

## Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	1
2. Manuskript 1.....	4
2.1 Abstract.....	5
2.2 Background.....	6
2.3 Methods.....	7
2.4 Results.....	10
2.5 Discussion.....	13
2.6 Conclusions.....	17
3. Manuskript 2.....	26
3.1 ABSTRACT.....	27
3.2 INTRODUCTION.....	28
3.3 MATERIAL AND METHODS.....	29
3.4 RESULTS.....	32
3.5 DISCUSSION.....	37
4. Manuskript 3.....	53
4.1 Abstract.....	55
4.2 Introduction.....	56
4.3 Materials and methods.....	58
4.4 Results.....	61
4.5 Discussion.....	63
5. Übergreifende Diskussion.....	70
5.1 Klinik und Pathologie der HL.....	71
5.2 Fettsäuremuster im Lebergewebe.....	72

5.2 Spurenelemente und Vitamine im Lebergewebe .....	74
5.3 Akute-Phase-Proteine .....	78
5.4 Aminosäuren im Lebergewebe und Blut.....	79
5.5 Schlussfolgerungen .....	81
6. Zusammenfassung .....	82
7. Summary .....	85
8. Literaturverzeichnis .....	88
9. Anhang .....	116
9.1 Rohdaten der Ergebnisse aus Manuskript 1.....	116
9.2 Rohdaten der Ergebnisse aus Manuskript 2.....	140
9.3 Rohdaten der Ergebnisse aus Manuskript 3.....	180
9.4 Rohdaten der Ergebnisse aus der übergreifenden Diskussion.....	220
9.5 Tabellenverzeichnis.....	236
10. Danksagung .....	238