

Identifikationsnachweis

Der Identifikationsnachweis führt die Literatur auf, an Hand derer wir die Instrumente identifiziert und ihren Entwicklern zugeordnet haben.

Beckenmesser:

- Abb. 6 Tastzirkel nach J. L. Baudelocque [19][63]
 Abb. 7 Tastzirkel nach J. L. Baudelocque einfach [19]
 Abb. 8 Tastzirkel nach C. D. W. Busch (Busch junior) mit Neigungsmesser [19]
 Abb. 10 Beckenzirkel nicht eindeutig identifizierbar [133][135]
 Abb. 11 Beckenmesser nach E. Martin [133][135]
 Abb. 12 Beckenmesser nach B. S. Schultze [33][135]
 Abb. 14 Beckenzirkel nach A. Collin/Mathieu [133][135]
 Abb. 16 Conjugatamesser nach L. v. Bylicki [21][103]
 Abb. 19 Beckenmesser zur Messung der Conjugata vera nicht identifizierbar

Stethoskope und Amnioskope:

- Abb. 20 Stethoskop nach G. Winter [131]
 Abb. 21 Stethoskop nach A. Pinard [131]
 Abb. 22 Stethoskope aus Metall nicht identifizierbar
 Abb. 23 Stethoskope aus Chromstahl und Aluminium nicht identifizierbar
 Abb. 24 Stethoskop aus Holz mit abnehmbarer Hörmuschel: Eigenanfertigung
 Abb. 25 Stethoskope aus Weichholz: Eigenanfertigung
 Abb. 26 Stethoskope aus Hartholz: Eigenanfertigung
 Abb. 28 Die Amnioskope der Greifswalder Sammlung nicht identifizierbar

Nabelschnurrepositorium:

- Abb. 29 Omphalosoter nach J. V. Schöller [19][31]

Geburtshilffliche Hebel:

- Abb. 33 Hebel nach R. Roonhuyzen [108]
 Abb. 34 geburtshilfflicher Hebel nicht eindeutig identifizierbar
 Abb. 35 Hebel nach F. B. Osiander [108]

Geburtszangen:

- Abb. 45 Zange nach J. C. Stark [19][108]
 Abb. 46 Zange nach Johnson [19][108]
 Abb. 47 Zangen mit Holzgriff
 Abb. 48 Zangen mit Griffen aus Metall nicht eindeutig identifiziert [131][135]
 Abb. 49 Zange nach A. Breisky [131]
 Abb. 50 Zange nach D. W. H. Busch mit Holzgriff [19][108]
 Abb. 51 Zange nach D. W. H. Busch aus Eisen [19][108]
 Abb. 52 Zange nach C. D. W. Busch [19][108]
 Abb. 53 Zange nach F. C. Naegele [131][132][135]
 Abb. 54 Zange nach F. C. Naegele mit Holzgriffen [19][108]
 Abb. 55 Zange nach F. C. Naegele mit ausgehöhltem Griff [131]
 Abb. 56 Zange nicht eindeutig identifizierbar
 Abb. 57 Zange nach C. Schröder [131][132]
 Abb. 58 Zangen nach E. Martin [66][135]
 Abb. 59 Achsenzugzange nach S. E. Tarnier [43][64]
 Abb. 60 Achsenzugzange nach C. Breus [16][53]
 Abb. 62 Zange nach C. C. G. Kielland [131][135]
 Abb. 63 Achsenzugzange nach Mathieu [134]

Kopfschwartzangen:

- Abb. 64 Galeazange nach C. J. Gauß [80]

Instrumente zur Extraktion am Steiß:

- Abb. 67 Stumpfer Haken nach W. Smellie [58][65][71]
 Abb. 68 Geburtshaken nach E. Martin [66][68][131]
 Abb. 69 Steißhaken nach O. Küstner [43][125][127]
 Abb. 71 Steißhaken nicht identifizierbar
 Abb. 72 Schlingenführer nach Bunge [30][43][125][127]

Instrumente zur Kraniotomie:

- Abb. 75 Dolch aus Embryotomiebesteckkasten [63]
 Abb. 76 Perforatorium nach J. G. Roederer-F. Ould [58]
 Abb. 77 Perforatorium nach Bacquié [19][108]

Abb. 78	Perforatorium nach W. Smellie [69][108][125][131]
Abb. 79	Perforatorium nach A. Levret [30][58][108]
Abb. 80	Perforatorium nach R. J. Steidle [108]
Abb. 81	Perforatorium nach F. C. Naegele [43][125]
Abb. 82	Perforatorium nach H. Blot [18][54][131]
Abb. 84	Trepan nach H. F. Kilian [19][58]
Abb. 86	Trepan nach F. Kiwisch-C. Braun [15][18][131]
Abb. 87	Trepan nach E. Martin [43][54][66][67]
Abb. 91	Transforateur nach L. J. Hubert [132]
Abb. 93	Rücklaufkatheter nach H. Fritsch-N. Bozemann [131]
Abb. 94	Rücklaufkatheter an Irrigator
Abb. 96	Scharfer Haken nicht identifizierbar
Abb. 97	Knochenzangen nach J. L. Boër [31][125][137]
Abb. 99	Kephalothryptor nach F. v. Ritgen [19]
Abb. 100	Kephalothryptor nach F. W. Scanzoni [91][134]
Abb. 101	Kephalothryptor nach R. Olshausen [131][135]
Abb. 102	Kephalothryptor nach E. Martin [134][135]
Abb. 104	Kranioklast nach J. Simpson [134]
Abb. 105	Kranioklast nach T. G. Thomas [131][134]
Abb. 106	Kranioklasten nach C. Braun [24][54][125][131]
Abb. 108	Dreiblättriger Kranioklast nach P-V. A. Auvard [131][132]
Abb. 109	Kephalocranioklast nach P. Zweifel [54][128][131]

Instrumente zur Embryotomie:

