidetechnologie ist es unser Anspruch, wissenschaftlich stets an vorderster Front zu sein. Die Erarbeitung, Umsetzung und Bereitstellung innovativer, zukunftsweisender Technologien und Konzepte in diesem Bereich sind dabei wesentliche Kernaspekte unserer Arbeit. Die Arbeitsgruppe Bio-Process Analysis Technology (PAT) und Digitalisierung beschäftigt sich mit der Untersuchung von Bioprozessen, der Analyse und technologisch-prozessorientierten Steuerung dieser, wobei vor allem bildverarbeitende Techniken, Ultraschallmesssysteme, Online-NIR-Systeme und Mikroelektromechanische Systeme zum Einsatz kommen. Im Zuge unserer Projekte im **Arbeitsgebiet Image Processing** suchen wir eine studentische Hilfskraft und freuen uns auf Ihre Mitarbeit!

### Anforderung

- Gute bis sehr gute Kenntnisse in Hochsprachenprogrammierung (vor allem C++)
- Kenntnisse der Statistikprogrammiersprache „R“ von Vorteil
- Bereitschaft zur längerfristigen Mitarbeit
- Spaß an der Arbeit im Team
- Selbstständiges Arbeiten, Flexibilität, Zuverlässigkeit, Engagement
- Strukturierte und zielgerichtete Arbeitsweise

### Aufgaben

- Optimierung von vorliegenden Programmen in C++
  - Verkürzung der Rechenzeit
- Mitarbeit an der Programmierung/Umsetzung von Anwendungen im Bereich der Bildverarbeitung

Die TU München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt. Bitte senden Sie Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen unter Angabe des Stichworts **“Programmoptimierung“** an die

### Technische Universität München

Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie

Weihenstephaner Steig 20

Tel: +49 (0) 8161 71 3261

Kontakt: [verwaltung@bgt.wzw.tum.de](mailto:verwaltung@bgt.wzw.tum.de)