

Universität Zürich  
Medizinhistorisches Institut und Museum  
Direktor: Prof. Dr. med. B. Rüttimann

---

Arbeit unter Leitung von Prof. Dr. phil. I Ch. Mörgeli und  
Prof. Dr. med. dent. T. Marthaler

# **Zahnmedizinische Vorbeugung bei der Schweizer Jugend von den Anfängen bis in die 1970er Jahre**

## **Inaugural-Dissertation**

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

vorgelegt von

Dagmar Neiningen  
von Arbon TG

Genehmigt auf Antrag von Prof. Dr. med. B. Rüttimann

Zürich 2009



Berichte aus der Zahnmedizin

**Dagmar Neininger**

**Zahnmedizinische Vorbeugung bei  
der Schweizer Jugend von den Anfängen  
bis in die 1970er Jahre**

Shaker Verlag  
Aachen 2009

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Zugl.: Zürich, Univ., Diss., 2009

Copyright Shaker Verlag 2009

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-8714-6

ISSN 0946-3941

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen  
Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9  
Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • E-Mail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

# Inhaltsverzeichnis

<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>3</b>
<b>Einleitung.....</b>	<b>6</b>
<b>Kapitel 1 Vorgeschichte und Anfänge der Vorbeugung.....</b>	<b>9</b>
1.1 Aberglaube und Volksmedizin in der Zahnheilkunde.....	9
1.2 Der Zahnschmerz .....	11
1.3 Mundhygiene.....	12
1.4 Präventivzahnmedizin .....	17
1.4.1 Mahnwort für Jung und Alt.....	18
1.4.2 Vorbeugung der Zahn- und Munderkrankungen.....	19
<b>Kapitel 2 Die Entwicklung der Vorbeugungsmassnahmen.....</b>	<b>21</b>
2.1 Die (natur-)wissenschaftlichen Fortschritte .....	21
2.1.1 Ernährung .....	23
2.1.2 Fluorid .....	27
2.1.3 Fluoridierungsmethoden.....	30
2.1.4 Individuelle Mundhygiene .....	35
2.2 Die Ausbildung zur Vorbeugung .....	40
2.2.1 Zahnärzte .....	41
2.2.2 Dentalhygienikerinnen .....	44
2.2.3 Prophylaxehelferinnen.....	46
2.2.4 Schulzahnpflegeinstruktorinnen.....	47
2.3 Weiter- und Fortbildung.....	48
2.3.1 SSO - Seminar 1961 .....	49
2.3.2 Fortbildung der Schulzahnpflegeinstruktorin.....	54
2.4 Die Pionierleistung von Schweizer Zahnärzten .....	55
<b>Kapitel 3 Die Umsetzung für die Jugend.....</b>	<b>67</b>
3.1 Die Situation vor der Umsetzung .....	67
3.2 Die Haltung gegenüber der Vorbeugung.....	69
3.3 Organisationen und ihr Einsatz .....	69
3.3.1 Die Schweizerische Zahnärztesgesellschaft (SSO) .....	70
3.3.2 Zentrale für soziale Schul- und Volkszahnpflege .....	75
3.3.3 Schweizerische Vereinigung für Kinderzahnmedizin (SVK) .....	78
3.3.4 Pro Juventute .....	79
3.4 Schulzahnpflege .....	80
3.4.1 Finanzielle Beiträge (Kanton, Gemeinde, Krankenkassen) .....	81
3.4.2 Organisationsformen .....	84
3.4.3 Arten der Erfassung der Jugendzahnpflege.....	87
3.4.4 Durchführung von präventiven Programmen.....	88
3.4.5 Der Einsatz von Schulzahnpflegeinstruktorinnen .....	91

3.4.6 Zahnpflege im Kindergarten .....	93
3.5 Behinderten- und Krankenversorgung .....	95
3.6 Armee .....	96
<b>Kapitel 4 Die tatsächliche Einführung in der Schweiz.....</b>	<b>99</b>
4.1 Eidgenössische und kantonale Gesetzgebung .....	99
4.2 Staat und Gesundheitspolitik.....	101
4.3 Initianten.....	103
4.3.1 Der Kanton (kantonale Behörden, Kantonszahnarzt) .....	104
4.3.2 Die Gemeinden.....	105
4.3.3 Initiative der Universitäten.....	105
4.3.4 Initiative von Zahnärzten (Zahnärzteschaften).....	107
4.4 Einführung verschiedener Fluoridierungsmethoden .....	109
4.4.1 Fluoridtablettenabgabe .....	110
4.4.2 Salzfluoridierung .....	111
4.4.3 Trinkwasserfluoridierung .....	112
4.4.4 Zahnpasten .....	113
4.4.5 Milchfluoridierung .....	115
4.4.6 Lokale Fluoridapplikation .....	116
4.4.7 Fluoriddosierung .....	118
<b>Kapitel 5 Erfolge.....</b>	<b>120</b>
5.1 Untersuchungsergebnisse .....	120
5.2 Rekrutenerhebungen.....	124
5.3 Entwicklungshilfe und Projekte (SDI, WHO).....	126
<b>Kapitel 6 Diskussion.....</b>	<b>130</b>
<b>Kapitel 7 Schlussfolgerungen .....</b>	<b>132</b>
<b>Glossar .....</b>	<b>133</b>
<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>135</b>
<b>Verdankungen .....</b>	<b>146</b>
<b>Curriculum vitae.....</b>	<b>148</b>