

# Inhaltsverzeichnis

## I Berufsbild

### 1 Geschichte des Hebammenberufs..... 34

*Nora Szász, Andrea Stiefel, Monika Tschernko, Christine Loytved, Kristin Hammer*

- |     |   |    |      |   |    |
|-----|---|----|------|---|----|
| 1.1 | <b>Antike und Mittelalter</b> .....                 | 34 | 1.7  | <b>Entwicklung des Hebammenberufs in der Bundesrepublik Deutschland</b> ..... | 44 |
|     | <i>Nora Szász</i>                                   |    |      | <i>Andrea Stiefel</i>   |    |
| 1.2 | <b>17. und 18. Jahrhundert</b> .....                | 36 | 1.8  | <b>Entwicklung des Hebammenberufs in der DDR</b> .....                        | 46 |
|     | <i>Nora Szász</i>                                   |    |      | <i>Monika Tschernko</i>   |    |
| 1.3 | <b>19. Jahrhundert</b> .....                        | 37 | 1.9  | <b>Entwicklung des Hebammenberufs in Österreich</b> .....                     | 48 |
|     | <i>Nora Szász</i>                                   |    |      | <i>Christine Loytved</i>  |    |
| 1.4 | <b>Hebammenbewegung</b> .....                       | 39 | 1.10 | <b>Entwicklung des Hebammenberufs in der Schweiz</b> .....                    | 50 |
|     | <i>Nora Szász</i>                                   |    |      | <i>Kristin Hammer</i>   |    |
| 1.5 | <b>Erster Weltkrieg und Weimarer Republik</b> ..... | 40 |      |   |    |
|     | <i>Nora Szász</i>                                   |    |      |   |    |
| 1.6 | <b>Hebammen im Nationalsozialismus</b> .....        | 42 |      |   |    |
|     | <i>Nora Szász</i>                                   |    |      |   |    |

### 2 Hebamme als Profession..... 55

*Karin Brendel, Regula Hauser, Rainhild Schäfers, Andrea Stiefel, Susanne Simon*

- |     |  |    |     |  |    |
|-----|--|----|-----|--|----|
| 2.1 | <b>Professionalisierung im Hebammenwesen</b> .....                           | 55 | 2.5 | <b>Arbeitsbereiche und Arbeitsformen</b> .....                             | 73 |
|     | <i>Karin Brendel</i>   |    |     | <i>Andrea Stiefel</i>  |    |
| 2.2 | <b>Berufsethik</b> .....   | 57 | 2.6 | <b>Fort- und Weiterbildung, Studium</b> .....                              | 77 |
|     | <i>Regula Hauser</i>   |    |     | <i>Andrea Stiefel</i>  |    |
| 2.3 | <b>Hebammenforschung und Hebammenwissenschaft</b> .....                      | 61 | 2.7 | <b>Hebammenausbildung und -beruf in anderen europäischen Ländern</b> ..... | 78 |
|     | <i>Rainhild Schäfers</i>   |    |     | <i>Susanne Simon</i>   |    |
| 2.4 | <b>Berufsverbände, Fachgesellschaften, Kammern, Dachorganisationen</b> ..... | 66 |     |  |    |
|     | <i>Andrea Stiefel</i>  |    |     |  |    |

### 3 Theoretische Fundierung der Hebammenarbeit..... 83

*Mona Schwager, Karin Brendel*

- |     |   |    |     |   |    |
|-----|---|----|-----|---|----|
| 3.1 | <b>Theorieentwicklung in der Hebammenarbeit</b> ..... | 83 | 3.2 | <b>Über die Hebammenarbeit nachdenken</b> ..... | 84 |
|     | <i>Mona Schwager</i>                                  |    |     | <i>Mona Schwager</i>                            |    |

