

## Inhaltsverzeichnis

|   |     |
|---|-----|
| Inhaltsverzeichnis .....  | VII |
| Vorwort .....   | XI  |
| Allgemeine Abkürzungen .....  | XIV |
| <b>1 Einleitung</b> .....   | 1   |
| 1.1 Fragestellung .....   | 1   |
| 1.2 Einführung in Forschungsstand, Material und Methoden .....            | 3   |
| 1.2.1 Zum Forschungsstand .....   | 3   |
| 1.2.2 Zum Quellenmaterial .....   | 5   |
| 1.2.3 Zum methodischen Vorgehen .....                                     | 7   |
| <b>2 Der jüdische Familienhintergrund Hans Türkheims</b> .....            | 9   |
| 2.1 Juden in Deutschland im 19. und frühen 20. Jahrhundert .....          | 9   |
| 2.1.1 Die Emanzipation und Assimilation der Juden in Deutschland .....    | 9   |
| 2.1.2 Zur Geschichte der Hamburger Juden* .....                           | 16  |
| 2.2 Türkheims Vorfahren im Spiegel der deutsch-jüdischen Geschichte ..... | 25  |
| 2.2.1 Die väterliche Familie .....  | 25  |
| 2.2.2 Die mütterliche Familie* .....                                      | 31  |
| 2.3 Das Elternhaus: Julius und Marie Susanna Türkheim geb. Laskar* .....  | 45  |
| <b>3 Hans Türkheims Lebenslauf</b> .....                                  | 54  |
| 3.1 Schulische Bildung in Hamburg 1896 bis 1908 .....                     | 54  |
| 3.2 Studienzeit 1908 bis 1911 .....                                       | 59  |
| 3.2.1 Zahnheilkundliche Berufsbilder: Zahnärzte und Dentisten .....       | 59  |
| 3.2.2 Türkheims Studium in Würzburg und München .....                     | 63  |
| 3.2.3 Türkheims akademische Lehrer .....                                  | 67  |
| 3.3 Assistentenzeit in München 1911 bis 1913 .....                        | 69  |

|   |     |
|---|-----|
| 3.4 Sozialhygienische Arbeit mit Alfred Kantorowicz .....   | 72  |
| 3.4.1 Kantorowicz' Werdegang .....  | 72  |
| 3.4.2 Sozialhygienische Ansätze in der deutschen Zahnheilkunde .....                              | 73  |
| 3.4.3 Die Schulzahnklinik in Ruhpolding .....   | 78  |
| 3.5 Die Hamburger Jahre 1913 bis 1933 .....   | 81  |
| 3.5.1 Niederlassung und Kriegsjahre .....   | 81  |
| 3.5.2 Erneute Promotionsbemühungen .....  | 83  |
| 3.5.3 Anstellung am Zahnärztlichen Institut der neugegründeten<br>Hamburgischen Universität ..... | 86  |
| 3.5.4 Leitung der Prothetischen Abteilung und Ernennung zum<br>außerordentlichen Professor .....  | 96  |
| 3.5.5 Engagement im Orden B'nai B'rith* .....   | 99  |
| 3.6 Türkheim im „Dritten Reich“ 1933 bis 1936 .....   | 103 |
| 3.6.1 Die nationalsozialistische „Machtergreifung“ und erste<br>antisemitische Maßnahmen .....    | 103 |
| 3.6.2 Die Situation der Hamburger Medizinischen Fakultät .....                                    | 112 |
| 3.6.3 Die Situation am Zahnärztlichen Universitäts-Institut .....                                 | 115 |
| 3.6.4 Türkheims Entlassung aus dem Hochschuldienst und weitere<br>Restriktionen .....             | 118 |
| 3.7 Türkheim in der Emigration 1936 bis 1948 .....  | 122 |
| 3.7.1 Emigration jüdischer Mediziner und Zahnmediziner aus<br>Deutschland .....                   | 122 |
| 3.7.1.1 Emigrationsphasen .....   | 123 |
| 3.7.1.2 Aufnahme und Arbeitsbedingungen in den<br>Immigrationsländern .....                       | 123 |
| 3.7.2 Türkheims Auswanderung nach Großbritannien .....  | 126 |
| 3.7.2.1 Wahl des Immigrationslandes .....   | 126 |
| 3.7.2.2 Die Lage der emigrierten Zahnärzte in<br>Großbritannien .....                             | 128 |
| 3.7.2.3 Organisationen zur Unterstützung von Immigranten .....                                    | 133 |
| 3.7.2.4 Türkheims Niederlassung in London .....   | 135 |
| 3.7.3 Türkheim im 2. Weltkrieg.....   | 138 |
| 3.7.3.1 Internierung .....  | 138 |
| 3.7.3.2 Gründung der Continental Dental Society .....   | 139 |

