

# **Objekte**

**Aus der medizinhistorischen  
Sammlung des Karl-Sudhoff-Instituts  
für Geschichte der Medizin  
und der Naturwissenschaften**

**Herausgegeben von  
Sabine Fahrenbach  
und Ortrun Riha**

Band 4



**Barbara Schirmbeck**  
**Sabine Fahrenbach**

## **Von Pelikan und Überwurf**

Zahnärztliche Extraktionsinstrumente aus  
der Sammlung des Karl-Sudhoff-Instituts

Shaker Verlag  
Aachen 2011

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.

Copyright Shaker Verlag 2011  
Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen  
oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungs-  
anlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-9858-6  
ISSN 1611-1214

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)

## Vorwort der Herausgeberinnen

Immer wieder wurde und wird bei Leihanfragen und Ausstellungskonzeptionen nach dem Aufgabenbereich der „Zahnreißer“ und nach ihren Instrumenten gefragt. Nicht selten steht dabei ein gewisser „Gruselaspekt“ im Vordergrund. Das hat dazu geführt, dass eine Untersuchung über Instrumente zur Zahnextraktion aus der Sammlung des Karl-Sudhoff-Instituts für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften als Dissertation angeregt wurde, die 2005 an der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig verteidigt werden konnte. Mit dieser überarbeiteten Promotionsschrift setzen wir unsere 2002 eröffnete Reihe nunmehr mit dem 4. Band fort.

Um möglichst alle entsprechenden Sammlungsobjekte zu erfassen, wurden die in der Zeit zwischen dem Redaktionsschluss der Doktorarbeit (Stand: 31.12.2001) und der Drucklegung dieses Bandes hinzu erworbenen Objekte (Stand: 30.09.2010) nachträglich eingearbeitet.

Wir freuen uns sehr, dass wir eine in der Praxis tätige Zahnmedizinerin dafür gewinnen konnten, trotz ihrer beruflichen Belastungen noch einmal ein hohes Maß an Zeit und Energie aufzubringen, um an der Überarbeitung ihrer Dissertation mitzuwirken.

Frau Christina Feistel, Karl-Sudhoff-Institut, sei herzlich für die Mühen des Korrekturlesens gedankt.

Dem Verein zur Förderung der medizinhistorischen Sammlung des Karl-Sudhoff-Instituts e.V., der die Druckkosten trägt, gilt unser besonderer Dank.

Leipzig, im Februar 2011

Sabine Fahrenbach

Ortrun Riha



## Inhaltsverzeichnis

### I Allgemeiner Teil

Ausgangspunkt	7
Zur Geschichte der Extraktionsinstrumente	11
Pelikan	11
Überwurf	15
Geißfuß und Zahnhebel	17
Wurzelschraube	22
Zahnschlüssel	23
Zahnzange	26
Oberkieferzangen	29
Unterkieferzangen	29
Universalzangen	30
Instrumentenmacher und Dentaldepots	32
Datierungsfragen	44
Ausblick	44

### II Katalogteil

Pelikan	47
Überwurf	48
Geißfuß und Zahnhebel	49
Wurzelschraube	57
Zahnschlüssel	60
Zahnzange	67
Oberkieferzangen	69
Kronenzangen	69
Wurzelzangen	82
Unterkieferzangen	94
Kronenzangen	94
Wurzelzangen	110
Universalzangen	116
Quellen- und Literaturverzeichnis	121
Register	129
Abbildungsnachweis	135
Tafelteil	I