<b>3.3</b>	<b>Formen des Wissens</b> .....	85	<b>3.8</b>	<b>Konzepte</b> .....	90
	<i>Mona Schwager</i>			<i>Mona Schwager</i>	
<b>3.4</b>	<b>Paradigmen</b> .....	85	<b>3.9</b>	<b>Beispiel: Liegestuhl-Theorie</b> ....	90
	<i>Mona Schwager</i>			<i>Mona Schwager</i>	
<b>3.5</b>	<b>Theoriebildung</b> .....	86	<b>3.10</b>	<b>Framework for quality maternal and newborn care</b> .....	92
	<i>Mona Schwager</i>			<i>Karin Brendel</i>	
<b>3.6</b>	<b>Theorien und ihre Reichweite</b> ..	86			
	<i>Mona Schwager</i>				
<b>3.7</b>	<b>Modelle</b> .....	89			
	<i>Mona Schwager</i>				
<b>4</b>	<b>Gesundheitsförderung und Prävention</b> .....	95			
	<i>Regula Hauser</i>				
<b>4.1</b>	<b>Gesundheit</b> .....	95	<b>4.2</b>	<b>Prävention</b> .....	99
<b>5</b>	<b>Beratung und Kommunikation</b> .....	102			
	<i>Cordula Ahrendt</i>				
<b>5.1</b>	<b>Bedeutung der Kommunikation</b>	102	<b>5.11</b>	<b>Die Rolle der Hebamme im Team</b> .....	114
<b>5.2</b>	<b>Kommunikationsarten und beeinflussende Faktoren</b> .....	103	<b>5.12</b>	<b>Interprofessionelle Kooperation</b>	116
<b>5.3</b>	<b>Grundsätze der Kommunikation</b>	105	<b>5.13</b>	<b>Theoretische Beratungskonzepte</b> .....	117
<b>5.4</b>	<b>Kommunikationsmodelle</b> .....	106	<b>5.14</b>	<b>Der Beratungsprozess</b> .....	118
<b>5.5</b>	<b>Besonderheiten in der Kommu- nikation mit Gebärenden</b> .....	108	<b>5.15</b>	<b>Handlungsleitfaden</b> .....	124
<b>5.6</b>	<b>Besonderheiten bei der Kommu- nikation mit dem Säugling</b> .....	109	<b>5.16</b>	<b>Gesprächstechniken</b> .....	125
<b>5.7</b>	<b>Besonderheiten bei der Beratung von Angehörigen</b> ....	110	<b>5.17</b>	<b>Fragetechniken</b> .....	128
<b>5.8</b>	<b>Erwartungen an die Hebamme – soziale Rolle</b> .....	111	<b>5.18</b>	<b>Gesprächshemmer</b> .....	129
<b>5.9</b>	<b>Rollenkonflikte in der Hebammenarbeit</b> .....	112	<b>5.19</b>	<b>Wittener Beratungswerkzeuge</b>	131
<b>5.10</b>	<b>Bewältigung von Konflikten</b> ...	112	<b>5.20</b>	<b>Beratung am Beispiel Schmerzbewältigung</b> .....	131
			<b>5.21</b>	<b>Beratungswiderstände</b> .....	133
			<b>5.22</b>	<b>Transkulturelle Interaktion</b> ....	135

<b>II</b>	<b>Frauen- und Familiengesundheit</b>		
<b>6</b>	<b>Psychosexuelle Entwicklung der Frau</b> .....		142
	<i>Susanne Kluge</i>		
<b>6.1</b>	<b>Sexualität im Kindesalter</b> .....	142	
<b>6.2</b>	<b>Sexualität in Pubertät und Adoleszenz</b> .....	143	
<b>6.3</b>	<b>Sexualität als erwachsene Frau</b> .	144	
<b>6.4</b>	<b>Sexualität in der Schwangerschaft</b> .....	145	
<b>6.5</b>	<b>Sexualität der Geburt</b> .....	146	
<b>6.6</b>	<b>Sexualität nach der Geburt</b> .....	147	
<b>6.7</b>	<b>Sexualität in den Wechseljahren</b>	148	
<b>6.8</b>	<b>Sexualität im Alter</b> .....	149	
<b>6.9</b>	<b>Die Rolle der Frau in unserer Gesellschaft</b> .....	150	
<b>7</b>	<b>Familienplanung und präkonzeptionelle Beratung</b> .....		152
	<i>Cordula Ahrendt, Petra Klann-Heinen, Ursula Sottong</i>		
<b>7.1</b>	<b>Kinderwunsch und präkonzeptionelle Beratung</b> ....	152	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.2</b>	<b>Familienplanung</b> .....	152	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.3</b>	<b>Möglichkeiten der Kontrazeption</b> .....	154	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.4</b>	<b>Zuverlässigkeit der Verhütungsmethoden</b> .....	155	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.5</b>	<b>Natürliche Familienplanung mit Sensiplan</b> .....	156	
	<i>Petra Klann-Heinen, Ursula Sottong</i>		
<b>7.6</b>	<b>Andere Verhütungsmethoden</b> ..	161	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.7</b>	<b>Chemische Methoden</b> .....	164	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.8</b>	<b>Mechanische Methoden</b> .....	164	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.9</b>	<b>Hormonelle Methoden</b> .....	168	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.10</b>	<b>Irreversible Methoden – Sterilisation</b> .....	173	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.11</b>	<b>Alle Verhütungsmethoden im Überblick</b> .....	173	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.12</b>	<b>Empfängnisregelung nach der Geburt</b> .....	176	
	<i>Cordula Ahrendt, Petra-Klann-Heinen, Ursula Sottong</i>		
<b>7.13</b>	<b>Ungewollte Kinderlosigkeit</b> ....	180	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>7.14</b>	<b>Assistierte Reproduktion (ART)</b> .	182	
	<i>Cordula Ahrendt</i>		
<b>8</b>	<b>Frauen in spezifischen Lebenssituationen</b> .....		191
	<i>Ute Lange, Jule Friedrich</i>		
<b>8.1</b>	<b>Betreuung von Frauen mit chronischer Erkrankung oder Behinderung</b> .....	191	
	<i>Ute Lange</i>		
<b>8.2</b>	<b>Betreuung von Frauen mit Gewalterfahrungen</b> .....	195	
	<i>Jule Friedrich</i>		

