

Aus der Abteilung für Oralchirurgie und Zahnärztliche Röntgenologie
der Medizinischen Fakultät der Charité – Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

Paläodontologische Untersuchungen
einer hochmittelalterlichen Skelettserie
aus der Wüstung Göritz (Brandenburg, 12./13. Jahrhundert)

zur Erlangung des akademischen Grades
Doctor medicinae dentariae (Dr. med. dent.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Charité –
Universitätsmedizin Berlin

von

Henning Buck

aus Würzburg

Gutachter: 1. Prof. Dr. P. Reichart

2. Prof. Dr. Th. Schnalke

3. Prof. Dr. G. Schmalz

Datum der Promotion: 23.03.2007

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG UND FRAGESTELLUNG.....	1
2	LITERATURÜBERSICHT.....	3
2.1	Paläodontologisch relevante Befunde.....	3
2.1.1	Karies	3
2.1.2	Abrasion	4
2.1.3	Zahnstein.....	4
2.1.4	Knochenabbau	5
2.1.5	Sonstige Befunde	5
2.1.5.1	Zysten.....	5
2.1.5.2	Zahnverlagerungen, Zahnretention.....	6
2.2	Zahnmedizinische Versorgung im Mittelalter	6
2.3	Das Gräberfeld der Wüstung Göritz	8
3	MATERIAL UND METHODIK.....	11
3.1	Materialaufbereitung.....	11
3.2	Benennung der Zähne	12
3.3	Untersuchte Parameter.....	13
3.3.1	Fehlende Zähne	13
3.3.2	Karies	13
3.3.3	Zahnstein.....	14
3.3.4	Abrasion	14
3.3.5	Knochenabbau	14
3.3.6	Sonstige Befunde	14
3.4	Radiologische Untersuchung	15
3.5	Fotografische Dokumentation	15
3.6	Befundbogen.....	15

4	ERGEBNISSE	18
4.1	Beschreibung der Stichprobe	18
4.2	Alters- und Geschlechtsverteilung der Individuen	19
4.3	Postmortale und intravitale Zahnverluste	22
4.3.1	Postmortale Zahnverluste	22
4.3.2	Intravitale Zahnverluste	24
4.4	Karies	28
4.4.1	Karieshäufigkeit	28
4.4.2	Schweregrad der Karies	33
4.5	Zahnstein	39
4.5.1	Zahnsteinhäufigkeit	39
4.5.2	Schweregrad des Zahnsteinbefalls	42
4.6	Abrasion	46
4.6.1	Häufigkeit von Abrasionen	46
4.6.2	Schwere der Abrasion	49
4.7	Knochenabbau	54
4.7.1	Häufigkeit des Knochenabbaus	54
4.7.2	Schwere des Knochenabbaus	57
4.8	Anomalien und Retentionen	61
4.9	Zysten	63
5	DISKUSSION	65
5.1	Erhaltungszustand der Funde	65
5.2	Alters- und Geschlechtsverteilung	65
5.3	Fehlende Zähne	66
5.4	Karies	67
5.5	Zahnstein	70
5.6	Abrasion	72
5.7	Knochenabbau	73
5.8	Sonstige Befunde	74

6	ZUSAMMENFASSUNG.....	75
7	SUMMARY	77
8	LITERATURVERZEICHNIS.....	79
9	EIDESSTATTLICHE ERKLÄRUNG	84
10	DANKSAGUNG	85