

# Inhalt

<b>I</b>	<b>Einführung und Grundlagen</b>		
<b>1</b>	<b>Der Beruf der Hebamme</b> . . . . . 3		
	<b>Astrid Hochhausen</b>		
1.1	Definition . . . . . 3	2.7	Hygieneaspekte bei Wasser- geburten . . . . . 39
1.2	Rechtlicher Rahmen . . . . . 4	2.8	Hygiene im häuslichen Bereich . . 40
1.3	Geschichtlicher Hintergrund . . . 9	2.9	Infektionskrankheiten . . . . . 42
1.4	Berufliches Selbstverständnis . . . 10	2.10	Desinfektion und Sterilisation von Gegenständen und Räumen . . 44
1.5	Die Ausbildungssituation in Europa . . . . . 13	<b>3</b>	<b>Anatomie und Physiologie</b> . . . . 49
1.6	Fort- und Weiterbildung . . . . . 14		<b>Gabriele Oswald-Vormdohre</b>
1.7	Berufsverbände . . . . . 15	3.1	Anatomie des Beckens . . . . . 49
1.8	Nationale und internationale berufsrelevante Organisationen . 17	3.2	Die Muskulatur . . . . . 51
1.9	Hebammen in Österreich . . . . . 19	3.3	Die weiblichen Geschlechts- organe . . . . . 59
	<b>Dorothea Rüb</b>	3.4	Physiologie der weiblichen Geschlechtsorgane . . . . . 73
1.10	Hebammen in der Schweiz . . . . . 24	3.5	Die männlichen Geschlechts- organe . . . . . 79
	<b>Marianne Indergand-Erni</b>	3.6	Die Spermio-genese . . . . . 85
<b>2</b>	<b>Hygiene und Infektions- prävention</b> . . . . . 31	<b>II</b>	<b>Schwangerschaft</b>
	<b>Sonja Opitz-Kreuter</b>	<b>4</b>	<b>Physiologische Entwicklung der Schwangerschaft</b> . . . . . 91
2.1	Definition des Hygienebegriffs . . 31		<b>Mechthild Romahn</b>
2.2	Geschichtlicher Rückblick . . . . . 31	4.1	Die erste Entwicklungswoche . . . 91
2.3	Krankenhaushygiene . . . . . 32	4.2	Die Weiterentwicklung des Embryoblasten . . . . . 93
2.4	Händedesinfektion . . . . . 34	4.3	Die Embryonalperiode . . . . . 96
2.5	Krankenhausinfektion . . . . . 37		
2.6	Hygieneverpflichtung in der Hebammentätigkeit . . . . . 38		

4.4	Organogenese und Morphogenese .....	99	5.11	Veränderungen an der Schilddrüse .....	149
4.5	Entwicklung der Nabelschnur ..	101	5.12	Einfluss der Schwangerschaft auf bestimmte Hormone .....	150
4.6	Die Fetalperiode .....	103	5.13	Psychische Entwicklung in der Schwangerschaft .....	151
4.7	Der fetale Blutkreislauf .....	107			
4.8	Die Weiterentwicklung des Trophoblasten zur reifen Plazenta .....	109	<b>6</b>	<b>Schwangerenvorsorge .....</b>	<b>156</b>
4.9	Die reife Plazenta .....	113		<b>Rainhild Schäfers</b>	
4.10	Die Dezidua .....	120	6.1	Ziel der Schwangerenvorsorge ..	156
4.11	Die Eihäute .....	121	6.2	Grundlagen der Schwangerenvorsorge .....	156
4.12	Das Fruchtwasser .....	122	6.3	Strukturelle Rahmenbedingungen .....	158
4.13	Zwillinge .....	123	6.4	Inhalte der Schwangerenvorsorge .....	160
<b>5</b>	<b>Physiologische Abläufe im mütterlichen Körper während der Schwangerschaft .....</b>	<b>128</b>	6.5	Ausstellen von Bescheinigungen .....	198