Abb. 118	Polypenschere nach A. E. Siebold [92][109]
Abb. 119	Kephalotomschere nach A. Dubois [131][135]
Abb. 121	Sichelmesser nach B. S. Schultze [127][131]
Abb. 124	Schlüsselhaken nach C. Braun [15][24][54][96][125][127]
Abb. 129	Trachelorhektekter nach P. Zweifel [24][54][131]
Abb. 131	Instrument nach Ribemont-Bong [127][131]
Abb. 133	Dekapitationsfingerhut nach K. Blond [8]
Abb. 135	Drahtsägen nach L. Gigli [39][125]

Instrumente zur Dilatation:

Abb. 139	Hegarstifte [131][133][135]
Abb. 140	Stiftdilatorien nach C. L. E. Schröder [135]
Abb. 141	Dilatator nach H. Fritsch [133]
Abb. 142	Dilatator nach L. M. Bossi [43][54][135]
Abb. 144	Dilatator nach J. M. Sims [133]
Abb. 145	Dilatator nach B. S. Schultze [133]
Abb. 146	Dilatator nach D. W. H. Busch [19]
Abb. 148	Dilatator nach Siredey [131]
Abb. 149	Metranoikter nach F. Schatz [95]
Abb. 151	Laminariakomposition nach W. Zangemeister [54]
Abb. 155	Pressschwammzange nach K. A. F. Kluge [19]
Abb. 156	Dilatator nach R. Greenhalgh [67]
Abb. 159	Gummimetreurynter [127]
Abb. 160	Metallmetreurynter (Härtl) [135]
Abb. 161	Metrotom nach J. Simpson [66][135]
Abb. 162	Metrotom nach E. Martin [66][137]
Abb. 163	Doppelmesser zur Discision nach R. Greenhalgh [66]
Abb. 164	Metrotom nach Bischoff [137]

Abortzangen:

Abb. 165	Abortzange nach G. Winter [131][135][137]
Abb. 166	Abortzange nach Wendel-Gauß [125]
Abb. 167	Abort- und Plazentafaßzange nicht eindeutig identifizierbar

Instrumente zur Blutstillung:

Abb. 168	Aortenkompressorien nach P. Rissmann
Abb. 169	Aortenkompressorium nach G. Haselhort [54][132]
Abb. 171	Tamponadezange nach A. Collin [131]
Abb. 172	Tamponadezange nach H. Fritsch [131][133][135]
Abb. 173	Tamponadezange nicht identifizierbar
Abb. 174	Rapidtamponator [131][135]
Abb. 175	Abpackungen steriler Tamponadestreifen

Abbildungsnachweis

Der Abbildungsnachweis führt die Quellen auf, aus denen wir die verwendeten Abbildungen eingesehen haben.

Beckenmesser:

- Abb. 1** v.l.n.r.: normales Becken, rhachitisch plattes Becken, Naegelesches schrägverengtes Becken, osteomalazisches Becken [54]
Abb. 2 Manuelle Messung der Conjugata diagonalis [129]
Abb. 3 Pelvimeter nach O. Orth [78]
Abb. 4 Tastzirkel [108]
Abb. 5 Beckenmessung mit dem Baudelocqueschen compas d'épaisseur [19]
Abb. 9 Beckenmessung mit dem Buschschen Tastzirkel mit Neigungsmesser [19]
Abb. 13 Durchmesser der Beckenhöhle [111]
Abb. 15 Beckenmessung mit dem Beckenzirkel nach Collin [3]
Abb. 17 Messung der Conjugata vera [103]
Abb. 18 Messung der Conjugata diagonalis [21]

Stethoskope und Amnioskope:

- Abb. 27** Betrachtung des Fruchtwassers mit einem Amnioskop [118]

Nabelschnurrepositorium:

- Abb. 30** Nabelschnurrepositorium nach J. V. Schöller [19]
Abb. 31 Nabelschnurrepositorium modifiziert nach P. Zweifel [129]

Geburtshilfliche Hebel:

- Abb. 32** Hebel in Anwendung, zur Heraushebelung des Kopfes [63]

Geburtszangen:

- Abb. 36** J. Palfyns Zange „les mains de Palfyn“ [108]
Abb. 37 Verschiedene Kindslagen [33]
Abb. 38 Korrekte Zangenanlegung unter Führung der einen Hand an die Scheitelbeine des Kopfes [24]
Abb. 39 Korrekte Zangenanlegung unter Führung der einen Hand an die Scheitelbeine des Kopfes [24]
Abb. 40 Smellies Zange mit Fugenschloss [108]
Abb. 42 Zange nach Levret mit axe tournant und nouvelle courbure [108]
Abb. 43 Zangenbewegung bei der Traktion [24]
Abb. 61 Zange nach Breus [53]

Kopfschwartzangen:

- Abb. 65** Galeazange in actio [131]

Instrumente zur Extraktion am Steiß:

- Abb. 66** Steißzange nach Steidele [108]
Abb. 70 Steißhaken nach Küstner [125]
Abb. 73 Bunges Schlingenführer [125]
Abb. 74 Bunges Schlingenführer [125]

Instrumente zur Kraniotomie:

- Abb. 83** Perforation mit scherenförmigen Perforatorium [125]
Abb. 85 Trepan nach Kilian [19]
Abb. 88 Trepan nach Martin [125]
Abb. 89 Trepan nach Kiwisch-Braun [18]
Abb. 90 Trepan nach Guyon [96]
Abb. 92 Transforateur in situ [129]
Abb. 95 Hirnausspülung [54]
Abb. 98 Kephalothryptor nach Baudelocque [19]
Abb. 103 Extraktion mit dem Kephalothryptor [24]
Abb. 107 Kranioklasie mit Kranioklast nach Braun [125]
Abb. 110 Kranioccephaloklast nach Zweifel am Kindskopf [127]
Abb. 111 Perforation durch das Foramen magnum [125]
Abb. 112 Perforation des nachfolgenden Kopfes mit dem mittleren Blatt des Kranioccephaloklasten nach Zweifel [127]
Abb. 113 Handgriff nach Veit-Smellie [24]
Abb. 114 Kephalothrypsie des nachfolgenden Kopfes [24]
Abb. 115 Levretscher scharfer Haken [108]
Abb. 116 Geburtszange nach Santarelli [108]
Abb. 117 Kephalothryptor und Kranioklast im Vergleich [17]