<p><b>8.3</b>    <b>Betreuung von Frauen mit Genitalverstümmelung</b> ..... 201 <i>Jule Friedrich</i></p>	<p><b>8.4</b>    <b>Betreuung von sehr jungen Müttern</b> ..... 204 <i>Jule Friedrich</i></p>
<p><b>9</b>        <b>Abruptio gravidatis (Schwangerschaftsabbruch)</b> ..... 209 <i>Susanne Kluge</i></p>	
<p><b>9.1</b>    <b>Rechtslage</b> ..... 209</p> <p><b>9.2</b>    <b>Methoden</b> ..... 209</p>	<p><b>9.3</b>    <b>Betreuung der Frauen</b> ..... 210</p>
<p><b>10</b>      <b>Familie und Gesundheit</b> ..... 212 <i>Ute Lange</i></p>	
<p><b>10.1</b>   <b>Definitionen von Familie</b> ..... 212</p> <p><b>10.2</b>   <b>Familie im Wandel</b> ..... 212</p> <p><b>10.3</b>   <b>Entstehung einer Familie</b> ..... 213</p> <p><b>10.4</b>   <b>Belastete Familien</b> ..... 215</p>	<p><b>10.5</b>   <b>Einfluss von Migration und Kultur</b> ..... 216</p> <p><b>10.6</b>   <b>Frühe Hilfen</b> ..... 217</p> <p><b>10.7</b>   <b>Familienhebammen</b> ..... 217</p>
<p><b>III</b>      <b>Anatomie und Physiologie</b></p>	
<p><b>11</b>      <b>Weibliche Genitalorgane</b> ..... 222 <i>Ulrike Harder</i></p>	
<p><b>11.1</b>   <b>Anatomische Fachbegriffe</b> ..... 222</p> <p><b>11.2</b>   <b>Vulva</b> ..... 222</p> <p><b>11.3</b>   <b>Vagina (Scheide)</b> ..... 224</p> <p><b>11.4</b>   <b>Uterus (Gebärmutter)</b> ..... 225</p> <p><b>11.5</b>   <b>Tuba uterina (Eileiter)</b> ..... 229</p>	<p><b>11.6</b>   <b>Ovar (Eierstock)</b> ..... 230</p> <p><b>11.7</b>   <b>Blutversorgung der weiblichen Genitalorgane</b> ..... 231</p> <p><b>11.8</b>   <b>Menstruationszyklus</b> ..... 232</p>
<p><b>12</b>      <b>Männliche Genitalorgane</b> ..... 236 <i>Silke Heinzl</i></p>	
<p><b>12.1</b>   <b>Anatomische Fachbegriffe</b> ..... 236</p> <p><b>12.2</b>   <b>Penis</b> ..... 237</p> <p><b>12.3</b>   <b>Urethra</b> ..... 238</p> <p><b>12.4</b>   <b>Akzessorische Geschlechtsdrüsen</b> ..... 239</p>	<p><b>12.5</b>   <b>Hoden und Nebenhoden</b> ..... 240</p> <p><b>12.6</b>   <b>Ductus deferens</b> ..... 241</p> <p><b>12.7</b>   <b>Spermatogenese</b> ..... 242</p>

