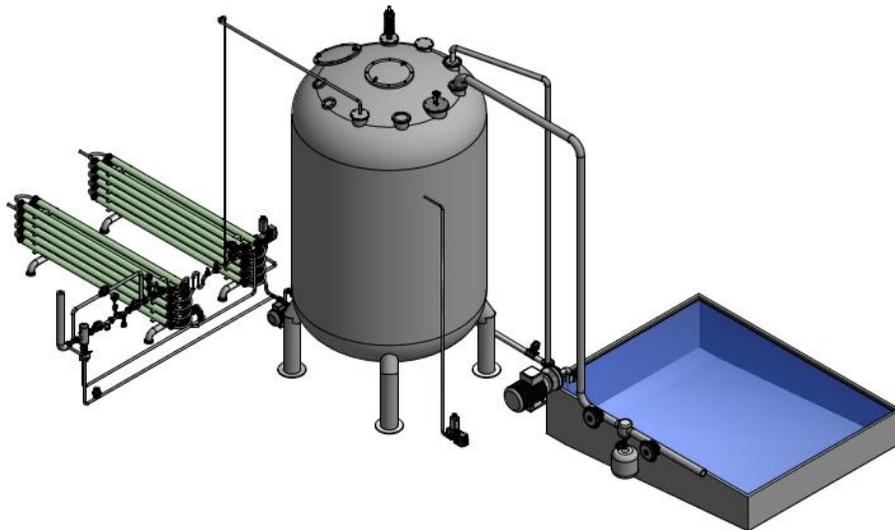


Institut für Chemie und Biotechnologie

Fachstelle Bioverfahrens- und Zellkulturtechnik

Projektierung biotechnologischer Anlagen

(5./6. Semester: Vertiefung Biotechnologie und Pharmatechnik)



Projektierung biotechnologischer Anlagen I und II

CAD-Aufbaukurs Projektierung

- Inventor

Anlagenplanung

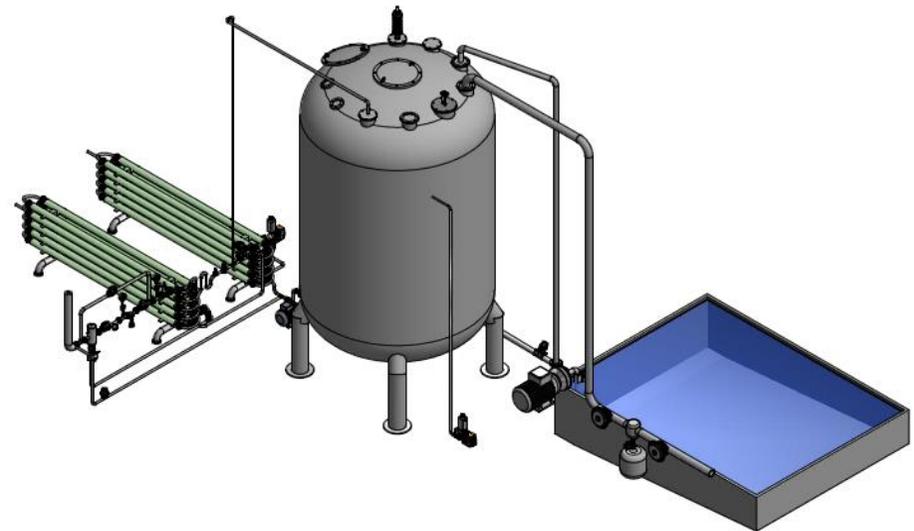
- Projektmanagement
- Phasen des Engineering
- Ausgewählte Bereiche

Realisierung

- Construction Management / Bauleitung
- Inbetriebnahme / Qualifizierung
- Anlagen- und Betriebsdokumentation

Projektierungsbeleg

- Projektierung einer biotechnologischen Anlage





Projektierung biotechnologischer Anlagen I und II

BIOENGINEERING

Für wen?

- Interessierte für die Entwicklung, den Bau und die Realisierung von biotechnologischen Produktionsprozessen
- Studierende mit Flair für Technologie und Technik, Engineering und Anlagenbau
- Studierende, die einmal über den Tellerrand hinausschauen wollen