	<b>Mechthild Romahn</b>		6.6	Anzahl und Abstand der Vorsorgeuntersuchungen .....	198
	<b>Sonja Opitz-Kreuter</b>		<b>7</b>	<b>Geburtsvorbereitung .....</b>	<b>202</b>
5.1	Anpassung der Geschlechtsorgane an die Schwangerschaft ..	128		<b>Romy Koch</b>	
5.2	Veränderungen am Herz- und Kreislaufsystem .....	134	7.1	Historische Entwicklung der Geburtsvorbereitung .....	202
5.3	Hämatologische Veränderungen	136	7.2	Zielsetzung in der Geburtsvorbereitung .....	205
5.4	Veränderungen der Nierenfunktion .....	137	7.3	Inhalte der Geburtsvorbereitung .....	205
5.5	Veränderungen an den ableitenden Harnwegen .....	140	7.4	Organisation eines Geburtsvorbereitungskurses .....	206
5.6	Veränderungen am Verdauungssystem .....	141	7.5	Anforderungen an die Kursleitung .....	208
5.7	Stoffwechsel- und Gewichtsveränderungen .....	143	7.6	Inhaltlicher Aufbau einer Geburtsvorbereitungseinheit ..	209
5.8	Veränderungen an Atemwegen und Lunge .....	147	7.7	Kurskonzept am Beispiel eines Frauenkurses .....	219
5.9	Veränderungen am Bewegungsapparat .....	148			
5.10	Veränderungen an Haut und Haaren .....	148			

<b>8</b>	<b>Störungen in der Frühschwangerschaft</b> ..... 222 <b>Christine Mändle</b>	<b>12</b>	<b>Pathophysiologie in der zweiten Schwangerschaftshälfte</b> ..... 296 <b>Birgit Münzer</b>
8.1	Trophoblasterkrankungen ..... 222	12.1	Die Frühgeburt ..... 296
8.2	Fehlgeburt ..... 223	12.2	Vorzeitiger Blasensprung ..... 305
8.3	Extrauteringravidität ..... 229	12.3	Amnioninfektionssyndrom .... 306
<b>9</b>	<b>Früh- und Spätgestosen</b> ..... 233 <b>Sonja Opitz-Kreuter</b>	12.4	Intrauterine Wachstumsretardierung ..... 308
9.1	Frühgestosen ..... 233	12.5	Terminüberschreitung, Übertragung ..... 310
9.2	Spätgestosen ..... 236		
<b>10</b>	<b>Krankheit und Schwangerschaft</b> ..... 250 <b>Sonja Opitz-Kreuter</b>	<b>13</b>	<b>Blutgruppenunverträglichkeit</b> ..... 319 <b>Birgit Münzer</b>
10.1	Endokrine Erkrankungen ..... 250	13.1	Das Rhesussystem ..... 319
10.2	Lungenerkrankungen ..... 258	13.2	Kell- und Duffy(Fy)-System .... 320
10.3	<i>Asthma bronchiale</i> ..... 258	13.3	AB0-Unverträglichkeit ..... 321
10.4	Herzerkrankungen ..... 259	13.4	Die Rhesusprophylaxe ..... 321
10.5	Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege ..... 260	13.5	Diagnostik und Maßnahmen in der Schwangerschaft und nach der Geburt ..... 322
10.6	Bluterkrankungen ..... 262	13.6	Aufgaben der Hebamme ..... 324
10.7	Thrombose und Embolie ..... 264		
10.8	Erkrankungen der Haut ..... 266	<b>14</b>	<b>Methoden der fetalen Überwachung in Schwangerschaft und Geburt</b> ..... 327 <b>Andrea Bosch</b>
10.9	Orthopädische Erkrankungen .. 267	14.1	Einführung ..... 327
10.10	Abhängigkeit von Suchtstoffen .. 268	14.2	Kardiotokographie (CTG) ..... 327