Instrumente zur Embryotomie:

- Abb. 120** Dekapitation mit einer großen Schere [125]
Abb. 122 Sichelmesser nach Mauriceau [108]
Abb. 123 Dekapitation mit dem Sichelmesser nach Schultze [129]
Abb. 125 Einführen des Braunschen Schlüsselhakens hinter der Symphyse [125]
Abb. 126 Der Schlüsselhaken wird gegen den Kopf hin am Griff gedreht [125]
Abb. 127 Der Hals ist durchtrennt. Herausziehen des Rumpfes am vorgefallenen Arm [125]
Abb. 128 Herausholen des abgetrennten Kopfes unter gleichzeitigem Druck von außen [125]
Abb. 130 Trachelorhektekter in situ [54]
Abb. 132 Dekapitation mit der Kettensäge [127]
Abb. 134 Dekapitationsfingerhut nach Blond [8]
Abb. 136 Eröffnung der Brusthöhle mit dem Naegeleschen Perforatorium [125]
Abb. 137 Durchtrennung der Wirbelsäule mit einer großen Schere [125]
Abb. 138 Durchtrennung der Schlüsselbeine mit einer großen Schere [125]

Instrumente zur Dilatation:

- Abb. 143** Dilator nach Bossi in actio [43]
Abb. 147 Dilator nach D. W. H. Busch [19]
Abb. 150 Metranoikter nach Schatz-Hoehne-Stephan [95]
Abb. 152 Laminariastifte verschieden gequollen [54]
Abb. 153 mehrere Laminariastifte in situ [54]
Abb. 154 Einführen eines Pressschwammes mittels Zange nach Kluge [19]
Abb. 157 Metreurynter nach Dührssen und zusammengerollter Ballon mit Zange [127]
Abb. 158 Metreurynter in situ [54]

Instrumente zur Blutstillung:

- Abb. 170** Aortenkompression nach Momburg [17]
Abb. 176 manuelle Blutstillung [117]
Abb. 177 Zangentamponade [125]
Abb. 178 Tamponade in situ [17]

Geschichte der Greifswalder Sammlung:

- Abb. 179** Schaukasten der Ausstellung vom 15. April 1978, Foto aus dem Privatbesitz von G. Köhler
Abb. 180 Ausstellung am 15. April 1993, Foto aus dem Privatbesitz von G. Köhler
Abb. 181 Die feierliche Eröffnung des Museums am 28.05.1999, Foto aus dem Privatbesitz von G. Köhler
Abb. 182 gynäkologisches Besteck, eine Spende des praktischen Arztes, Chefarzt Dr. Putsch aus Anklam, Foto aus dem Privatbesitz von G. Köhler

