

Automatisierungsumgebung für einen Bioreaktor

In Kooperation mit dem Institut für Biotechnologie und Bioprozesstechnik wird aktuell an der Automatisierung für einen Bioreaktor gearbeitet. Zur Umsetzung der entworfenen Regelalgorithmen wird LabVIEW verwendet. Es wurden bereits Regelungskonzepte erfolgreich entworfen, implementiert und experimentell erprobt. Auch eine grafische Oberfläche zur komfortablen Bedienung des Bioreaktors wurde erstellt. In einem nächsten Schritt ist eine neue und aktualisierte Version der Software geplant.

Aufgaben in diesem Projekt:

- Einarbeitung in die existierende LabVIEW-Implementierung
- Erneuerung bzw. Erweiterung der LabVIEW-Implementierung
- Mithilfe beim Entwurf der Regelung
- Durchführung von Experimenten

- Start: ab jetzt
- Kontakt: [Markus Reichhartinger](#)

