

49595

Aus dem Zahnärztlichen Institut der Universität Zürich
Abteilung für Kieferorthopädie und Kinderzahnmedizin

Vorsteher: Prof. Dr. med. dent. Paul W. Stockli, M.S.

und aus der Schulzahnklinik der Stadt Zürich

Leiter: Prof. Dr. med. Ludwig A. Rinderer

Arbeit unter Leitung von Prof. Dr. med. Ludwig A. Rinderer

Zustand der Zähne und der Gingiva von 70 20- bis 22jährigen, die vor 3 Jahren noch karies- und füllungs freie Approximalfächen aufwiesen

INAUGURAL-DISSERTATION

zur Erlangung der Doktorwürde der
Zahnmedizin der Medizinischen Fakultät
der Universität Zürich

vorgelegt von

REINOLD AMANN

von Vaduz / Fürstentum Liechtenstein

Genehmigt auf Antrag von Prof. Dr. med. dent. Paul W. Stockli, M.S.
Zürich 1983

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

I.	EINLEITUNG	8
II.	ZWECK DER ARBEIT	23
III.	MATERIAL UND METHODS	24
	1. Probanden	
	2. Untersuchungsgang	25
	3. Erläuterungen	27
	3.1. OHI-S	
	3.2. Verfärbte Fissuren, Griibchen	
	3.3. Rezessionen	
	3.4. Schmelzhypoplasien	
	3.5. Unfallbedingte Zahndefekte	
	3.6. Abrasionen	
IV.	RESULTATE	34
	1. Zusammensetzung des Patientengutes	34
	1.1. Altersverteilung	34
	1.2. Bite-Wing-Befund	36
	1.2.1. Radiologischer Zustand der Approximalflächen	
	1.2.2. Morbidität der verschiedenen Schmelzläsionen	
	1.3. Füllungen im Seitenzahnbereich	37
	1.3.1. Gefüllte Okklusalfächen	
	1.3.2. Gefüllte Zervikalfächen	
	1.3.3. Approximale Füllungen im Seitenzahnbereich	
	1.4. Okklusale und zervikale Karies	40
•L	1.5. Füllungen bei Frontzähnen	40

1.5.1. Approximale Füllungen	
1.5.2. Palatinale Füllungen	
2. Nichtanlagen	41
2.1. Häufigkeit und Verteilung der Nichtanlagen	41
3. Extraktionen	42
3.1. Häufigkeit der Extraktionen	43
3.2. Verteilung der Extraktionen	44
4. Versiegelte Okklusalfächen	45
4.1. Häufigkeit und Verteilung der Versiegelungen	45
5. Unfallbedingte Zahndefekte	47
5.1. Häufigkeit und Verteilung der unfallbedingten Zahndefekte	47
6. OHI-S	49
6.1. OHI-S Oral Debris	49
6.2. OHI-S Zahnstein	52
6.3. OHI-S Verteilung	54
7. Verfärbte Fissuren	56
7.1. Häufigkeit und Verteilung der verfarbten Fissuren	56
7.2. Verfärbte Fissuren, versiegelte, gefüllte und kariöse Zahnflächen	57
7.3. Molaren mit gefüllten Approximalfächen	58
8. Gingivarezessionen und keilförmige Defekte	59
8.1. Rezessionen	59
8.2. Keilförmige Defekte	60
8.3. Stillman Clefts	67

9.	Hypoplasien	69
10.	Okklusion	71
10.1.	Intermaxillare Beziehungen	71
10.1.1.	Sagittale Verhältnisse	
10.1.2.	Transversale Verhältnisse	
10.1.3.	Vertikale Verhältnisse	
10.2.	Intramaxillar	75
10.2.1.	Diastema	
10.2.2.	Engstand der Unterkiefer- front	
10.2.3.	Engstand der Oberkiefer- front	
11.	Abrasionen	77
11.1.	Abrasionen bei 321+123	77
11.2.	Abrasionen bei den Molaren	78
V.	DISKUSSION	80
1.	Nichtanlagen	80
2.	Extraktionen	85
3.	Okklusale Fullungen, versiegelte Zähne, verfarbte Fissuren	88
4.	Unfallbedingte Zahndefekte	92
5.	OHI-S	96
6.	Rezessionen	98
7.	Hypoplasien	110
8.	Okklusion	111
9.	Abrasionen	118
VI.	ZUSAMMENFASSUNG	119
VII.	ANHANG	121
1.	Mundfotos	
2.	Befundblatt	
VIII.	LITERATURVERZEICHNIS	128