<b>11</b>	<b>Infektionen in der Schwangerschaft</b> ..... 275 <b>Birgit Münzer</b>	14.3	Ergänzende Maßnahmen der Geburtsüberwachung ..... 350
11.1	Prävention und Früherkennung von Infektionen ..... 275	14.4	Weitere Überwachungsmethoden in der Schwangerschaft ..... 354
11.2	Diagnostik und Therapie ..... 276	14.5	Pränataldiagnostik ..... 362
11.3	TORCH-Infektionen ..... 277		

<b>III Geburt</b>	
<b>15 Faktoren der Geburt</b> . . . . . 385	17.7 Die Geburt der Familie . . . . . 488
<b>Gabriele Oswald-Vormdohre</b>	17.8 Aufrechte Gebärhaltung bei Migrantinnen . . . . . 488
15.1 Der Geburtsweg . . . . . 385	17.9 Schlussbemerkung . . . . . 489
15.2 Das Kind unter der Geburt . . . . 391	<b>18 Hausgeburtshilfe</b> . . . . . 493
15.3 Die Geburtskräfte – die Wehen . 395	<b>Stephanie Struthmann</b>
15.4 Geburtsbeginn . . . . . 402	18.1 Geschichtlicher Hintergrund . . 493
15.5 Geburtsmechanismus . . . . . 406	18.2 Qualitätssicherung und Perinatalerhebung . . . . . 495
<b>16 Betreuung und Leitung der regelrechten Geburt</b> . . . . 415	18.3 Hausgeburt . . . . . 497
<b>Christine Mändle</b>	18.4 Betreuung während der Schwangerschaft . . . . . 506
16.1 Vorboten der Geburt . . . . . 416	18.5 Die Geburt zu Hause . . . . . 507
16.2 Aufnahme einer Gebärenden . . 417	18.6 Komplikationen . . . . . 510
16.3 Vorbereitung zur Geburt . . . . . 419	18.7 Verlegung und/oder Hinzuziehung von Ärzten . . . . 511
16.4 Geburtsphase . . . . . 441	18.8 Intuition als Kompetenz . . . . . 512
16.5 Nachgeburtsperiode . . . . . 451	<b>19 Regelwidriger Geburts- mechanismus</b> . . . . . 518
16.6 Die Postplazentarperiode . . . . . 458	<b>Sonja Opitz-Kreuter</b>
16.7 Die Geburtsdauer . . . . . 460	<b>Elisabeth Rakos</b>
<b>17 Die aufrechten Gebä- haltungen</b> . . . . . 464	19.1 Einleitung . . . . . 518
<b>Karin Brenner</b>	19.2 Regelwidrigkeit der Haltung . . . 521
17.1 Aktives Gebären . . . . . 464	19.3 Regelwidrigkeit der Einstellung . 534
17.2 Wirkungen der aufrechten Gebärahaltungen . . . . . 465	19.4 Schulterdystokien . . . . . 543
17.3 Räumliche Voraussetzungen . . . 468	19.5 Beckenendlagen . . . . . 555
17.4 Das Erlernen des Umgangs mit den aufrechten Gebä- haltungen . . . . . 470	19.6 Schräglage, Querlage . . . . . 576
17.5 Praxis der aufrechten Gebä- haltungen . . . . . 471	19.7 Missverhältnis . . . . . 577
17.6 Die Geburt des Mutterkuchens (Plazentaphase) . . . . . 487	

- 20 Wehen- und Weichteildystokien** ..... 585  
**Marie-Luise Heedt**  
**Christine Mändle**  
**Sonja Opitz-Kreuter**
- 20.1 Wehendystokien ..... 585  
20.2 Weichteildystokie ..... 591  
20.3 Emotionale Dystokie ..... 593  
20.4 Protrahierte Eröffnungsperiode . 594  
20.5 Protrahierte Geburtsphase ..... 596  
20.6 Medikamente zur Einleitung der Geburt ..... 597
- 21 Notfälle in der Geburtshilfe** . 602  
**Sonja Opitz-Kreuter**
- 21.1 Vena-cava-Syndrom ..... 602  
