

Tabellenverzeichnis

2.1	Anwendungsgebiete der TRFA [48]	11
4.1	Strahlungsanregung des TRF-Spektrometers „EXTRA II’	35
4.2	Probenzuführungssystem des TRF-Spektrometers „EXTRA II”	37
4.3	Kenndaten des Autoklavensystems „MKP-01”	39
4.4	Liste aller zur Verfügung gestellten Proben	44
4.5	Anregungsbedingungen für die quantitative Analyse der Gewebeproben mit Hilfe des TRFS „EXTRA II”	48
5.1	Signifikanzmuster der Magen-, Kolon- und Rektumproben	86
5.2	Magenproben: Eigenwerte und Varianzen nach Hauptkomponentenanalyse	93
5.3	Kolonproben: Eigenwerte und Varianzen nach Hauptkomponentenanalyse	94
5.4	Rektumproben: Eigenwerte und Varianzen nach Hauptkomponenten- analyse	94
5.5	Vergleich der Elementcluster der Magen-, Kolon- und Rektumproben nach Hauptkomponentenanalyse	103
5.6	Übersicht der Elemente mit übereinstimmenden Verhältniswerten in Auf- schlußlösungen und Gewebeschnitten	111
A.1	Prozedur zur Reinigung der Quarzglasprobenträger	129
A.2	Magenproben: Einwaagen und Konzentration der internen Standards .	131

A.3	<i>Kolonproben: Einwaagen und Konzentration der internen Standards . . .</i>	132
A.4	<i>Fortsetzung von Tabelle A.3</i>	133
A.5	<i>Rektumproben: Einwaagen und Konzentration der internen Standards .</i>	134
A.6	<i>Magenproben: Mittelwerte und relative Standardabweichungen der Elementgehaltmittelwerte über alle Proben</i>	135
A.7	<i>Kolonproben: Mittelwerte und relative Standardabweichungen der Elementgehaltmittelwerte über alle Proben</i>	136
A.8	<i>Rektumproben: Mittelwerte und relative Standardabweichungen der Elementgehaltmittelwerte über alle Proben</i>	137
A.9	<i>Magenproben: Verhältnisse der durchschnittlichen Elementgehalte malignes / normales Gewebe</i>	138
A.10	<i>Kolonproben: Verhältnisse der durchschnittlichen Elementgehalte malignes / normales Gewebe</i>	139
A.11	<i>Fortsetzung von Tabelle A.10</i>	140
A.12	<i>Rektumproben: Verhältnisse der durchschnittlichen Elementgehalte malignes / normales Gewebe</i>	141
A.13	<i>Vergleich der gemittelten TG/NG-Quotienten der analysierten Magen-, Kolon- und Rektumproben</i>	142
A.14	<i>Ergebnisse der Clusteranalyse (WARD-Algorithmus): Prozentuale Anteile der Elementgehalte nach Clusterung in 2 Gruppen</i>	143
A.15	<i>Magenproben: Einzelkomponenten der 3-dimensionalen Hauptkomponentenanalyse</i>	144
A.16	<i>Kolonproben: Einzelkomponenten der 3-dimensionalen Hauptkomponentenanalyse</i>	145
A.17	<i>Rektumproben: Einzelkomponenten der 3-dimensionalen Hauptkomponentenanalyse</i>	146