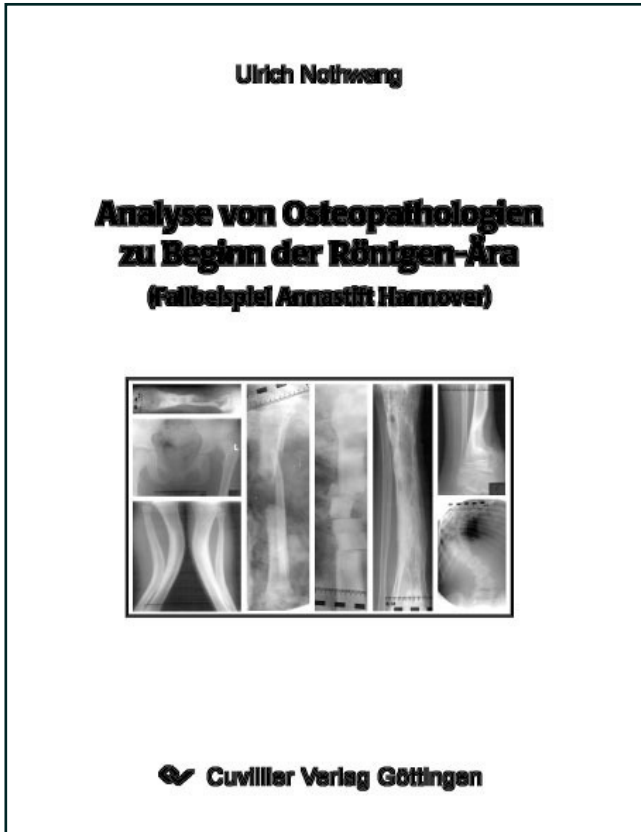




Ulrich Nothwang (Autor)
**Analyse von Osteopathologien zu Beginn der
Röntgen-Ära (Fallbeispiel Annastift Hannover)**



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/1308>

Copyright:
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Problemstellung und Ziele der Arbeit	1
1.2	Forschungsstand zu Erkrankungen und Fehlbildungen	2
1.2.1	Steinzeit bis Spätantike	2
1.2.2	Mittelalter	5
1.2.3	Frühe Neuzeit	8
1.2.4	Neuzeit	10
1.3	Das Annastift zu Beginn des 20. Jahrhunderts	13
1.4	Geschichte der Patientenaufnahmen	17
1.5	Beschreibung häufiger orthopädischer Krankheitsbilder und Stressmarker	19
1.5.1	Hüftdysplasie	19
1.5.2	Infektionskrankheiten	22
1.5.3	Rachitis	27
1.5.4	Skoliose	30
1.5.5	Morbus Perthes	33
1.5.6	Harris-Linien	34
1.6	Altersdiagnose anhand des Röntgenbildes der Hand	36
2	Material und Methoden	39
2.1	Material	39
2.1.1	Patientenbilder	39
2.1.2	Krankenakten	40
2.1.3	Röntgenbilder	41
2.2	Methoden	41
2.2.1	Sortierung	41
2.2.2	Erstellung der Diagnosenliste für die Patientenbildern	42
2.2.3	Digitale Archivierung der Röntgenaufnahmen	42
2.2.4	Datenbankerstellung für die Röntgenbildern	42
2.2.5	Altersdiagnose	43

2.2.6	Befunderhebung anhand der Röntgenbilder	43
2.2.7	Harris-Linien	46
2.2.8	Vergleich mit Daten aus dem Jahr 2000	47
2.2.9	Statistische Methoden	47
3	Ergebnisse	49
3.1	Patientenbilder-Sammlung	49
3.1.1	Häufige Diagnosen	49
3.1.2	Vergleich mit Daten aus dem Jahr 2000	51
3.1.3	Erstellungszeitraum der fotografierten Hüftluxationen	51
3.1.4	Diagnose Skoliose und Rundrücken	51
3.2	Analyse der Krankenakten	52
3.2.1	Verweildauer im Annastift	54
3.2.2	Befunde	54
3.3	Röntgenbilder-Sammlung	57
3.3.1	Anzahl der jährlich angefertigten Röntgenbilder	57
3.3.2	Altersdiagnose	58
3.3.3	Alter der Patienten am Tag der ersten Röntgenaufnahme	59
3.3.4	Häufige Diagnosen	60
3.3.5	Harris-Linien	65
3.4	Statistik	67
4	Diskussion	69
4.1	Fehlerdiskussion und Darlegung der Problematiken	69
4.1.1	Anzahl der Bilder <i>versus</i> Anzahl der behandelten Patienten	69
4.1.2	Erstellung der Diagnosen	69
4.1.3	Altersdiagnose	70
4.1.4	Trennung der Patientenbilder in zwei zeitliche Gruppen	71
4.1.5	Fehlerabschätzung	72
4.1.6	Ursprüngliches Vorhaben	73
4.2	Vergleich der Daten mit historischen, zeitnahen und rezenten Daten	73
4.3	Kongenitale Hüftluxation	75
4.4	Skoliose und Rundrücken	78
4.4.1	Schwerpunktgebiete der Orthopäden	78
4.4.2	Gesellschaftliche Ansichten zur Frage der „Haltung“	81
4.4.3	Das „Skoliosenproblem“ im Annastift	83

4.5	Infektionserkrankungen und Rachitis	87
4.5.1	Infektionserkrankungen	87
4.5.2	Rachitis	96
4.5.3	Zusammenfassung (Infektionserkrankungen und Rachitis)	98
4.6	Harris-Linien	100
4.7	Resümee und Ausblick	105
5	Zusammenfassung	107
	Danksagung	109
	Literaturverzeichnis	111
A	Anhang	131
A.1	Abkürzungsverzeichnis	131
A.2	Glossar	131
A.3	Diagnosenliste für die Patientenbilder-Sammlung	132
A.4	Krankenakten	135
A.4.1	Fehlbildungen	135
A.4.2	Hüftgelenkluxationen	141
A.4.3	Osteomyelitis	153
A.4.4	Tuberkulose	158
A.4.5	Rachitis	164
A.4.6	Skoliose	169
A.5	Tabelle für die Röntgenbilder-Sammlung	180
A.6	Röntgenbilder	222
A.6.1	Körperstamm	222
A.6.2	Systemerkrankungen	228
A.6.3	Obere Extremität	232
A.6.4	Untere Extremität	240
A.7	Curriculum vitae	275