

Inhalt

Abkürzungen	VIII
1. Einleitung und Problemstellung	1
1.1 Vorgeschichte und Ausgangspunkt	1
1.2 Homöopathie	2
1.3 Homöopathische Arznei	4
1.4 Problematik der Hochpotenzforschung	6
2. Zielsetzung der Arbeit	9
3. Physikalische Methoden, die für die Homöopathieforschung von Interesse sind.....	11
3.1 Nachweis von Strukturveränderungen	11
3.2 Grundlagen der Dielektrizitätskonstante	11
3.3 Grundlagen der Ramanspektroskopie.....	12
3.4 Grundlagen der Absorptionsspektroskopie.....	13
3.5 Grundlagen der NMR-Spektroskopie.....	13
4. Systematische Literaturübersicht.....	17
4.1 Methodik.....	17
4.1.1 Selektion der Veröffentlichungen.....	17
4.1.2 Suchmethoden.....	17
4.1.3 Klassifizierung der Veröffentlichungen.....	18
4.1.4 Beurteilung der Qualität	18
4.2 Ergebnisse	21
4.2.1 Literaturrecherche.....	21
4.2.2 Tabellarische Darstellung der Literatur	21
4.3 Diskussion.....	34
4.3.1 Einführung und Zielsetzung	34
4.3.2 Allgemeine Methodenkritik	35
4.3.3 Beurteilungssystem	36

4.3.4	Qualität der gesichteten Arbeiten	37
4.3.5	Verlässliche positive Versuchsergebnisse	38
5.	Eigene experimentelle Arbeiten 1: Analytische Versuche	41
5.1	Material und Methoden.....	41
5.1.1	Material.....	41
5.1.2	Methoden.....	42
5.2	Ergebnisse.....	48
5.2.1	Leitwerte von Aqua bidest bei Lagerung in unterschiedlichen Materialien.....	48
5.2.2	Leitwerte verschiedener Kontrollproben	50
5.2.3	Quantitative Zusammensetzung von Aqua bidest bei Lagerung in unterschiedlichen Materialien.....	51
5.2.4	Analyseergebnisse einer Potenzreihe	52
5.2.5	Arznei und Kontrollprobe im Vergleich	53
5.3	Diskussion	55
5.3.1	Einführung und Zielsetzung.....	55
5.3.2	Gefäßmaterialien	56
5.3.3	Die Messverfahren	58
5.3.4	Kontrollproben	60
5.3.5	Versuchsdesign.....	62
5.3.6	Zusammensetzung homöopathischer Arzneiprobe.....	64
5.3.7	Schlussfolgerung und Ausblick.....	67
6.	Eigene experimentelle Arbeiten 2: REDEM-Versuche	69
6.1	Material und Methoden.....	69
6.1.1	Material.....	69
6.1.2	Methoden.....	70
6.2	Ergebnisse.....	77
6.2.1	Allgemeines.....	77
6.2.2	Versuche in Glasgefäßen mit Aqua bidest als Lösungsmittel.....	78
6.2.3	Versuche in Glasgefäßen mit Ethanol als Lösungsmittel.....	85
6.2.4	Versuche in Glasgefäßen mit Zeitfaktor.....	86

6.2.5	Versuche in Polyethylengefäßen mit Zeitfaktor	88
6.3	Diskussion.....	90
6.3.1	Einführung und Zielsetzung	90
6.3.2	Begründung zur Wahl des Messgeräts.....	90
6.3.3	Unterschied Arznei / Kontrolle.....	92
6.3.4	Arzneiunterschiede.....	93
6.3.5	Schlussfolgerung und Ausblick	94
7.	Zusammenfassung	95
	Literaturverzeichnis	99
	Danksagung.....	104