|   |            |
|---|------------|
| 3.8 Türkheims Beziehungen zu Nachkriegsdeutschland 1948 bis 1955 .....                                      | 142        |
| 3.8.1 Zur Remigration von Vertriebenen nach Deutschland .....   | 142        |
| 3.8.2 Türkheims erster Besuch im Nachkriegsdeutschland .....  | 143        |
| 3.8.3 Verleihung einer Honorarprofessur in Hamburg und<br>Wiedergutmachungsverfahren .....                  | 148        |
| 3.9 Türkheim als Mensch .....   | 155        |
| 3.9.1 Außerwissenschaftliche Interessen .....   | 155        |
| 3.9.2 Soziales Engagement .....   | 155        |
| 3.9.3 Persönlichkeit .....  | 157        |
| <b>4 Hans Türkheim als Wissenschaftler .....</b>  | <b>159</b> |
| 4.1 Wissenschaftliches Werk .....   | 159        |
| 4.1.1 Histologische Untersuchungen .....  | 162        |
| 4.1.1.1 Untersuchungen zur Zahnschmelzhypoplasie .....  | 166        |
| 4.1.1.2 Studien zur Struktur des Zahnschmelzes .....  | 172        |
| 4.1.2 Speichelstudien .....   | 180        |
| 4.1.3 Kariesforschung .....   | 194        |
| 4.1.3.1 Ältere Kariestheorien .....   | 194        |
| 4.1.3.2 Türkheims Studien zu den Kariesursachen .....   | 196        |
| 4.1.3.3 Studien zur Kariesprophylaxe .....  | 205        |
| 4.1.3.4 Arbeiten zum Einfluß von Tabakrauch auf<br>orale Keime .....  | 208        |
| 4.1.3.5 Spezielle Probleme der Kariestherapie .....   | 213        |
| 4.1.4 Sinnesphysiologie .....   | 218        |
| 4.1.4.1 Untersuchungen zur Schmerzempfindung der Zähne ....   | 218        |
| 4.1.4.2 Sinnesphysiologie und Psychophysiologie<br>der Mundhöhle .....                                      | 231        |
| 4.1.5 Werkstoffkundliche Untersuchungen in der konservierenden<br>und der prothetischen Zahnheilkunde ..... | 247        |
| 4.1.5.1 Metallegierungen in der Füllungstherapie .....  | 248        |
| 4.1.5.2 Die Entwicklung antiseptischer Füllungszemente .....  | 260        |
| 4.1.5.3 Prothetische Werkstoffe und Verfahren .....   | 268        |
| 4.2 Aktivitäten in wissenschaftlichen Vereinen und Gesellschaften .....                                     | 278        |
| 4.2.1 Der Zahnärztliche Verein in Hamburg .....   | 278        |
| 4.2.2 Die Continental Dental Society in London .....  | 282        |
| 4.2.3 Weitere Mitgliedschaften und Funktionen in Vereinen .....   | 285        |

|   |            |
|---|------------|
| 4.3 Teilnahme an Kongressen .....   | 287        |
| 4.4 Postume Würdigungen der Leistungen Türkheims .....                        | 289        |
| <b>5 Dokumentarischer Anhang .....</b>  | <b>292</b> |
| 5.1 Tabellarischer Lebenslauf von Hans Jacob Türkheim .....                   | 292        |
| 5.2 Urkunden zur wissenschaftlichen Karriere von Hans Jacob<br>Türkheim ..... | 294        |
| <b>6 Bibliographischer Anhang .....</b>                                       | <b>296</b> |
| 6.1 Abgekürzt zitierte Zeitschriftentitel .....                               | 296        |
| 6.2 Hans Jacob Türkheims Ergographie .....                                    | 298        |
| 6.2.1 Veröffentlichungen .....  | 298        |
| 6.2.2 Vorträge .....  | 302        |
| 6.2.3 Von Türkheim betreute Dissertationen 1923 bis 1933 .....                | 305        |
| 6.2.4 Turkheim Memorial Lectures der (A)CDS 1956 bis 1976 .....               | 307        |
| 6.3 Allgemeines Quellen- und Literaturverzeichnis .....                       | 308        |
| 6.3.1 Unveröffentlichte Quellen (Archivalien) .....                           | 308        |
| 6.3.2 Gedruckte Quellen und Literatur .....                                   | 314        |
| 6.3.3 Informationen von Zeitzeugen .....                                      | 341        |
| 6.3.3.1 Interviews und mündliche Auskünfte .....                              | 341        |
| 6.3.3.2 Schriftliche Informationen .....                                      | 341        |
| 6.3.4 Internetseiten .....  | 341        |
| 6.4 Abbildungs- und Tabellenverzeichnis mit Quellennachweisen .....           | 342        |
| 6.4.1 Abbildungen .....   | 342        |
| 6.4.2 Tabellen .....  | 343        |
| Personenindex .....   | 344        |
| Faltkarte: Stammbaum Hans Jacob Türkheims                                     |            |