Literaturverzeichnis

- [1] **Ahlfeld**, F.: Lehrbuch der Geburtshilfe zur wissenschaftlichen und praktischen Ausbildung. 2. Aufl. Verlag von Fr. Wilh. Grunow. Leipzig 1898
- [2] **Ahlfeld**, F.: Wrisberg, Mayor, de Kergaradec – Zur Geschichte und Entwicklung der geburtshilflichen Auskultation. Mschr. Geburtshilfe Gynäkol. 47 (1918) 187 – 217
- [3] **Baisch**, K.: Lehrbuch der Geburtshilfe. Verlag Ferdinand Enke. Stuttgart 1926
- [4] **Baudelocque**, J. L.: Baudelocque's Anleitung zur Entbindungskunst. Erster Band aus dem Französischen, mit vielen verbesserten Kupfern und mit Anmerkungen versehen und herausgegeben von P.F.Meckel. Leipzig 1782
- [5] **Benthin**, W.: Der abdominelle Kaiserschnitt In: Winter, G. (Hrsg.): Operative Geburtshilfe. Verlag Urban & Schwarzenberg. Berlin, Wien 1927, 315 – 329
- [6] **Beumer**, O., Peiper, E.: Mittheilungen aus der geburtshilflichen Klinik und Poliklinik zu Greifswald. Th. Engelhardt. Leipzig 1883
- [7] **Beumer**, O., Peiper, E.: Mittheilungen aus der geburtshilflichen Klinik und Poliklinik zu Greifswald. Arch. Gynäkol. 23 (1884) 17 – 88
- [8] **Blond**, K.: Der Dekapitationsfingerhut. Zentralbl. Gynäkol. 47 (1923) 1096 – 1100
- [9] **Blond**, K.: Zu den Modifikationen des Blond'schen Dekapitationsfingerhutes. Zbl Gynäkol. 52 (1928) 696-697
- [10] **Boër**, L. J.: Abhandlungen und Versuche geburtshilflichen Inhalts, zur Begründung einer naturgemäßen Entbindungsmethode und Behandlung der Schwangeren, der Wöchnerinnen und neugeborenen Kinder. Erster Band, dritter Theil. Bey Ch. F. Wappler und Beck, Wien 1791
- [11] **Bong**, P.: Über ein modifiziertes französisches Dekapitationsinstrument. Zentralbl. Gynäkol. 27 (1903) 201 - 204
- [12] **Boryssowicz**, Th.: Ein neuer Uteruskatheter. In Centralblatt für Gynäkologie, No. 40, S. 929. erschienen 1893
- [13] **Bossi**, L.M.: Die Anerkennung der Verdienste Gigli's um die Geburtshilfe. Zbl. Gynäkol. 31 (1907) 1577 - 1579
- [14] **Bossi**, L. M.: Die künstliche Geburt mittels der schnellen mechanischen Erweiterung des Uterushalses und die mechanischen Dilatatoren. Gynäkol. Rundsch. 1 (1907) 789 – 802
- [15] **Braun**, C.: Zur Lehre über Perforationsinstrumente. In Chiari, J., Braun, C., Spaeth, J.: Klinik der Geburtshilfe und Gynäkologie. XVII. Beitrag, 416-422. Verlag von Ferdinand Enke. Erlangen 1855
- [16] **Breus**, C.: Über eine vereinfachte Konstruktion der sogenannten Achsenzange. Arch. Gynäkol. 20 (1882) 211
- [17] **Bumm**, E.: Grundriss zum Studium der Geburtshilfe in achtundzwanzig Vorlesungen. Zwölfte, verbesserte Auflage, Verlag von J. F. Bergmann. Wiesbaden 1919
- [18] **Burger**, K.: Geburtshilfliche Operationslehre. Verlag Springer. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1952
- [19] **Busch**, D. W. H.: Atlas der in fünfzig lithographirten Tafeln bestehenden Abbildungen zur theoretischen und practischen Geburtskunde. Verlag von Rucker und Püchler. Berlin 1838
- [20] **Busch**, D. W. H.: Lehrbuch der Geburtskunde. Ein Leitfaden bei akademischen Vorlesungen und bei dem Studium des Faches. Vierte vermehrte und verbesserte Auflage. Im Verlage der Nauckschen Buchhandlung, Berlin 1842
- [21] **Bylicki**, L. v.: Über eine Methode, den geraden Beckeneingangs-Durchmesser mittelst einer Skala von Winkelhebeln unmittelbar zu messen. Mschr. Geburtshilfe Gynäkol. 20 (1904) 441 – 452
- [22] **Büttner**, O.: Mecklenburg-Schwerins Geburtshilfe im Jahre 1904. Z. Geburtshilfe Gynäkol. 61 (1908) 185 - 199
- [23] **Chiari**, J., **Braun**, C., **Spaeth**, J.: Klinik der Geburtshilfe und Gynäkologie. Verlag von Ferdinand Enke. Erlangen 1855
- [24] **Döderlein**, H. C. A.: Leitfaden für den geburtshilflichen Operationskurs. 19., unveränderte Auflage, bearb. von G. Döderlein, Arbeitsgemeinschaft medizinischer Verlage G.m.b.H., Verlag: Georg Thieme. Leipzig 1947
- [25] **Dohrn**, R.: Ueber die Verbreitung geburtshilflicher Puscherei in Ostpreussen. Z. Geburtshilfe Gynäkol. 11 (1885) 249 - 253
- [26] **Drews**, A.: Dissertation ausgewählte geburtshilfliche und gynäkologische Instrumente aus der medizinhistorischen Sammlung des Karl-Sudhoff-Instituts. 1999
- [27] **Dührssen**, A.: Geburtshilfliches Vademecum für Studierende und Aerzte. Dritte verbesserte Auflage. Verlag von S. Karger. Berlin 1891
- [28] **Fasbender**, H.: Geschichte der Geburtshilfe. Verlag von Gustav Fischer. Jena 1906
- [29] **Fehling**, H.: Die geburtshilflichen Operationen. In: Müller, P. (Hrsg.): Handbuch der Geburtshilfe, 3. Bd, Verlag von Ferdinand Enke. Stuttgart 1889, 1-281
- [30] **Fehling**, H.: Die operative Geburtshilfe der Praxis und Klinik in zweiundzwanzig Vorträgen. Zweite umbearbeitete und vermehrte Auflage, Verlag von J. F. Bergmann. Wiesbaden 1912
- [31] **Feigel**, J. Th. A.: Umfassende Abbildungen aus der Geburtshilfe mit erklärendem Texte. Im Verlage des Verfassers. Würzburg 1841
- [32] **Fischer**, I.: Historischer Rückblick über die Leistungen des XIX. Jahrhunderts auf dem Gebiete der Geburtshilfe und Gynäkologie. In **Halban**, J. und **Seitz**, L. (Hrsg.): Biologie und Pathologie des Weibes, VIII. Band, 3. Teil, 1344-1524. Urban & Schwarzenberg. Berlin und Wien 1929
- [33] **Fritsch**, H.: Klinik der geburtshilflichen Operationen. Vierte völlig umgearb. Aufl., Max Niemeyer. Halle an der Saale 1888
- [34] **Füth**, H.: Über die Dekapitation mit dem Zweifel'schen Trachelorhekte. In Centralblatt für Gynäkologie. 24, 6-19, 1900
- [35] **Gauß**, C. J.: Eine neue ungefährliche und erfolgreiche Behandlung der Placenta praevia. Zbl. Gynäkol. 58 (1934) 93 - 101
- [36] **Gauß**, C. J.: Ein neues Instrument zur Kraniotomie: der Würzburger Basiothryptor. Zbl. Gynäkol. 65 (1941) 624-633
- [37] **Gauß**, C. J.: Die neue Würzburger Kopfszange. Zbl. Gynäkol. 69 (1947) 321-325

