



# Masterarbeit zur Optimierung der Lipida-Reinigung in der Sterilfertigung

Ab sofort – für 6 Monate – für unseren Standort Unterschleißheim

Ziel der Masterarbeit ist die Optimierung der Reinigungsprozesse in unserem Lipida-Betrieb um Prozesszeit und Medienverbrauch zu reduzieren. Das Projekt ergibt sich aus der Initiative, Energieverbräuche zu verringern. Dabei rücken insbesondere Reinigungen wegen des hohen Verbrauchs an WFI und Reinstdampf in den Fokus. Nach Abschluss steht bestenfalls fest, mit welchem Reinigungsverfahren die gleichen Reinheitsergebnisse bei geringerem Aufwand erzielt werden können.

## Deine Aufgaben

- Erstellen eines Konzepts zur Bestimmung des aktuellen Medienverbrauchs und Aufnahme des Ist-Zustands (u.a. TOC- und Leitfähigkeitsbestimmung)
- Stets Berücksichtigung der geltenden GMP- und EHS-Richtlinien
- Prüfen auf Optimierung validierter CIP-Prozesse bzgl. Reinigungszyklen und Medienverbrauch
- Testläufe und Auswertung
- Entwicklung eines geeigneten optimierten Verfahrens auf Basis des Testauswertungen unter Berücksichtigung erneuter Prozessvalidierbarkeit

## Dein Profil

- Studium der Pharmatechnik, Bioprozesstechnik, Chemie, Pharmazie oder ähnliches
- Vorzugsweise Praktikum / Werkstudium im GMP-Bereich absolviert
- Spaß an der Teamarbeit
- Technisches Verständnis
- Sehr gute Kenntnisse in Deutsch und gute in Englisch
- Aktuelle Immatrikulation erforderlich

## Über uns ...

Wir sind in den USA und Kanada als Merck & Co., Inc., Kenilworth, New Jersey, USA und überall sonst als MSD bekannt. Seit mehr als einem Jahrhundert forschen wir zugunsten des Lebens und arbeiten an der Entwicklung von Medikamenten und Impfstoffen für viele der herausforderndsten Krankheiten der Welt. Unser Unternehmen steht nach wie vor an der Spitze der Forschung. Es liefert innovative Gesundheitslösungen und verbessert die Prävention und Behandlung von Krankheiten, die Menschen und Tiere weltweit gefährden.

Wir sind stolz darauf, unterschiedliche Talente und motivierte Menschen bei uns zu begrüßen. Wir fördern Ideenvielfalt und ein respektvolles, offenes Klima, in dem Mitarbeiter sich austauschen und gemeinsam an neuen Lösungen arbeiten. Willkommen in einem Arbeitsumfeld, in dem Chancengleichheit und Vielfalt gelebt werden.

### Deine Bewerbung

Bitte sende Deine ausführlichen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Anschreiben) nur über unser → [Karriereportal](#). Bei Fragen wende dich an → [earlytalent@msd.de](mailto:earlytalent@msd.de)

### Deine Tätigkeit bei uns

Im Falle einer Zusage für eine studentische Stelle erfolgt Deine Anstellung in Arbeitnehmerüberlassung. Gerne erklären wir Dir die Hintergründe beim Bewerbungsgespräch.