

Inhalt

I Abkürzungen	6
II Kurzeinleitung in das Thema der Arbeit	8
1 Literaturübersicht	10
1.1 Das Hepatitis B Virus	10
1.2 Das Hepatitis D Virus	12
1.3 Das Na ⁺ /Taurocholate Cotransporting Polypeptide (NTCP)	13
1.4 Viruseintritt in die Leberzelle	16
1.5 Therapieansätze	17
1.5.1 Interferon α	17
1.5.2 Nukleos(t)id Analoga	17
1.5.3 Entry-Inhibitoren	20
1.5.4 Weitere therapeutische Strategien	21
1.5.5 Laufende klinische Studien zur HBV Therapie	24
1.5.6 Laufende klinische Studien zur HDV Therapie	27
1.6 Bioinformatische Applikationen	28
1.6.1 Pharmakophor Modelle	28
1.6.2 Modelle zur quantitativen Analyse der Struktur-Wirkungs-Beziehungen (QSAR)	30
1.6.3 Virtuelles Screening	33
2 Publikationen	36
2.1 Publikation I	36
2.2 Publikation II	38
2.3 Publikation III	40
2.4 Publikation IV	42
3 Diskussion	44
4 Ausblick	59
5 Zusammenfassung (Deutsch)	62

6 Summary (English)	64
7 Literaturverzeichnis.....	66
8 Danksagungen.....	76
9 Anhang	78