

Inhaltsverzeichnis

1. Abstract.....	5
2. Einleitung	7
3. Fragestellung	10
4. Material und Methodik.....	11
4.1 Patienten	11
4.2 Polytrauma-MDCT-Scan	12
4.3 Nachbearbeitung	13
4.4 Beurteilung der automatischen Rekonstruktionen	15
4.5 Befundung der Rippen.....	16
4.6 Referenz.....	16
4.7 Statistik.....	17
5. Ergebnisse	18
5.1 Rippen	18
5.1.1 Ergebnisse der primären virtuellen Entfaltung der Rippen	18
5.1.2 Atemartefakte.....	19
5.1.3 Fehlerhafte automatische Beschriftungen und fehlerhafte virtuelle Entfaltung der Rippen.....	22
5.1.4 Beurteilung der Rippenfrakturen	29
5.1.4.1 Häufigkeit der Rippenfrakturen.....	29
5.1.4.2 Diagnostische Genauigkeit.....	29
5.1.4.3 Befundungszeiten.....	32
5.2 Wirbelkörper	34

5.2.1 Fehlerhafte automatische Beschriftungen und fehlerhafte virtuelle Entfaltung der Wirbelkörper.....	34
6. Diskussion.....	41
7. Beantwortung der Fragestellung	45
8. Literaturverzeichnis	46
9. Abbildungsverzeichnis	51
10. Tabellenverzeichnis	53
11. Danksagung.....	54