<b>13</b>	<b>Beckenboden, Bindegewebe und Haltebänder</b> .....	245		
	<i>Ulrike Harder</i>			
<b>13.1</b>	<b>Beckenboden</b> .....	245	<b>13.2</b>	<b>Bindegewebe und Haltebänder</b> .
				249
 <b>IV Schwangerschaft</b>				
<b>14</b>	<b>Intrauterine Entwicklung</b> .....	254		
	<i>Susanne Mack, Andrea Stiefel, Simone Kirchner</i>			
<b>14.1</b>	<b>Befruchtung</b> .....	254	<b>14.4</b>	<b>Entwicklung des Kindes</b> .....
	<i>Susanne Mack</i>			<i>Susanne Mack</i>
<b>14.2</b>	<b>Implantation</b> .....	254	<b>14.5</b>	<b>Entwicklung von Mehrlingen</b> ...
	<i>Susanne Mack</i>			<i>Simone Kirchner, Andrea Stiefel</i>
<b>14.3</b>	<b>Entwicklung der Plazenta</b> .....	255		
	<i>Susanne Mack</i>			
<b>15</b>	<b>Feststellung der Schwangerschaft</b> .....	270		
	<i>Silvia Höfer, Christiane Schwarz</i>			
<b>15.1</b>	<b>Schwangerschaftsdauer</b> .....	270	<b>15.4</b>	<b>Bestimmung des Geburts-</b>
				<b>termins/Geburtszeitraums</b> .....
<b>15.2</b>	<b>Schwangerschaftstest</b> .....	271		272
<b>15.3</b>	<b>Schwangerschaftszeichen</b> .....	271	<b>15.5</b>	<b>Betreuung bei Terminüber-</b>
				<b>schreitung und Übertragung</b> ...
				275
<b>16</b>	<b>Physiologische Veränderungen in der Schwangerschaft</b> .....	277		
	<i>Silke Heinzl</i>			
<b>16.1</b>	<b>Hormone</b> .....	277	<b>16.8</b>	<b>Verdauungstrakt</b> .....
				284
<b>16.2</b>	<b>Ovarien</b> .....	279	<b>16.9</b>	<b>Stoffwechsel und Leber</b> .....
				285
<b>16.3</b>	<b>Uterus</b> .....	279	<b>16.10</b>	<b>Körpergewicht und Körperform</b>
				286
<b>16.4</b>	<b>Vagina und Vulva</b> .....	281	<b>16.11</b>	<b>Skelett und Muskulatur</b> .....
				287
<b>16.5</b>	<b>Herz-Kreislauf-Blut-System</b> .....	281	<b>16.12</b>	<b>Haut</b> .....
				287
<b>16.6</b>	<b>Lunge und Atemwege</b> .....	282	<b>16.13</b>	<b>Brüste</b> .....
				288
<b>16.7</b>	<b>Nieren und Harnwege</b> .....	283	<b>16.14</b>	<b>Psychisches Befinden in der</b>
				<b>Schwangerschaft</b> .....
				289

<b>17</b>	<b>Schwangerenvorsorge</b> .....	291		
	<i>Silvia Höfer, Andrea Stiefel</i>			
<b>17.1</b>	<b>Schwerpunkte und Rolle der Hebamme</b> .....	291	<b>17.5</b>	<b>Wichtige Prinzipien bei der Vorsorge</b> .....
<b>17.2</b>	<b>Rechtliche Grundlagen</b> .....	292	<b>17.6</b>	<b>Der erste Vorsorgetermin</b> .....
<b>17.3</b>	<b>Ethische Aspekte</b> .....	292	<b>17.7</b>	<b>Weitere Vorsorgetermine</b> .....
<b>17.4</b>	<b>Ausstattung für die Schwangerenvorsorge</b> .....	293		
<b>18</b>	<b>Untersuchung der schwangeren Frau</b> .....	297		
	<i>Silvia Höfer, Andrea Stiefel</i>			
<b>18.1</b>	<b>Blutdruckmessung</b> .....	297	<b>18.5</b>	<b>Beurteilung der Entwicklung des Kindes</b> .....
<b>18.2</b>	<b>Untersuchung des Bauches und der Brüste</b> .....	297	<b>18.6</b>	<b>Urinuntersuchungen</b> .....
<b>18.3</b>	<b>Untersuchung des Beckens</b> .....	301	<b>18.7</b>	<b>Blutuntersuchungen</b> .....
<b>18.4</b>	<b>Die vaginale Untersuchung</b> .....	302	<b>18.8</b>	<b>Verdacht auf pathologische Entwicklungen</b> .....
<b>19</b>	<b>Beratung in der Schwangerschaft</b> .....	307		
	<i>Silvia Höfer, Andrea Stiefel, Silke Heinzl</i>			
<b>19.1</b>	<b>Beratungsschwerpunkte in den einzelnen Trimenen</b> .....	307	<b>19.8</b>	<b>Psychische Gesundheit</b> .....
	<i>Silke Heinzl</i>			<i>Silke Heinzl</i>
<b>19.2</b>	<b>Erheben der Anamnese</b> .....	309	<b>19.9</b>	<b>Beratung im Kontext der Migration</b> .....
	<i>Silke Heinzl</i>			<i>Andrea Stiefel</i>
<b>19.3</b>	<b>Genuss- und Suchtmittel</b> .....	311	<b>19.10</b>	<b>Spezielle geburtshilfliche Beratungsthemen</b> .....
	<i>Andrea Stiefel, Silke Heinzl</i>			<i>Silke Heinzl, Andrea Stiefel</i>
<b>19.4</b>	<b>Körperliche Veränderungen und Selbstpflege</b> .....	314	<b>19.11</b>	<b>Wahl des Geburtsortes und Geburtsplan</b> .....
	<i>Andrea Stiefel</i>			<i>Silke Heinzl</i>
<b>19.5</b>	<b>Mund- und Zahngesundheit</b> .....	316	<b>19.12</b>	<b>Vertrauliche und anonyme Geburt</b> .....
	<i>Andrea Stiefel, Silke Heinzl</i>			<i>Silke Heinzl</i>
<b>19.6</b>	<b>Vorbereitung auf das Stillen</b> .....	316		
	<i>Silke Heinzl</i>			
<b>19.7</b>	<b>Mobilität und Reisen</b> .....	317		
	<i>Silvia Höfer, Andrea Stiefel</i>			