<http://bioengineering.ch/de/company/bio-jobs> 6.4.2017

Stellenangebot	Geschäftseinheit	Land	Standort	Starttermin
Sales / Account Manager DE (m/w) - Life Science Engineering	Engineering	Deutschland	Wiesbaden	ab sofort
Projektingenieur/in Pharmatechnik	Engineering	Schweiz / Deutschland / Österreich	Münchenstein / Wiesbaden / Heidelberg / Kundl / Kirchbichl	ab sofort
Gruppenleiter/in Pharmatechnik	Engineering	Schweiz	Münchenstein	ab sofort
Senior Ingenieur/in Qualifizierung und Validierung	Engineering	Schweiz / Deutschland / Österreich	Münchenstein / Wiesbaden / Hamburg / Leipzig / Wien / Kirchbichl	nach Vereinbarung
Projektleiter/in Pharmatechnik	Engineering	Schweiz / Deutschland / Österreich	Münchenstein / Wiesbaden / Heidelberg / Kundl / Kirchbichl	ab sofort
Consultant Informationstechnologie (Schwerpunkt Efficient IT und CSV / cGxP Beratung)	Consulting	Schweiz / Deutschland / Österreich	Münchenstein / Wiesbaden / Stuttgart / Wien	ab sofort
Gruppenleiter/in Qualifizierung und Validierung	Engineering	Schweiz	Münchenstein	ab sofort
Projektleiter/Spezialist (m/w) Schwerpunkt TGA	Engineering	Schweiz	Münchenstein	ab sofort
Senior Consultant Management Beratung (m/w)	Consulting	Schweiz / Deutschland	Münchenstein / Wiesbaden	nach Vereinbarung
(Senior) Consultant GMP Compliance Pharma (m/w)	Consulting	Schweiz / Deutschland / Österreich	Münchenstein / Wiesbaden / Stuttgart / Wien	ab sofort
Projektingenieur/in Lüftungs- und Raumtechnik	Engineering	Deutschland	Wiesbaden / Stuttgart	ab sofort
Ingenieur/in Anlagen- und Rohrleitungsplanung	Engineering	Deutschland	Leipzig	ab sofort
Senior Projektingenieur/in Verfahrenstechnik	Engineering	Schweiz	Münchenstein	ab sofort
Berater/in als Operation Manager	Consulting	Schweiz / Deutschland	Münchenstein / Wiesbaden	ab sofort
Projektleiter/in Reinmedien	Engineering	Schweiz / Deutschland	Münchenstein / Stuttgart	ab sofort

Offene Stellen:

<p>PRE-SALES ENGINEER In intensiver Kooperation mit den kommerziellen Area Sales Managern sind Sie für das Ausarbeiten von Offerten und Angebotsbearbeitung mit Fokus auf Technik und Verfahren zuständig. Sie sind zuständig für die Bewertung und Risikoanalyse der eingehenden URS's und RFQ's anhand von Normen und Firmenstandards (tool Box) und für grundlegende verfahrenstechnische Auslegung des Angebotes.</p> <p>HIER BEWERBEN</p>	<p>JUNIOR AREA SALES MANAGER Sie sind zuständig für das internationale Scouting, Entdecken, Anbieten und Verkaufen von Bioreaktoren und Fermenter-Grossanlagen sowie für das Aufbauen und Pflegen eines Beziehungsnetzwerkes um Projekte anbieten zu können. Auch sind Sie verantwortlich für die Stakeholder Analyse – Erfassen und Analysieren der Zusammenhänge von internationalen Projekten - sowie für das Entwickeln von Angebotsstrategien.</p> <p>HIER BEWERBEN</p>	<p>PROJECT MANAGER Sie übernehmen die Gesamtverantwortung für die erfolgreiche Umsetzung von Großkundenprojekten. Dies beinhaltet eine rechtzeitige und effiziente Verteilung sowie die Koordination und Verwertung der wichtigsten Meilensteine. Dazu gehören die enge und effektive Zusammenarbeit mit dem Prozess Engineer, der für das Systemengineering der Anlagen und für das Sicherstellen der Anlagenfunktionsanfert verantwortlich ist.</p> <p>HIER BEWERBEN</p>	<p>PROJECT MANAGER / PRODUCT MANAGER LAB & PILOT Sie sind verantwortlich für die Projektleitung im Rahmen der Entwicklung und Einführung von neuen Produkten sowie klassischer und digitaler Dienstleistungen. Auch zu Ihrer Zuständigkeit gehören der Aufbau und die Koordination von Kooperationen mit externen Partnern sowie das Analysieren und bewerten von Marktanforderungen und beobachten von Markttrends und Wettbewerbern.</p> <p>HIER BEWERBEN</p>
<p>ASSEMBLY SUPERVISOR (MONTAGELEITER/IN ANLAGENPLAN) Sie fertigen und montieren massgeschneiderte biotechnologische Grossanlagen im In- und Ausland. Dabei leiten Sie projektbezogene Gruppen von 1-10 Mitarbeitende und überwachen und koordinieren deren Aufgaben.</p> <p>HIER BEWERBEN</p>	<p>MECHANICAL DESIGN ENGINEER (KONSTRUKTEUR/IN FH) Sie sind zuständig für die Neuentwicklung und Konzeption von Komponenten, Devices und Equipment sowie für das Weiterentwickeln bestehender Produktgruppen. Zu Ihrer Verantwortung gehört zudem das Auslegen, Berechnen und Konstruieren der Bauteile unter Berücksichtigung geltender Normen, Richtlinien und Risikoanalysen.</p> <p>HIER BEWERBEN</p>	<p>PLANT ENGINEER (ANLAGENPLANNER/IN - ZEICHNER/IN) Sie sind zuständig für die Grob- und Detailplanung von Anlagen mit Hilfe geeigneter CAD-Programme. Sie erstellen und ändern Piping & Instrumentation Diagrams (P&ID) sowie Aufstellungspläne. Zusätzlich erstellen Sie Layouts, Dispositionen, Zeichnungsableitungen und Stahlbaupläne.</p> <p>HIER BEWERBEN</p>	<p>VESSEL DESIGN ENGINEER (MASCHINENZEICHNER/IN - KONSTRUKTEUR/IN) Das Hauptfunktionsziel dieser Stelle besteht darin den Bereich Behälterplanung in der Erstellung von Kalkulationen, Genehmigungs- und Fertigungsunterlagen zu unterstützen. Dazu gehört unter anderem die Bearbeitung administrativer Belangen, wie der Beschaffung von Komponenten und der Bereitstellung von Dossiers.</p> <p>HIER BEWERBEN</p>