21.2 Intrauteriner Sauerstoffmangel .. 603  
21.3 Überstürzte Geburt ..... 604  
21.4 Sturzgeburt ..... 604  
21.5 Vorliegen und Vorfall kleiner Teile ..... 605  
21.6 Vorliegen der Nabelschnur ..... 606  
21.7 Vorfall der Nabelschnur ..... 607  
21.8 Akutes Abdomen in der Schwangerschaft ..... 608  
21.9 Trauma ..... 608  
21.10 Blutungen unter der Geburt ... 610  
21.11 Fruchtwasserembolie ..... 624  
21.12 Bakterieller Schock ..... 626  
21.13 Reaktive Koagulopathien ..... 627  
21.14 Blutungen nach der Geburt .... 629
- 22 Mehrlingsgeburten** ..... 642  
**Sonja Opitz-Kreuter**
- 22.1 Entwicklung von Mehrlingschwangerschaften ..... 642  
22.2 Diagnose der Mehrlingschwangerschaft ..... 643  
22.3 Schwangerschaftsverlauf ..... 644  
22.4 Besondere Aspekte ..... 645  
22.5 Leitung der Entbindung bei regelrechtem Verlauf ..... 645  
22.6 Besonderheiten während der Geburt ..... 646  
22.7 Nachgeburtsperiode ..... 649  
22.8 Spezielle Aspekte bei Mehrlingschwangerschaften ..... 649
- 23 Intrauteriner Fruchttod** ..... 654  
**Beate Pfeifenberger-Lamprecht**
- 23.1 Mazeration ..... 654  
23.2 Aktive versus abwartende Betreuung ..... 655  
23.3 Geburtsleitung der „stillen Geburt“ ..... 656  
23.4 Definitionen der Geburtsfälle .. 658  
23.5 Pränatale Diagnostik ..... 659  
23.6 Ursachenforschung ..... 659  
23.7 Bestattung ..... 661  
23.8 Nachfolgende Schwangerschaften und Geburten ..... 661
- 24 Geburtshilfliche Operationen** ..... 664  
**Friederike Seifert**
- 24.1 Bedeutung für die Hebamme .. 664  
24.2 Vaginale operative Entbindungen ..... 665

- 24.3 Abdominale operative Entbindung – *Sectio caesarea* .. 676
- 24.4 Episiotomie ..... 688
- IV Wochenbett**
- 25 Physiologie des Wochenbetts** ..... 699  
**Christine Mändle**
- 25.1 Endokrine Umstellung ..... 700
- 25.2 Involution ..... 700
- 25.3 Wundheilung ..... 707
- 25.4 Psychische Veränderungen im Wochenbett ..... 709
- 26 Pflege im Wochenbett** ..... 715  
**Christine Mändle**
- 26.1 Betreuung im Wochenbett ..... 715
- 26.2 Betreuung der Wöchnerin in besonderen Situationen ..... 730
- 26.3 Die Entlassungsuntersuchung .. 732
- 26.4 Organisationsformen der Wochenstation ..... 732
- 27 Das häusliche Wochenbett** .. 735  
**Ursula Jahn-Zöhrens**
- 27.1 Wer kann als freiberufliche Hebamme arbeiten? ..... 735
- 27.2 Wie finden sich die zu betreuende Frau und die Hebamme? .... 736
- 27.3 Ausstattung ..... 736
- 27.4 Wie ist ein Wochenbettbesuch aufgebaut? ..... 738
- 27.5 Die Rolle der Hebamme – Hilfe zur Selbsthilfe ..... 744
- 27.6 Zusammenfassung ..... 746
- 28 Rückbildungsgymnastik** ..... 749  
**Romy Koch**
- 28.1 Allgemeine Informationen .... 749
- 28.2 Die frühe Wochenbettzeit ..... 750
- 28.3 Rückbildungsgymnastik nach Abschluss der Wundheilung ... 756