- [38] **Gauß**, C. J. : Eine verbesserte Kopfschwanzzange. Zbl. Gynäkol. 70 (1948) 1066-1069
- [39] **Gigli**, L.: Lateralschnitt durch das Os pubis. Zentralbl. Gynäkol. 26 (1902) 1298 – 1303
- [40] **Guggenberger**, J.: Zur aktiven Abortbehandlung. (Angabe eines neuen Instrumentes.) Zentralbl. Gynäkol. 47 (1923) 1100 – 1101
- [41] **Granzow**, J.: Betrachtungen zur geschichtlichen Entwicklung der Kranioklasie. Zbl. Gynäkol. 73 (1951) 443 - 452
- [42] **Härtl**, J.: Ein neues Instrument zur Erweiterung des Gebärmutterhalskanals. „Kolbendilatator“ D.R.P. Zbl. Gynäkol. 53 (1929) 799- 803
- [43] **Hammerschlag**, S.: Lehrbuch der operativen Geburtshilfe. Zweite neubearbeitete Auflage, Verlag von S. Hirzel. Leipzig 1924
- [44] **Haselhorst**, G.: Aortenkompression. Münch. Med. Wschr. 1923
- [45] **Haselhorst**, G.: Ein handliches praktisch gut bewährtes Aortenkompressorium. Arch. Gynäkol. 120 (1923) 333 (Bd. 129?)
- [46] **Haselhorst**, G.: Über die Möglichkeit mit der Aortenkompression Schaden anzustiften. Zentralbl. Gynäkol. 50 (1926) 1508 – 1513
- [47] **Heidler**, H.: Ist die Kiellandzange eine Achsenzugzange? Zbl. Gynäkol. 48 (1924) 1797-1805
- [48] **Heister**, L.: Chirurgie, in welcher Alles was zur Wund-Arznay gehört, abgehandelt und vorgestellt wird. Reprint der Originalausgabe von 1719 nach dem Exemplar des Verlagsarchives, Reprint-Verlag Leipzig
- [49] **Hirsch**, A.: Biographisches Lexikon der hervorragenden Aerzte aller Zeiten und Völker. Band 1-6, Urban & Schwarzenberg. Wien und Leipzig 1884
- [50] **Hoehne**, O.: Über die Bedeutung der künstlichen Bluteere der unteren Körperhälfte für die Geburtshilfe und Gynäkologie. Zentralbl. Gynäkol. 33 (1909) 331 - 337
- [51] **Hohl**, A. F.: Lehrbuch der Geburtshilfe mit Einschluss der geburtshülflichen Operationen und der gerichtlichen Geburtshilfe. Verlag von Wilhelm Engelmann, Leipzig 1855
- [52] Hüter C.C.: Embryotomie. In: Busch, D.H.W., Gräfe, C.F.v., Hufeland, C.W., Link, H.F., Müller, H.F.: Encyclopädisches Wörterbuch der medicinischen Wissenschaften, Bd. X, Berlin 1834, Verlag von Veit et Comp
- [53] **Ingerslev**, E.: Die Geburtszange. Eine geburtshilfliche Studie mit 61 Holzschnitten. Verlag von Ferdinand Enke. Stuttgart 1891
- [54] **Jaschke**, R. Th. v.: Lehrbuch der Geburtshilfe. fünfte Auflage. Verlag Springer. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1950
- [55] **Jörg**, H.: Unschädlichkeit der Kopfschwanzzange nach Gauß für das Kind. Zbl. Gynäkol. 62 (1938) 2618-2619
- [56] **Kielland**, Ch.: Über die Anlegung der Zange am nicht rotierten Kopf, mit Beschreibung eines neuen Zangenmodells und einer neuen Anlegungsmethode. Mschr. Geburtshilfe Gynäkol. 43 (1916) 48
- [57] **Kilian**, H. F.: Die operative Geburtshilfe. Zweyter Band, Eduard Weber. Bonn 1834
- [58] **Kilian**, H. F.: Geburtshülflicher Atlas in 48 Tafeln und erklärendem Texte. Verlag von Arnz & Co, Düsseldorf 1835
- [59] **Kleinhaus**, F.: Der erhaltende Kaiserschnitt. In: Winckel, F. v. (Hrsg.): Handbuch der Geburtshilfe. 3. Bd., I. Teil, F. F. Bergmann. Wiesbaden 1906, 735 - 848
- [60] **Kleinwächter**: verschiedene Biographien in: A. **Hirsch** (Hrsg.): Biographisches Lexikon der hervorragenden Aerzte aller Zeiten und Völker. Verlag Urban & Schwarzenberg. Wien und Leipzig 1887
- [61] **Koller**, T.: Ein neues Instrument zur Extraktion des Kindes oder des zurückgebliebenen Kopfes nach Perforation und Enthirnung (Kraniofaktor). Zbl. Gynäkol. 59 (1935) 1927- 1932
- [62] **Knörr**, K., **Knörr-Gärtner**, H., **Beller**, F. K. und **Lauritzen**, C.: Geburtshilfe und Gynäkologie Physiologie und Pathologie der Reproduktion. Dritte, völlig überarbeitete und erweiterte Auflage. Verlag Springer. Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong 1989
- [63] **Kuhn**, W. und **Tröhler**, U.: Armamentarium obstetricum Gottingense. Eine historische Sammlung zur Geburtsmedizin. Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen 1987
- [64] **Lahs**: Die Achsenzug-Zangen mit besonderer Berücksichtigung der Tarnier'schen Zangen. Eine geburtshilfliche Abhandlung mit 4 lithographierten Tafeln. Verlag von Ferdinand Enke. Stuttgart 1881
- [65] **Levret**, A.: Wahrnehmungen von den Ursachen und Zufällen vieler schweren Geburten. Mit Anmerkungen über die bisher vorgeschlagenen und angewandten Mittel dieselben zu enden; nebst einigen neuen Mitteln, dazu viel leichter zu gelangen. Aus dem Französischen übersetzt und mit neuen Handgriffen und Werkzeugen vermehrt von D. J. J. Walbaum, verlegt D. Tversen, privil. Buchhändler. Lübeck und Altona 1758
- [66] **Martin**, A.: E. Martin's Hand-Atlas der Gynäkologie und Geburtshilfe. Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage. Verlag von August Hirschwald, Berlin 1878
- [67] **Martin**, A.: Lehrbuch der Geburtshilfe für praktische Ärzte und Studierende. Verlag Urban & Schwarzenberg, Wien und Leipzig 1891
- [68] **Martin**, E.: Hand-Atlas der Gynäkologie und Geburtshilfe. Verlag von August Hirschwald, Berlin 1862
- [69] **Martius**, G. (Hrsg.): Lehrbuch der Geburtshilfe einschließlich geburtshilflicher Operationen. 12., neubearbeitete Auflage. Verlag Thieme. Stuttgart, New York 1988
- [70] **Mikulicz-Radecki**, F. v.: Geburtshilfe des praktischen Arztes. 5., verbesserte und vermehrte Auflage. Johann Ambrosius Barth Verlag. Leipzig 1954
- [71] **Mohrenheim**, J. F. v.: Abhandlung über die Entbindungskunst. Verfasst auf höchstem Befehl Ihrer Majestät der Kayserinn aller Reussen zum Nutzen Ihres Reichs. Erster Band mit Kupfern. Gedruckt bey der kayserlichen Akademie der Wissenschaften. St. Petersburg 1791
- [72] **Momburg**: Die künstliche Bluteere der unteren Körperhälfte (vorläufige Mitteilung). Zentralbl. Chir. 35 (1908) 697 – 699
- [73] **Momburg**: Zur Bluteere der unteren Körperhälfte. Zentralbl. Chir. 35 (1908) 1193 - 1194
- [74] **Müller**, P.: Handbuch der Geburtshilfe. Drei Bände, III. Band. Verlag von Ferdinand Enke. Stuttgart 1889

