

Inhaltsverzeichnis..... 3

Abkürzungsverzeichnis..... 4

  

1 Einleitung..... 5

  

2 Ergebnisse der Originalarbeiten

    2.1 Modellierung der endoskopischen Tumorthherapie..... 9

    2.2 Tumorthherapie in konventionellen Zellkulturen und Organoiden..... 14

    2.3 Endoskopische Platzierung der Magnetfeldfallen..... 22

    2.4 Endoskopische Tumorthherapie durch Stenting..... 27

  

3 Diskussion und Ausblick..... 30

  

4 Zusammenfassung..... 36

  

5 Anhang

    5.1 Originalarbeiten (P1) bis (P8)..... 38

    5.2 Literaturverzeichnis..... 149

    5.3 Wissenschaftlicher Lebenslauf..... 152

    5.4 Publikationsliste..... 163

  

6 Danksagung..... 170