

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung und Problemstellung	1
2. Aspekte der psychophysischen Messung	2
2.1 Der Intensitätsparameter	2
2.2 Der psychophysische Meßakt	3
2.3 Einflüsse der Intentionalität	3
2.4 Die Extremsituation des Versuchs	4
2.5 Die Abbildemodalität	5
2.6 Psychophysische Funktionen	5
2.7 Die Modalität der Nociception	6
3. Methodik	8
3.1 Reizapparatur	8
3.2 Reizort Zahn	9
3.21 Elektrische Eigenschaften der Hartgewebe	9
3.22 Rezeptorpopulation der Pulpa und des Parodontiums	10
3.23 Technik am Zahn	12
3.3 Registrierapparatur	12
3.31 Mechanisches System	12
3.32 Mechano-elektrischer Wandler	13
3.33 Speicherung und Ausgabe der Meßdaten	15
3.4 Information der Versuchsperson und Schwellenmessung	17
3.5 Statistisches Material und Auswertung	18

4. Ergebnisse	21
4.1 Schwellen	21
4.2 Statistische Reizfolge	22
4.3 Aufsteigende und absteigende Reizfolge	24
4.4 Analyse der Ergebnisse bei statistischer Reizfolge unter Berücksichtigung gerichteter Reizsprünge und des Reizgrößenumfanges	28
4.5 Besondere Reizmuster	31
4.6 Zusammenfassung der Ergebnisse	34
4.7 Schmerzversuche mit Ultraschall- reizung des Periost	35
5. Diskussion	39
5.1 Bemerkung zur Abbildemodalität	39
5.2 Erörterung der Ergebnisse	41
6. Literaturverzeichnis	47
Anhang: Ableitung der Korrektur für Abschnitt 3.31	55
Lebenslauf	57