- [75] **Nägele**, D. F. C.: Erfahrungen und Abhandlungen aus dem Gebiete der Krankheiten des weiblichen Geschlechtes. Nebst Grundzügen einer Methodenlehre der Geburtshilfe. Bey Tobias Loeffler. Mannheim 1812
- [76] **Nägele**, F. C.: Zur Methodologie der Geburtshilfe Grundzüge der allgemeinen Pathologie und Therapie der Geburt als Manuscript für seine Zuhörer dem Druck übergeben. Erste Lieferung. Akademische Verlagshandlung von J. C. B. Mohr. Heidelberg 1847
- [77] **Neu**, M.: Die Diagnose der Schwangerschaft. In: **Döderlein**, A. (Hrsg.): Handbuch der Geburtshilfe. 1. Bd., J. F. Bergmann. Wiesbaden 1915, 247 - 328
- [78] **Orth**, O.: Ein technischer Versuch zur inneren Beckenmessung. In Zentralblatt für Gynäkologie 33, 1359- 1361, 1909
- [79] **Osiander**, F. B.: Handbuch der Entbindungskunst. Zweiten Bandes zweite Abtheilung. Bei Ch. F. Osiander. Tübingen 1821
- [80] **Päll**, G. v.: Die Galea-Zange in der Geburtshilfe. In Zentralblatt für Gynäkologie 60, 2478-2487. 1936
- [81] **Peters**, H.: Zum Kapitel: Kielland'sche Zange und zu Deutschlands 200jährigem Forcepsjubiläum. (Heister 1724). Zbl. Gynäkol. 48 (1924) 1793-1797
- [82] **Pfleiderer**, A., **Breckwoldt**, M. und **Martius**, G. (Hrsg.): Gynäkologie und Geburtshilfe. Sicher durch Studium und Praxis. 3., komplett überarbeitete und neu gestaltete Auflage. Verlag Thieme. Stuttgart, New York 2000
- [83] **Plenck**, J. J.: Anfangsgründe der Geburtshilfe. Fünfte verbesserte Auflage. Bei A. Blumauer. Wien 1795
- [84] **Pschyrembel**, W., **Dudenhausen**, J. W.: Praktische Geburtshilfe mit geburtshilflichen Operationen. 18., überarbeitete Auflage. Verlag Walter de Gruyter. Berlin, New York 1994
- [85] **Rechtberger**, R.: Bekanntmachung einer besonderen Art von Hebel, und dessen Anwendung. Wien 1779 in: **Mohrenheim**, J. F. v.: Abhandlung über die Entbindungskunst. Verfasst auf höchstem Befehl Ihre Majestät der Kayserinn aller Reussen zum Nutzen Ihres Reichs. Erster Band mit Kupfern. Gedruckt bey der kayserlichen Akademie der Wissenschaften. St. Petersburg 1791
- [86] **Rissmann**, P.: Aortenkompressorium für die Hebammentasche Allg, Dt. Hebammenzeitung 1915
- [87] **Rissmann**, P.: Über maschinelle und Handkompression der Aorta in der Geburtshilfe. Zentralbl. Gynäkol. 47 (1923) 960 – 961
- [88] **Rieländer**, A.: Über die Anwendung des Momburgschen Schlauches bei Postpartumblutungen. Zentralbl. Gynäkol. 33 (1909) 981 - 984
- [89] **Rosshirt**, J. E.: Lehrbuch der Geburtshilfe. Verlag von Heyder & Zimmer. Erlangen 1851
- [90] **Saling**, E.: Die Amnioskopie, ein neues Verfahren zum Erkennen von Gefahrenzuständen des Feten bei noch stehender Fruchtblase. Geburtshilfe Frauenheilkd. 22 (1962) 830 – 845
- [91] **Scanzoni**, F. W. v.: Lehrbuch der Geburtshilfe. III. Band. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Verlag von L.W. Seidel. Wien 1853
- [92] **Scanzoni**, F. W. v.: Lehrbuch der Krankheiten der weiblichen Sexualorgane. Vierte umgearbeitete Auflage, erster Band. Wilhelm Braumüller. Wien 1867
- [93] **Schaller**, A.: Die Wiener Schulzange. In Gynäkologisch-Geburtshilfliche Rundschau 33, 185-192. 1993
- [94] **Schaller**, A.: Instrumentarium obstetricium Viennense. Wilhelm Maudrich. Wien, München, Bern 2002
- [95] **Schatz**, F.: Ein neues Instrument zur ergiebigen Eröffnung des Uterus, Metranoikter. Arch. Gynäkol. 18 (1881) 445-462
- [96] **Schauta**, F.: Grundriss der operativen Geburtshilfe für praktische Ärzte und Studierende. Urban & Schwarzenberg, Wien und Leipzig 1885
- [97] **Schauta**, F.: Embryotomie. In: **Eulenburg**, A. (Hrsg.): Real-Encyclopädie der gesamten Heilkunde. IV. Bd., 4. Aufl.. Verlag Urban & Schwarzenberg. Berlin, Wien 1908, 442 – 448
- [98] **Schauta**, F.: Kaiserschnitt. In: **Eulenburg**, A. (Hrsg.): Real-Encyclopädie der gesamten Heilkunde, 4. gänzl. umgearb. Auflage, VII. Band, Verlag Urban & Schwarzenberg. Berlin, Wien 1909, 494 – 512
- [99] **Schauta**, F.: Zange. In: **Eulenburg**, A., Brugsch, Th. (Hrsg.): Real-Encyclopädie der gesamten Heilkunde, 4. gänzl. umgearb. Auflage, XIV. Band, Urban & Schwarzenberg, Berlin, Wien 1914, 606 – 620
- [100] **Schreger**, D. B. N. G.: Die Werkzeuge der älteren und neueren Entbindungskunst. Bei J. J. Palm. Erlangen 1799
- [101] **Sehrt**, E.: Zur Frage der künstlichen Blutleere der unteren Körperhälfte. Zentralbl. Gynäkol. 44 (1920) 8
- [102] **Seitz**, L.: Der Scheintod des Neugeborenen. In: Winckel, F. v. (Hrsg.): Handbuch der Geburtshilfe. 3. Bd., III. Teil, F. F. Bergmann, Wiesbaden 1907, 49 - 150
- [103] **Sellheim**, H.: Die geburtshilflich-gynäkologische Untersuchung. Ein Leitfaden für Studierende und praktische Ärzte. Vierte, vermehrte und umgearbeitete Auflage. Verlag von J. F. Bergmann. München 1923
- [104] **Shute**, W. B.: Die Parallelzange nach Shute. Zbl. Gynäkol. 94 (1972) 1065 - 1072
- [105] **Siebold**, D. E. v.: Lehrbuch der praktischen Entbindungskunde. Zu seinen Vorlesungen für Aerzte, Wundärzte und Geburtshelfer. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Bei Johann Leonhard Schrag, Nürnberg 1810
- [106] **Siebold**, D. E. v.: Lehrbuch der theoretischen Entbindungskunde. Zu seinen Vorlesungen für Aerzte, Wundärzte und Geburtshelfer. Dritte verbesserte, mit der Literatur und andern Zusätzen sehr vermehrte Auflage. Bei J. L. Schrag, Nürnberg 1812
- [107] **Siebold**, E. C. J. v.: Lehrbuch der Geburtshilfe zum Gebrauche bei academischen Vorlesungen und zu eigenem Studium. Verlag von Th. Chr. F. Enslin. Berlin, 1841
- [108] **Siebold**, E. C. J. v.: Abbildungen aus dem Gesamtgebiete der theoretisch-praktischen Geburtshilfe nebst beschreibender Erklärung derselben. Verlag von F. A. Herbig. Berlin, 1842
- [109] **Siebold**, E. C. J. v.: Versuch einer Geschichte der Geburtshilfe. Zweite Auflage, zweiter Band. Verlag von Franz Pietzcker, Tübingen 1902 (ursprüngliches Erscheinungsjahr 1845)
- [110] **Sigwart**, W.: Weitere Erfahrungen mit der "Momburg'schen Blutleere" in Geburtshilfe und Gynäkologie. Arch. Gynäkol. 89 (1909) 33 – 52
- [111] **Skutsch**, F.: Die Beckenmessung an der lebenden Frau. Gustav Fischer. Jena 1886

