



HOCHSCHULE MERSEBURG & ALBERDINGK BOLEY LEUNA GMBH

FACHBEREICH INGENIEUR- UND NATURWISSENSCHAFTEN

Bachelorarbeit

ZUR ERLANGUNG DES AKADEMISCHEN GRADES
BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

Thema:

**halbautomatische Dosierung eines
Assoziativverdickers**

eingereicht von:

Roman-Luca Zank

Betreuer: Prof. Dr. nat. techn. Ulf Schubert
Stefan Münch, B.A.

Kontakt: romanzank@mail.de

Merseburg, 18.10.2021

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
2	Zielsetzung und Abgrenzung der Aufgabenstellung	6
2.1	Zielsetzung der Aufgabenstellung	6
2.2	Abgrenzung der Aufgabenstellung	6
3	Grundlagen	6
3.1	Stand der Technik	6
3.2	Normen und Standards	6
3.3	Wirtschaftliche Aspekte und Entwicklungsperspektiven	6
4	Material und Methoden	6
5	Ergebnisse	6
6	Diskussion	6
7	Zusammenfassung und Schlussfolgerungen	6
	Literaturverzeichnis	7
	Abbildungsverzeichnis	8
	Tabellenverzeichnis	8

Danksagung

Kurzfassung

Abstract

Eidesstattliche Erklärung

Hiermit versichere ich, die vorliegende Seminararbeit selbstständig und nur unter Verwendung der von mir angegebenen Quellen und Hilfsmittel verfasst zu haben. Sowohl inhaltlich als auch wörtlich entnommene Inhalte wurden als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit hat in dieser oder vergleichbarer Form noch keinem anderem Prüfungsgremium vorgelegen.

Merseburg, den 18.10.2021

Unterschrift:_____

Sperrvermerk

Die vorliegende Arbeit beinhaltet interne vertrauliche Informationen der ALBERDINGK BOLEY LEUNA GMBH. Die Weitergabe des Inhalts der Arbeit im Ganzen oder in Teilen sowie das Anfertigen von Kopien oder Abschriften – auch in digitaler Form - sind ab dem Abgabedatum der Arbeit untersagt. Ausnahmen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der ALBERDINGK BOLEY LEUNA GMBH. Die Einsichtnahme ist nur dem Verfasser und dem Betreuer zu erlaubt.

Merseburg, den 18.10.2021

1 Einleitung

Hünig [2006], Hünig [2006]
Ignatowitz u. Fastert [2013] industr.com [1606]
Online-Portal für professionell Pflegende [0603]
KD Scientific Inc. [1606]

2 Zielsetzung und Abgrenzung der Aufgabenstellung

2.1 Zielsetzung der Aufgabenstellung

2.2 Abgrenzung der Aufgabenstellung

3 Grundlagen

3.1 Stand der Technik

3.2 Normen und Standards

3.3 Wirtschaftliche Aspekte und Entwicklungsperspektiven

4 Material und Methoden

5 Ergebnisse

6 Diskussion

7 Zusammenfassung und Schlussfolgerungen

Literatur

- [Hünig 2006] HÜNIG, Siegfried: *Arbeitsmethoden in der organischen Chemie: (mit Einführungspraktikum)*. Berlin : Lehmanns Media LOB.de, 2006 <http://www.ioc-praktikum.de/methoden/skript/Arbeitsmethoden.pdf>. – ISBN 3-86541-148-7
- [Ignatowitz u. Fastert 2013] IGNATOWITZ, Eckhard ; FASTERT, Gerhard: *Chemietechnik*. 11. Aufl. Haan-Gruiten : Verl. Europa-Lehrmittel, 2013 (Europa-Lehrmittel). – ISBN 9783808570579
- [industr.com 1606] INDUSTR.COM: *Immer exakt dosieren*. Version: 16.06.2021. <https://www.industr.com/de/immer-exakt-dosieren-1656700>
- [KD Scientific Inc. 1606] KD SCIENTIFIC INC.: *Dual Syringe Infusion Only Pump - Legato 200*. Version: 16.06.2021. <https://www.kdscientific.com/legato-200-syringe-pump.html>
- [Online-Portal für professionell Pflegende 0603] ONLINE-PORTAL FÜR PROFESSIONELL PFLEGENDE: *Infusionen sicher verabreichen*. Version: 06.03.2017. <https://www.bibliomed-pflege.de/sp/artikel/30331-infusionen-sicher-verabreichen>

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Anhang

Abkürzungsverzeichnis