

Claudia von Possel

**Vergleichende Analyse verschiedener
Techniken zur Messung der menschlichen
Körperkerntemperatur. Messwertniveaus
und Seitenunterschiede**

Bachelorarbeit

BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

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

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2012 GRIN Verlag
ISBN: 9783668683426

Dieses Buch bei GRIN:

<https://www.grin.com/document/419746>

Claudia von Possel

**Vergleichende Analyse verschiedener Techniken zur
Messung der menschlichen Körperkerntemperatur.
Messwertniveaus und Seitenunterschiede**

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.grin.com/>

<http://www.facebook.com/grincom>

http://www.twitter.com/grin_com

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Zoologisches Institut
Abteilung für Humanbiologie

Bachelorarbeit

vorgelegt von
Claudia von Possel

Vergleichende Analyse verschiedener Techniken zur
Messung der menschlichen Körperkerntemperatur:
Messwertniveaus und Seitenunterschiede.

Januar 2012

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|------------|
| Inhaltsverzeichnis | i |
| Abkürzungsverzeichnis | iii |
| Tabellenverzeichnis | iv |
| Abbildungsverzeichnis | v |
| 1 Einleitung | 1 |
| 1.1 Wärmehaushalt und Thermoregulation des Menschen | 1 |
| 1.1.1 Messung der Körpertemperatur | 3 |
| 1.1.2 Regelkreis der Thermoregulation | 4 |
| 1.2 Circadiane Rhythmik der Körperkerntemperatur | 5 |
| 1.3 Aktueller Stand der Forschung | 6 |
| 1.3.1 Aktueller Forschungsstand der oralen Thermometrie | 6 |
| 1.3.2 Aktueller Forschungsstand der tympanalen Thermometrie | 7 |
| 1.3.3 Aktueller Forschungsstand der axillaren Thermometrie | 8 |
| 1.3.4 Aktueller Forschungsstand zum Vergleich der Thermometrien..... | 9 |
| 1.3.5 Aktueller Forschungsstand zum Seitenvergleich | 10 |
| 2 Zielsetzungen | 11 |
| 3 Probanden und Methoden | 12 |
| 3.1 Probanden | 12 |
| 3.2 Methoden | 14 |
| 3.2.1 Anthropometrie..... | 14 |
| 3.2.2 Thermometrie | 14 |
| 3.2.3 Untersuchungsablauf | 17 |
| 3.2.4 Statistische Verfahren..... | 19 |
| 4 Ergebnisse | 19 |
| 4.1 Deskriptive Kennzeichen des Probandinnenkollektivs | 19 |
| 4.2 Messortvergleich: Unterschiede zwischen oraler, tympanaler und axillarer Messung der Körperkerntemperatur | 21 |
| 4.2.1 Unterschiede der Messmethoden bezüglich der Mittelwerte | 23 |
| 4.2.2 Unterschiede der Messmethoden bezüglich der Standardabweichung und Streuung der Einzelmessungen..... | 23 |
| 4.3 Seitenvergleich: Unterschiede zwischen rechts und linksseitiger Temperaturmessung | 26 |
| 4.3.1 Unterschiede zwischen rechter und linker Messung der oralen Temperatur | 26 |