- [112] **Smellie**, W.: A collection of cases and observations in midwifery. Vol. II. printed for D. Wilson and T. Durham, at Plato's Head in the Strand. London 1754
- [113] **Starck**, H.: Der Metranoikter. Zbl. Gynäkol. 57 (1933) 2734-2736
- [114] **Stauber**, M., **Weyerstahl**, T.: Duale Reihe Gynäkologie und Geburtshilfe. Verlag Thieme, Stuttgart 2001
- [115] **Stephan**, S.: Über den Metranoikter als Dilatations-Instrument und seine anatomische Wirkungsweise. Arch. Gynäkol. 116 (1922)161
- [116] **Stoeckel**, W.: Die pathologischen Geburtsblutungen. In: **Stoeckel**, W. (Hrsg.): Lehrbuch der Geburtshilfe. 8. Aufl. Gustav Fischer, Jena 1945, 463 -509
- [117] **Stoeckel**, W.: Lehrbuch der Geburtshilfe. Verlag von Gustav Fischer. Jena, 1920
- [118] **Stoeckel**, W.: Lehrbuch der Geburtshilfe. Verlag von Gustav Fischer. Jena, 1969
- [119] **Walthard**, M.: Ueber Perforation und Kranioklasie mit dem dreiblättrigen Kranioklast. In Monatsschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, Band 9. (keine Jahreszahl)
- [120] **Wille**, F. C.: Zur Geschichte des geburtshilflichen Hebels. Zbl. Gynäkol. 51 (1927) 3105 - 3109
- [121] **Winckel**, F. v.: Der praktische Arzt als Geburtshelfer auf dem Lande. Arch. Gynäkol. 89 (1909) 365 - 384
- [122] **Winckel**, F. v.: Ein Überblick über die Geschichte der Gynäkologie von den ältesten Zeiten bis zum Ende des XIX. Jahrhunderts. Die Deutschen vom XV.-XVIII. Jahrhundert. In: **Winckel** (Hrsg.): Handbuch der Geburtshilfe, in drei Bänden, erster Band, I. Hälfte, 59-68. Verlag von J. F. Bergmann. Wiesbaden 1903
- [123] **Winckel**, F. v.: Ein Überblick über die Geschichte der Gynäkologie von den ältesten Zeiten bis zum Ende des XIX. Jahrhunderts. Das XIX. Jahrhundert. In: **Winckel** (Hrsg.): Handbuch der Geburtshilfe, in drei Bänden, dritter Band, II. Teil, 1-87. Verlag von J. F. Bergmann. Wiesbaden 1906
- [124] **Winckel**, F. v.: ein Überblick über die Geschichte der Gynäkologie von den ältesten Zeiten bis zum Ende des XIX. Jahrhunderts. Fortsetzung und Schluss aus Band III, 2. Teil. In: **Winckel** (Hrsg.): Handbuch der Geburtshilfe, in drei Bänden, dritter Band, III. Teil, 1-48. Verlag von J. F. Bergmann. Wiesbaden 1907
- [125] **Winter**, G.: Lehrbuch der operativen Geburtshilfe für Ärzte und Studierende. Verlag: Urban & Schwarzenberg. Berlin, Wien 1927
- [126] **Zangemeister**, W.: G. Winter, Lieber Meister und Freund, Monatszeitschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie .60, 1-2, 1922
- [127] **Zangemeister**, W.: Lehrbuch der Geburtshilfe. Verlag von S. Hirzel. Leipzig 1927
- [128] **Zweifel**, P.: Lehrbuch der Geburtshilfe für Ärzte und Studierenden. Fünfte, vollständig umgearbeitete Auflage. Verlag von Ferdinand Enke. Stuttgart 1903
- [129] **Zweifel**, P.: Lehrbuch der operativen Geburtshilfe für Ärzte und Studierende. Ferdinand Enke. Stuttgart 1881
- [130] **Zweifel**, P.: Über die Dekapitation und die Grundsätze der Wendung bei dorsoposterioren Querlagen. Zentralbl. Gynäkol. 19 (1895) 520 - 541