<b>20</b>	<b>Ernährung in der Schwangerschaft</b> .....	326		
	<i>Katharina Wallner</i>			
20.1	Präkonzeptionelle Anpassung der Ernährung .....	326	20.6	Energiebedarf .....
20.2	Nährstoffe .....	326	20.7	Ernährungsempfehlungen für Schwangere .....
20.3	Mineralstoffe und Spurenelemente .....	328	20.8	Kostformen .....
20.4	Vitamine .....	330	20.9	Essstörungen .....
20.5	Wasser- und Flüssigkeitszufuhr .....	333	20.10	Bewegung in der Schwangerschaft .....
<b>21</b>	<b>Beratung bei Schwangerschaftsbeschwerden</b> .....	344		
	<i>Silvia Höfer, Andrea Stiefel</i>			
21.1	Herz- und Kreislaufsystem .....	344	21.5	Juckreiz .....
21.2	Ödeme .....	345	21.6	Karpaltunnelsyndrom .....
21.3	Verdauung und Ausscheidung ..	345	21.7	Vaginaler Fluor .....
21.4	Bewegungsapparat .....	347		
<b>22</b>	<b>Vorbereitung auf die Geburt</b> .....	350		
	<i>Sabine Krauss-Lembcke, Cordula Ahrendt</i>			
22.1	Entwicklung der Geburtsvorbereitung .....	350	22.3	Kursgestaltung .....
22.2	Schwerpunkte und Ziele der Geburtsvorbereitung .....	353	22.4	Körperarbeit und Atemarbeit – Gebärcode wecken .....
<b>23</b>	<b>Erfassen der Gesundheit von Mutter und Kind (Screenings)</b> .....	368		
	<i>Andrea Stiefel, Christiane Schwarz</i>			
23.1	Screenings .....	368	23.5	Biophysikalisches Profil .....
23.2	Beobachtung der fetalen Herzfrequenz .....	368	23.6	Kindsbewegungen .....
23.3	CTG-Beurteilung in der Schwangerschaft .....	369	23.7	Vibroakustische Stimulation .....
23.4	Beobachtung von Wachstum und Größe des Feten .....	370	23.8	Oxytocin-Belastungstest .....
			23.9	Ultraschalldiagnostik .....

<b>24</b>	<b>Pränatale Diagnostik</b> .....	380		
	<i>Angelica Ensel</i>			
<b>24.1</b>	<b>Medizinische Technologie und ethisches Konfliktfeld</b> .....	380	<b>24.6</b>	<b>Nichtinvasive Pränatale Diagnostik</b> .....
<b>24.2</b>	<b>Gesetzliche Regelungen</b> .....	381	<b>24.7</b>	<b>Invasive Pränatale Diagnostik</b> ..
<b>24.3</b>	<b>Angeborene Fehlbildungen und Erkrankungen</b> .....	383	<b>24.8</b>	<b>Beratung und Begleitung im Kontext der Pränatalen Diagnostik</b> .....
<b>24.4</b>	<b>Risikokommunikation und Aufklärung</b> .....	384	<b>24.9</b>	<b>Beratung und Begleitung durch die Hebamme</b> .....
<b>24.5</b>	<b>Ziele und Methoden der Pränataldiagnostik</b> .....	386		
<b>25</b>	<b>Erkrankungen und Komplikationen in der Schwangerschaft</b> .....	404		
	<i>Andrea Stiefel, Silvia Höfer, Susanne Kluge, Christiane Schwarz</i>			
<b>25.1</b>	<b>Risikoabschätzungen und Risikokataloge</b> .....	404	<b>25.7</b>	<b>Drohende Frühgeburt</b> .....
	<i>Silvia Höfer, Christiane Schwarz</i>			<i>Andrea Stiefel</i>
<b>25.2</b>	<b>Akute Komplikationen in der Schwangerschaft</b> .....	408	<b>25.8</b>	<b>Infektionen in der Schwangerschaft</b> .....
	<i>Silvia Höfer, Andrea Stiefel</i>			<i>Andrea Stiefel</i>
<b>25.3</b>	<b>Emesis, Hyperemesis und Ptyalismus</b> .....	409	<b>25.9</b>	<b>Intrahepatische Cholestase</b> ....
	<i>Andrea Stiefel</i>			<i>Andrea Stiefel</i>
<b>25.4</b>	<b>Anämien</b> .....	411	<b>25.10</b>	<b>Intrauterine Wachstumsretardierung</b> .....
	<i>Silvia Höfer, Andrea Stiefel</i>			<i>Andrea Stiefel</i>
<b>25.5</b>	<b>Aborte (Fehlgeburten)</b> .....	413	<b>25.11</b>	<b>Diabetes und Schwangerschaft</b> .....
	<i>Susanne Kluge</i>			<i>Andrea Stiefel</i>
<b>25.6</b>	<b>Blutungen in der Schwangerschaft</b> .....	416		
	<i>Andrea Stiefel</i>			
<b>26</b>	<b>Kritische Ereignisse in der Schwangerschaft</b> .....	446		
	<i>Andrea Stiefel</i>			
<b>26.1</b>	<b>Präeklampsie und Eklampsie</b> ...	446	<b>26.2</b>	<b>HELLP-Syndrom</b> .....
<b>27</b>	<b>Terminüberschreitung und Übertragung</b> .....	451		
	<i>Christiane Schwarz</i>			
<b>27.1</b>	<b>Morbidität und Mortalität</b> .....	452	<b>27.2</b>	<b>Betreuung bei Terminüberschreitung</b> .....
				453



