

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Anatomische Grundlagen.....	1
1.1.1	Orbita.....	1
1.1.2	Nasenbein	2
1.1.3	Gaumenbein	2
1.1.4	Jochbein.....	2
1.1.5	Oberkiefer.....	3
1.1.6	Unterkiefer	3
1.2	Gesichtsschädelfrakturen	5
1.2.1	Mittelgesichtsfrakturen.....	5
1.2.2	Laterale Mittelgesichtsfrakturen	6
1.2.3	Zentrale Mittelgesichtsfrakturen	6
1.2.4	Zentrolaterale Mittelgesichtsfrakturen	6
1.2.5	Unterkieferfrakturen.....	7
1.3	Bildgebende Diagnostik bei Gesichtsschädelfrakturen.....	8
1.4	Frakturtherapie	9
1.5	Unfall.....	10
1.6	Fragestellung	10
2	Patientengut und Methoden	12
2.1	Patientengut.....	12
2.2	Methode der Auswertung	12
2.3	Unfallursachen	13
2.4	Statistik.....	14
3	Ergebnisse	15
3.1	Allgemeiner Datensatz	15
3.1.1	Geschlechts- und Altersverteilung	15
3.1.2	Zeitliche Verteilung.....	19
3.1.2.1	Jährliche Verteilung	19
3.1.2.2	Monatliche Verteilung.....	20
3.2	Unfälle der Berufsgenossenschaft.....	21
3.3	Unfallursache	21
3.4	Verletzungen	26
3.4.1	Frakturen des Gesichtsschädels.....	27
3.4.2	Frakturen des Mittelgesichts	28
3.4.3	Frakturen des Unterkiefers	29
3.5	Verletzungsmuster des Gesichtsschädels.....	30
3.5.1	Korrelationen von Frakturen	30
3.5.1.1	Mittelgesichtsfrakturen.....	30
3.5.1.2	Unterkieferfrakturen.....	31
3.5.1.3	Mittelgesichts- und Unterkieferfrakturen.....	32
3.5.1.4	Weitere Frakturen und Weichgewebe	32
3.5.2	Korrelationen zwischen Unfallhergang und Diagnosen.....	33
3.5.2.1	Sturz	33
3.5.2.2	Rohheitsdelikt.....	33
3.5.2.3	Sportunfall.....	33
3.5.2.4	Verkehrsunfall	33

3.6	Holzarbeitsunfälle	34
3.6.1	Geschlechter- und Altersverteilung.....	34
3.6.2	Zeitliche Verteilung.....	35
3.6.3	Frakturen der Holzarbeitsunfälle.....	37
3.6.4	Operationszeiten.....	39
3.6.5	Aktuelle Verweildauer und Erlös.....	41
3.6.6	Osteosynthese.....	43
3.6.7	Kosten-/Erlösrechnung.....	45
4	Diskussion.....	46
4.1	Gesamter Datensatz.....	46
4.1.1	Geschlechts- und Altersverteilung	46
4.1.2	Zeitliche Verteilung.....	47
4.1.3	Unfallursachen	47
4.1.4	Frakturen des Gesichtschädels	48
4.1.4.1	Frakturen des Mittelgesichts	49
4.1.4.2	Frakturen des Unterkiefers.....	51
4.1.5	Verletzungsmuster des Gesichtschädels.....	52
4.1.5.1	Frakturen	52
4.1.5.2	Weitere Frakturen und Weichgewebe	54
4.1.6	Korrelationen zwischen Unfallhergang und Verletzungen des Gesichtschädels	55
4.2	Holzarbeitsunfälle	56
4.2.1	Geschlechter- und Altersverteilung.....	56
4.2.2	Zeitliche Verteilung.....	56
4.2.3	Frakturen der Holzarbeitsunfälle.....	57
4.2.4	Operationsdauer	57
4.2.5	Aktuelle Verweildauer und Erlös.....	57
4.2.6	Osteosynthese.....	58
4.2.7	Kosten-/Erlösrechnung.....	58
5	Zusammenfassung	60
6	Literaturverzeichnis.....	61
7	Anhang.....	75
7.1	Abbildungs- und Tabellenverzeichnis.....	75
7.2	Fragebogen	76
8	Danksagung	90
9	Curriculum Vitae	91