Kataloge und Preislisten:

- [131] **Aesculap** Chirurgie-Instrumente Section F. 8. Auflage, Aktiengesellschaft für Feinmechanik vormals Jetter & Scheerer, Tuttlingen
- [132] **Chiron** Katalog Nr. 10. Chiron-Werke Tuttlingen, Druck und Einband: Spamer A.G. in Leipzig (keine Jahresangabe – ca. 1933)
- [133] Hauptkatalog des Sanitätshauses **Richard Woelk**: Instrumentarium, Mobiliar, Sterilisation. Greifswald, Ärzte-, Krankenhaus- u. Laborbedarf (keine Jahresangabe) um 1950
- [134] **Holzhauser**, W.: (Fabrik chirurgischer Instrumente und Bandagen Gegründet 1762). Illustrierte Preisliste. Druck von J. A. Koch, Universitätsbuchdruckerei. Marburg (um 1900, keine Jahresangabe)
- [135] Medicinisches Waarenhaus: Reprint nach dem Original-Katalog Nr.33 (ca.1910). Genehmigte Lizenzausgabe für Weltbild Verlag GmbH. Augsburg 1995
- [136] **Reiner**, H.: Fabrik mediz.-chirurg. Instrumente. Verzeichnis über Gynäkologische und geburtshilfliche Instrumente. im Selbstverlage Wien 1909
- [137] **Windler**, H. königlicher Hoflieferant: Hauptkatalog 50. Berlin 1912
- [138] **Windler**-Katalog: Sonder-Katalog 150, Chirurgie, Gynäkologie, Orthopädie, Berlin 1930
- [139] Humanmedizin – Katalog, Hänni Verlag, Nürnberg um 1955

zusätzlich verwendete Literatur:

- [140] **Baudelocque**, J. L.: L'art des accouchemens par J. L. Baudelocque, Professeur à l'École de Santé de Paris, Membre de la Société de Santé de la même ville, et de celle de Bruxelles, Troisième Édition, revue, corrigée, et augmentée. Tome Premier. à Paris. Chez Méquignon l'aîné, Libraire, rue de l'École de Santé, vis-à-vis la rue Haute-Feuille. M.DCC.LXXXVI an Veme de la République française.
- [141] **Levret**, A.: L'art des accouchemens, démontré par des principes de physique et de mécanique; pour servir d'instruction & de base à des leçons particulières, Par M. André Levret, Acchoucheur de Madame la Dauphine, Troisième Edition, revue& corrigée par l'Auteur, avec un Abrégé de son Sentiment sur les Aphorismes de Mauriceau. À Paris, chez P. F. Didot le Jeune, Libraire, quai des Augustins, près du Pont St. Michel, à St. Augustin. M.DCC.LXVI avec Approbation, & privilège du roi.
- [142] **Schroeder**, K.: Lehrbuch der Geburtshilfe mit Einschluss der Pathologie und des Wochenbettes. 11. neu bearb. Aufl. von R. **Olshausen** und J. **Veit**. Mit 156 Textholzst. Bonn, Cohen 1891
- [143] **Stoeckel**, W.: Lehrbuch der Geburtshilfe. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage. Verlag von Gustav Fischer. Jena, 1930

Dankeschön!

Die photographische Archivierung der Sammlung wäre in dieser Form nicht realisierbar gewesen ohne das Engagement unseres Freundes Clemens Wetteskind, der die Aufnahmen leitete, sowie die freundliche Unterstützung der Medienwerkstatt des Caspar-David-Friedrich-Institutes Greifswald, deren Räumlichkeiten und technische Ausrüstung uns zur Verfügung gestellt wurden. Herzlich bedanken möchten wir uns außerdem bei Stephans Frau Liv, die unsere Arbeit Korrektur gelesen hat und bei Anja Grundner, die durch ihre Kenntnisse des Programms Coreldraw die Erstellung des Synchronoptischen Atlanten ermöglichte.

Allen voran gilt unser Dank unserem Doktorvater, Herrn Prof. Dr. G. Köhler, der mit seinen Ratschlägen und Hinweisen zur Vollendung der Arbeit in dieser Form motivierte und uns mit der Bereitstellung von optimalen Arbeitsbedingungen und Arbeitsmaterialien, auch aus seinem privaten Besitz, tätig zur Seite stand.

Ein kleines Dankeschön auch an Frau Fulda in Göttingen, die uns freundlich Information und Zugang zum Armamentarium obstetricum Gottingense gewährte, an Eek-A-Mouse für Skidip und Max Bruch für sein Violinkonzert in a-moll, die Soundtracks für unsere Arbeit.

Joanna Dietzel und Stephan Ken Teufel