## V Regelrechte Geburt

<b>28</b>	<b>Der Geburtsvorgang</b> .....	458			
	<i>Susanne Mack, Ulrike Harder, Nicola H. Bauer, Christl Rosenberger, Rose Maria Schilling</i>				
<b>28.1</b>	<b>Auslösung der Geburt und Geburtsbeginn</b> .....	458	<b>28.6</b>	<b>Diagnose des Geburtsfortschritts</b> .....	
	<i>Susanne Mack, Christl Rosenberger</i>			<i>Ulrike Harder, Christl Rosenberger</i>	
<b>28.2</b>	<b>Wehen und Wehenphysiologie</b> .	462	<b>28.7</b>	<b>Geburtsphasen und Geburtsdauer</b> .....	
	<i>Susanne Mack, Christl Rosenberger</i>			<i>Ulrike Harder</i>	
<b>28.3</b>	<b>Weicher und knöcherner Geburtsweg</b> .....	466	<b>28.8</b>	<b>Blasensprung und Amniotomie</b> .	
	<i>Ulrike Harder, Christl Rosenberger, Rose Maria Schilling</i>			<i>Ulrike Harder</i>	
<b>28.4</b>	<b>Kindliche Faktoren</b> .....	472	<b>28.9</b>	<b>Dokumentation der Geburt</b> . . . .	
	<i>Ulrike Harder, Christl Rosenberger</i>			<i>Ulrike Harder, Nicola H. Bauer</i>	
<b>28.5</b>	<b>Geburtsmechanik</b> .....	476			
	<i>Ulrike Harder</i>				
<b>29</b>	<b>Geburtsleitung und Betreuung in der Eröffnungsphase</b> .....	499			
	<i>Ulrike Harder</i>				
<b>29.1</b>	<b>Aufnahme zur Geburt</b> .....	499	<b>29.4</b>	<b>Methoden zur Wehenkontrolle</b> .	
<b>29.2</b>	<b>Begleitung der Gebärenden</b> . . . .	501	<b>29.5</b>	<b>Methoden zur kindlichen Herzfrequenzkontrolle</b> .....	
<b>29.3</b>	<b>Gebärhaltungen in der 1. Geburtsphase (EP)</b> .....	503			510
<b>30</b>	<b>Überwachung des kindlichen Wohlergehens</b> .....	515			
	<i>Ulrike Harder, Andrea Stiefel, Christiane Schwarz</i>				
<b>30.1</b>	<b>Kardiografie (Überwachung der kindlichen Herzfrequenz)</b> .....	515	<b>30.4</b>	<b>Fetalblutanalyse (FBA) – Mikroblooduntersuchung (MBU)</b> .	
	<i>Andrea Stiefel, Christiane Schwarz</i>			<i>Ulrike Harder, Andrea Stiefel</i>	
<b>30.2</b>	<b>CTG-Nomenklatur</b> .....	521	<b>30.5</b>	<b>Pulsoxymetrie</b> .....	
	<i>Ulrike Harder</i>			<i>Andrea Stiefel</i>	
<b>30.3</b>	<b>CTG-Bewertung</b> .....	533			
	<i>Ulrike Harder</i>				