- 29 Das regelwidrige Wochenbett** ..... 769  
**Christine Mändle**
- 29.1 Blutungen ..... 769
- 29.2 Infektionen ..... 772
- 29.3 Symphysenprobleme ..... 780
- 29.4 Venenerkrankungen, Thrombose, Embolie ..... 782
- 29.5 Besonderheiten im Wochenbett . 785
- 30 Die Rückkehr der Fruchtbarkeit nach der Geburt** ..... 794  
**Margit Lutz**
- 30.1 Die Wirkungsweise der endokrinen Umstellung ..... 794
- 30.2 Das „Zykluserwachen“ bei der nicht stillenden Frau ..... 795
- 30.3 Das „Zykluserwachen“ bei der stillenden Frau ..... 796
- 30.4 Die Sexualität der Wöchnerin .. 798

<b>V</b>	<b>Das Neugeborene</b>		
<b>31</b>	<b>Erstversorgung des Neugeborenen</b> .....	805	
	<b>Monika Greening</b>		
31.1	Definition und Einteilungen ...	805	
31.2	Wohlbefinden, Ruhe und Achtsamkeit .....	805	
31.3	Absaugen .....	806	
31.4	Thermische Regulation (Ab- trocknen und Warmhalten) ....	807	
31.5	Apgar-Werte .....	809	
31.6	Vorläufige Abnabelung .....	810	
31.7	Blutgaswerte .....	811	
31.8	Endgültige Abnabelung .....	813	
31.9	Bonding .....	813	
31.10	Erstes Anlegen .....	814	
31.11	Die fortlaufende Beurteilung der Vitalität .....	815	
31.12	Bestimmung der Reifezeichen ..	818	
31.13	U1 zum Ausschluss von Fehl- bildungen und Geburts- verletzungen .....	821	
<b>32</b>	<b>Postnatale Anpassung des Neugeborenen</b> .....	842	
	<b>Monika Greening</b>		
32.1	Entwicklungsphasen .....	842	
32.2	Intrauterine Entwicklung .....	842	
32.3	Lunge und Herz-Kreislauf- System .....	843	
32.4	Gastrointestinaltrakt und Verdauung .....	846	
32.5	Leber .....	847	
32.6	Nieren .....	847	
32.7	Immunsystem .....	848	
32.8	Wärme- und Thermo- regulation .....	848	
32.9	Körpersubstanz .....	849	
32.10	Zentrales Nervensystem und Sinnesorgane .....	849	
32.11	Haut und Hautanhangsgebilde .	850	
32.12	Hormonelle Reaktionen .....	850	
32.13	Das Bindungsbedürfnis des Neugeborenen .....	851	
<b>33</b>	<b>Die Pflege des Neugeborenen</b> .....	855	
	<b>Christine Mändle</b>		
33.1	Säuglingspflege .....	855	
33.2	Beobachtungen in der Neugeborenenzeit .....	867	
<b>34</b>	<b>Prophylaxen bei Neugeborenen</b> .....	878	
	<b>Kerstin Kastelberger</b>		
34.1	Primäre Prophylaxen .....	878	
34.2	Sekundäre Prophylaxen .....	884	
<b>35</b>	<b>Das Reflexverhalten des Neugeborenen</b> .....	893	
	<b>Christine Mändle</b>		
35.1	Allgemeine Untersuchungs- bedingungen .....	893	
35.2	Untersuchungsverlauf .....	893	
35.3	Reflexe .....	895	
35.4	Zusammenfassung .....	901	

- 36 Das kranke und gefährdete Neugeborene** ..... 903  
**Birgit Gollor**
- 36.1 Gefährdete Neugeborene ..... 903
- 36.2 Anpassungsstörungen ..... 907
- 36.3 Reanimation des Neugeborenen ..... 909
- 36.4 Verlegung ..... 914
- 36.5 Das kranke Neugeborene ..... 916
- 36.6 Geburtsverletzungen ..... 918
- 36.7 Fehlbildungen ..... 921