<http://www.chemengineering.com/de/Karriere/Stellenanzeigen> 6.4.2017

Projektierung biotechnologischer Anlagen I und II

Sehr geehrte Damen und Herren

Im Rahmen des FH-Studienganges Biotechnologie der Hochschule Wädenswil belegen in diesem Semester 14 Studierende der Vertiefungsrichtungen Biotechnologie und Pharmazietechnik das Wahlfach „Projektierung biotechnologischer Anlagen“. Zur Vertiefung der Kenntnisse unserer Studierenden und zur praxisnahen Ausbildung in diesem Fachgebiet bitte ich wieder um Ihre Mitarbeit.

Wie möchten, dass die Studierenden mehr Einblick in die Arbeitswelt der Anlagenbauer bzw. Engineering-Unternehmen erhalten. Dazu sollen sie eine von Ihnen gestellte Arbeitsaufgabe bearbeiten bzw. im Rahmen Ihres Tagesgeschäftes mitlaufen. Unsere Studenten haben dazu einen **Zeitfond von max. 5 Arbeitstagen** in der Woche 12 zur Verfügung.

Die Aufgabenstellungen können kleinere, abgeschlossene Projekte bzw. Teilaufgaben aus grösseren Projekten, aber auch Tagesaufgaben aus den Bereichen Vorprojekt, Basic Engineering, Detailed Engineering, Inbetriebnahme, Qualifizierung, Anlagen- und Betriebsdokumentation sein und können als Einzelaufgabe oder Gruppenarbeit ausgeführt werden. Wichtig für uns ist, dass die Studierenden dabei einen Einblick in Ihr Tagesgeschäft bekommen.

Die Studenten sollen zum Abschluss dieses Lehrganges im Rahmen eines kleinen Kolloquiums ihre Projekte bzw. ihre Tätigkeit präsentieren, soweit diese nicht vertraulichen Charakter haben.

Dazu laden wir Sie herzlich ein. Die Veranstaltung findet am xx. Mai 20xx am Nachmittag statt. Die genauen Modalitäten (Zeit, Ablauf und Raum) werde ich Ihnen noch mitteilen.

Ich danke Ihnen im Voraus für Ihre Mitarbeit und bitte um möglichst rasche Rückmeldung Ihrerseits.

Für Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.
Mit freundlichen Grüßen
Dieter Eibl

Projektierung biotechnologischer Anlagen I und II

- Bioengineering AG, Sagenreinstrasse, CH-8636 Wald
- Bideco AG, Bankstrasse 13, CH-8610 Uster
- Bilfinger Industrietechnik Salzburg GmbH, Zweigniederlassung Wallisellen, Alte Winterthurerstr. 14b, CH-8304 Wallisellen
- Chemengineering Technology AG, Binningerstrasse 2, CH-4142 Münchenstein
- M+W Process Industries GmbH, Gewerbestrasse 12, CH-4123 Allschwil
- Infors AG, Rittergasse 27, CH-4103 Bottmingen
- JAG JAKOB Prozesstechnik AG, Industriestrasse 20, CH-2555 Brugg
- Adolf Kühner AG, Dinkelbergstr. 1, CH-4127 Birsfelden
- MAVAG AG, Verfahrenstechnik, Kleiner Letten 9, CH-8213 Neunkirch
- nimeg AG, Austrasse 2, PF 118, CH-4153 Reinach BL
- Pall (Schweiz) AG, PASS Biopharm, Schäferweg 16, CH-4057 Basel
- Pharmaplan Engineering AG, Altkirchstrasse 8, CH-4054 Basel
- Triplan Ingenieur AG, Bordeauxstraße 5-7, CH-4053 Basel
- VTU Engineering, Zweigniederlassung Riehen, Rüchligweg 101, CH-4125 Basel
- Sartorius Schweiz AG, Ringstr. 24, CH-8317 Tagelswangen

Projektierung biotechnologischer Anlagen I und II

Organisation/Leitung

- Prof. Dr. Ing. D. Eibl

Inventor-Kurs

- CAD-LAN AG

Referenten

- SpezialistInnen aus der Industrie
(Bideco AG, TOP Tech Sol GmbH, Infors AG)

Noten und Prüfungen

- **BV I:** Note Beleg und mündliche Prüfung
- **BV II:** Einschätzung Projektwoche und Note Belegverteidigung