<b>31</b>	<b>Geburtsleitung und Betreuung in der Austreibungsphase</b> .....	540		
	<i>Ulrike Harder, Frauke Lippens, Andrea Stiefel, Rose Maria Schilling</i>			
<b>31.1</b>	<b>Begleitung der Gebärenden</b> ....	540	<b>31.3</b>	<b>Dammschutz und Entwicklung des Kindes</b> .....
	<i>Ulrike Harder</i>			550
				<i>Ulrike Harder</i>
<b>31.2</b>	<b>Gebärfaltungen in der 2. Geburtsphase (AP)</b> .....	543	<b>31.4</b>	<b>Instrumente für die Geburt</b> ....
	<i>Ulrike Harder, Frauke Lippens</i>			554
				<i>Andrea Stiefel, Ulrike Harder, Rose Maria Schilling</i>
<b>32</b>	<b>Wassergeburt</b> .....			557
	<i>Ulrike Harder</i>			
<b>32.1</b>	<b>Vorteile der Wassergeburt</b> .....	557	<b>32.4</b>	<b>Der erste Atemzug</b> .....
				559
<b>32.2</b>	<b>Besonderheiten der Wassergeburt</b> .....	557	<b>32.5</b>	<b>Praktisches Vorgehen bei Wassergeburt</b> .....
				559
<b>32.3</b>	<b>Nachteile der Wassergeburt</b> ...	558		
<b>33</b>	<b>Abnabeln und Erstversorgung des Neugeborenen</b> .....			563
	<i>Ilse Steining</i>			
<b>33.1</b>	<b>Physiologische Umstellungsprozesse</b> .....	563	<b>33.5</b>	<b>Absaugen des Neugeborenen und Überwachung bei vorzeitigem Blasensprung</b> .....
				568
<b>33.2</b>	<b>Definitionen zum Zeitpunkt des Abnabelns</b> .....	565	<b>33.6</b>	<b>Erstversorgung des Neugeborenen</b> .....
				569
<b>33.3</b>	<b>Abnabeln: Praktisches Vorgehen</b>	567	<b>33.7</b>	<b>Bindungsverhalten der Eltern beobachten</b> .....
				570
<b>33.4</b>	<b>Laboruntersuchungen</b> .....	567		
<b>34</b>	<b>Plazentarperiode – dritte Phase der Geburt</b> .....			573
	<i>Ilse Steining, Simone Kirchner, Andrea Stiefel, Ulrike Harder</i>			
<b>34.1</b>	<b>Physiologie der Plazentageburt</b>	573	<b>34.3</b>	<b>Kontrolle der Plazenta und der Nabelschnur</b> .....
	<i>Ilse Steining</i>			582
				<i>Ulrike Harder, Simone Kirchner, Andrea Stiefel</i>
<b>34.2</b>	<b>Leitung der Plazentarperiode</b> ..	578	<b>34.4</b>	<b>Betreuung der Familie in der Nachgeburtsphase</b> .....
	<i>Ilse Steining</i>			586
				<i>Ilse Steining</i>

<b>35</b>	<b>Schmerzerleichterung während der Geburt</b> .....	593			
	<i>Gisèle Steffen, Marion Lübke, Christl Rosenberger, Andrea Stiefel</i>				
<b>35.1</b>	<b>Schmerzdefinition und Schmerzmodelle</b> .....	593	<b>35.5</b>	<b>Inhalationsanalgesie</b> .....	604
	<i>Andrea Stiefel</i>			<i>Andrea Stiefel</i>	
<b>35.2</b>	<b>Geburtsschmerz</b> .....	593	<b>35.6</b>	<b>Lokalanästhesien – Infiltrationsanästhesien</b> .....	605
	<i>Gisèle Steffen, Andrea Stiefel</i>			<i>Marion Lübke, Andrea Stiefel</i>	
<b>35.3</b>	<b>Nichtmedikamentöse Maßnahmen zur Schmerzerleichterung</b> .	596	<b>35.7</b>	<b>Neuraxialanalgesie</b> .....	606
	<i>Christl Rosenberger, Andrea Stiefel</i>			<i>Marion Lübke, Andrea Stiefel</i>	
<b>35.4</b>	<b>Medikamentöse Schmerzerleichterung</b> .....	602	<b>35.8</b>	<b>Allgemeinanästhesie</b> .....	609
	<i>Marion Lübke, Andrea Stiefel</i>			<i>Marion Lübke, Andrea Stiefel</i>	
<b>36</b>	<b>Geburtshilfe in verschiedenen Settings</b> .....	611			
	<i>Nicola H. Bauer, Frauke Lippens</i>				
<b>36.1</b>	<b>Geburtshilfliche Betreuungsmodelle</b> .....	611	<b>36.4</b>	<b>Hebammenarbeit im Belegsystem</b> .....	614
	<i>Nicola H. Bauer</i>			<i>Nicola H. Bauer</i>	
<b>36.2</b>	<b>Klinische Geburtshilfe und Versorgungsstufen</b> .....	612	<b>36.5</b>	<b>Geburtshaus und Hebammenpraxis</b> .....	614
	<i>Nicola H. Bauer</i>			<i>Nicola H. Bauer</i>	
<b>36.3</b>	<b>Versorgungskonzept Hebammenkreißaal</b> .....	613	<b>36.6</b>	<b>Hausgeburt</b> .....	614
	<i>Nicola H. Bauer</i>			<i>Nicola H. Bauer, Frauke Lippens</i>	
			<b>36.7</b>	<b>Vertrauliche Geburt</b> .....	617
				<i>Nicola H. Bauer</i>	
<b>VI</b>	<b>Regelabweichende/regelwidrige Geburt</b>				
<b>37</b>	<b>Einleitung der Geburt</b> .....	622			
	<i>Ulrike Harder</i>				
<b>37.1</b>	<b>Methoden zur Zervixreifung und Weheninduktion</b> .....	622	<b>37.3</b>	<b>Pathologische Fruchtwassermenge</b> .....	630
<b>37.2</b>	<b>Vorzeitiger Blasensprung</b> .....	627	<b>37.4</b>	<b>Grünes Fruchtwasser</b> .....	632