- 36.8 Chromosomale Störungen ..... 937
- 36.9 Fetales Alkoholsyndrom (FAS) .. 939
- 36.10 Stoffwechselerkrankungen ..... 940
- 36.11 Anpassungserkrankungen ..... 945
- 36.12 Erkrankungen des Verdauungstraktes ..... 952
- VI Stillen und Ernährung des Neugeborenen**
- 37 Laktation und Stillen** ..... 961  
**Ingrid Lohmann**  
**Christine Mändle**
- 37.1 Die ernährungsphysiologische und immunologische Sicht .... 961
- 37.2 Die sozialpsychologische Sicht . 969
- 37.3 Die ökologische und ökonomische Sicht ..... 970
- 37.4 Die medizinische Sicht ..... 970
- 37.5 Rückstände in der Muttermilch . 971
- 37.6 Die Anatomie der Brust und die Physiologie des Stillens .... 976
- 37.7 Mütterliche und kindliche Stillhindernisse, Kontraindikationen zur Muttermilchernährung ..... 991
- 38 Die Praxis des Stillens** ..... 1003  
**Ingrid Lohmann**  
**Christine Mändle**
- 38.1 Stillbereitschaft, Stillverhalten und Stillförderung ..... 1003
- 38.2 Vorbereitung auf die Stillzeit .. 1004
- 38.3 Stillfördernde Praktiken – korrekte Stilltechniken ..... 1008
- 38.4 Stillfördernde Praxis in den ersten Tagen ..... 1016
- 38.5 Die Weiterentwicklung der Stillbeziehung ..... 1017
- 38.6 Besondere Situationen zu Beginn der Stillbeziehung .... 1028
- 38.7 Erste Stillprobleme und Brust-erkrankungen in der Stillzeit .. 1037
- 38.8 Das Abstillen ..... 1048
- 38.9 Relaktation ..... 1049
- 39 Die Ernährung mit Muttermilchersatzprodukten** ..... 1053  
**Ingrid Lohmann**  
**Sonja Opitz-Kreuter**
- 39.1 Säuglingsanfangsnahrungen .. 1053
- 39.2 Folgenahrungen ..... 1057
- 39.3 Heil- und Spezialnahrungen, sonstige Ersatznahrungen .... 1058
- 39.4 Weitere Beratungsinhalte bei der Ernährung mit Muttermilchersatzprodukten ..... 1058



- 40 Einführung von Beikost in die Ernährung des Säuglings** .... 1062  
**Ingrid Lohmann**  
**Christine Mändle**
- 40.1 Allgemeines zur Beikost ..... 1062
- 40.2 Der richtige Zeitpunkt ..... 1062
- 40.3 Nährstoffbedarf ..... 1064
- 40.4 Industriell hergestellte Beikost 1069
- 40.5 Getränke ..... 1069
- 40.6 Übergang zur Familienkost ab dem 10. Monat ..... 1071
- 40.7 Entwicklung des Geschmacksinnes ..... 1072
- 40.8 Besonderheiten in der Einführung von Beikost bei allergiegefährdeten Säuglingen ..... 1073
- VII Spezielle Themen**
- 41 Trauer- und Sterbegleitung** ..... 1079  
**Beate Pfeifenberger-Lamprecht**
- 41.1 Trauerbegleitung ..... 1079
- 41.2 Sterbegleitung ..... 1086
- 41.3 Besondere Belastungen für begleitendes Personal ..... 1089
- 42 Der Geburtsschmerz – Möglichkeiten der Schmerzerleichterung** ..... 1094  
**Martina König-Bachmann**  
**Barbara Schildberger**
- 42.1 Physiologische Grundlagen des Schmerzgeschehens ..... 1095
- 42.2 Bedeutung der individuellen Zuwendung für das Schmerzerleben ..... 1096
- 42.3 Unterstützende Maßnahmen im Umgang mit dem Geburtsschmerz ..... 1096
- 42.4 Medikamentöse Schmerztherapie ..... 1103
- 42.5 Kurznarkose ..... 1112
- 42.6 Allgemeinanästhesie ..... 1112
- 42.7 Analgesie *post partum* ..... 1113
- 43 Familienplanung** ..... 1117  
**Anneliese Tometten-Iseke**
- 43.1 Einleitung ..... 1117
- 43.2 Aufgaben der Hebamme in der Familienplanung ..... 1118
- 43.3 Kinderwunsch ..... 1118
- 43.4 Verhütung von Schwangerschaften ..... 1123
- 44 Dokumentation** ..... 1154  
**Christine Mändle**
- 44.1 Dokumentation der Hebammentätigkeiten ..... 1155
- 44.2 Durchführung der Dokumentation ..... 1156
- 44.3 Schwangerenvorsorge und Geburtsvorbereitung ..... 1157
- 44.4 Anamneseprotokoll, geburts-hilfliches Aufnahmeblatt ..... 1157
- 44.5 CTG-Aufzeichnungen ..... 1157
- 44.6 Geburtsbericht, Partogramm . 1159
- 44.7 Pflegedokumentation von Mutter und Kind ..... 1160
- 44.8 Was ist zu tun im Schadensfall? ..... 1160

<b>45</b>	<b>Die Organisation der Freiberuflichkeit</b> .....	1171	<b>47</b>	<b>Qualitätsmanagement</b> .....	1201
	<b>Regine Knobloch</b>			<b>Monika Selow</b>	
45.1	Grundvoraussetzungen .....	1171	47.1	Rechtliche Grundlagen .....	1201
45.2	Was sonst noch wichtig ist ....	1174	47.2	Was ist Qualität? .....	1202
45.3	Arbeitsfelder der freiberuflichen Hebamme .....	1176	47.3	Qualitätsmanagement-Handbuch .....	1203
45.4	Arbeitsorte für selbstständige Hebammen .....	1177	47.4	Qualitätsmanagementsysteme .	1204
45.5	Kooperation und Netzwerk ...	1179	47.5	Entwicklung der Qualität ....	1205
45.6	Fortbildung .....	1179			
45.7	Mitgliedschaft in einem Berufsverband .....	1179	<b>48</b>	<b>Altes Hebammenwissen</b> ....	1209
45.8	Gesellschaft für Qualität in der außerklinischen Geburtshilfe e. V. (QUAG) .....	1180		<b>Sonja Opitz-Kreuter</b>	
<b>46</b>	<b>Forschung und Wissenschaft im Hebammenberuf</b> .....	1182	48.1	Diagnose der Schwangerschaft .....	1209
	<b>Katja Stahl</b>		48.2	Geburtshilfliche Handgriffe ...	1210
46.1	Was ist Forschung? .....	1182	48.3	Hilfen unter der Geburt .....	1210
46.2	Brauchen Hebammen Forschung? .....	1182	48.4	Nachgeburtsperiode .....	1213
46.3	Forschung und Ethik .....	1183	48.5	Zerstückelnde Operationen, Kaiserschnitt .....	1214
46.4	Forschungsansätze .....	1183	48.6	Beckenerweiternde Operationen .....	1215
46.5	Der Forschungsprozess .....	1184	48.7	Dilatierende Operationen ....	1216
46.6	Forschungsdesigns .....	1186	48.8	Hilfen im Wochenbett .....	1216
46.7	Auswahl der Studienteilnehmer .....	1188			
46.8	Methoden der Datenerhebung .	1190			
46.9	Methoden der Datenanalyse ..	1193			
46.10	Kritische Beurteilung von wissenschaftlichen Studien ...	1197			
46.11	Schlussbemerkung .....	1199			
			<b>Anhang</b>		
			<b>Online-Informationsquellen für Hebammen</b> .....		1221
			<b>Sachverzeichnis</b> .....		1223