<b>38</b>	<b>Protrahierter Geburtsverlauf</b> .....	634		
	<i>Ulrike Harder</i>			
<b>38.1</b>	<b>Rebozo-Techniken</b> .....	635	<b>38.5</b>	<b>Relatives Kopf-Becken-Missverhältnis</b> .....
<b>38.2</b>	<b>Wehenanomalien</b> .....	636	<b>38.6</b>	<b>Armvorfall bei Schädellage</b> .....
<b>38.3</b>	<b>Weichteildystokien</b> .....	640		
<b>38.4</b>	<b>Beckenform-Anomalien</b> .....	640		
<b>39</b>	<b>Einstellungs- und Haltungsanomalien</b> .....	645		
	<i>Ulrike Harder</i>			
<b>39.1</b>	<b>Hintere Hinterhauptshaltung</b> ..	645	<b>39.4</b>	<b>Tiefer Querstand</b> .....
<b>39.2</b>	<b>Deflexionshaltungen</b> .....	648	<b>39.5</b>	<b>Roederer-Einstellung</b> .....
<b>39.3</b>	<b>Hoher Geradstand</b> .....	653	<b>39.6</b>	<b>Scheitelbein-Einstellungen</b> .....
<b>40</b>	<b>Verzögerte und forcierte Kopfgeburt</b> .....	660		
	<i>Ulrike Harder, Andrea Stiefel</i>			
<b>40.1</b>	<b>Maßnahmen bei verzögerter Kopfgeburt</b> .....	660	<b>40.3</b>	<b>Hinterdammgriff nach Ritgen</b> ..
	<i>Ulrike Harder</i>			<i>Ulrike Harder</i>
<b>40.2</b>	<b>Kristeller-Handgriff</b> .....	663	<b>40.4</b>	<b>Vaginal-operative Entbindung</b> ..
	<i>Ulrike Harder</i>			<i>Ulrike Harder, Andrea Stiefel</i>
<b>41</b>	<b>Schulterdystokie, verzögerte Schultergeburt</b> .....	673		
	<i>Ulrike Harder</i>			
<b>41.1</b>	<b>Formen</b> .....	673	<b>41.6</b>	<b>Suprapubischer Druck</b> .....
<b>41.2</b>	<b>Zeitfenster zwischen Kopf- und Schultergeburt</b> .....	675	<b>41.7</b>	<b>Episiotomie</b> .....
<b>41.3</b>	<b>Prävention</b> .....	675	<b>41.8</b>	<b>Innere Schulterrotation</b> .....
<b>41.4</b>	<b>Notfalltraining und Therapieplan</b> .....	676	<b>41.9</b>	<b>Gefahren der Schulterdystokie</b> ..
<b>41.5</b>	<b>Geburtsleitung</b> .....	676	<b>41.10</b>	<b>Dokumentation</b> .....

<b>42</b>	<b>Mütterliche Geburtsverletzungen und ihre Versorgung</b> .....	691		
	<i>Petra Schönberger</i>			
42.1	<b>Verletzungen von Perineum und Vagina</b> .....	691	42.4	<b>Nahtversorgung</b> .....
				695
42.2	<b>Verletzungen der Labien und der Klitoris</b> .....	693	42.5	<b>Episiotomie (Dammschnitt)</b> ....
				699
42.3	<b>Zervixrisse und tiefe Scheidenrisse</b> .....	694	42.6	<b>Nachbehandlung</b> .....
				701
<b>43</b>	<b>Instrumente und Zubehör für die Geburt</b> .....	703		
	<i>Rose Maria Schilling, Andrea Stiefel</i>			
43.1	<b>Instrumentenset für die Geburt</b> .	703	43.3	<b>ZervixEinstellung und Kürettage</b>
				705
43.2	<b>Naht von Geburtsverletzungen</b> .	703		
<b>44</b>	<b>Sectio caesarea</b> .....	707		
	<i>Astrid Herber-Löffler, Andrea Stiefel</i>			
44.1	<b>Sectio-Frequenz</b> .....	707	44.4	<b>Prä- und postoperative Maßnahmen bei Sectio caesarea</b>
				709
44.2	<b>Sectio-Indikationen</b> .....	708		
44.3	<b>Nachteile einer Sectio</b> .....	709		
<b>45</b>	<b>Beckenendlage (BEL)</b> .....	716		
	<i>Ulrike Harder</i>			
45.1	<b>Einteilung der Beckenendlagen</b> .	716	45.4	<b>Manualhilfen bei BEL-Geburt in Rückenlage</b> .....
				724
45.2	<b>Geburtsmechanik und Geburtsleitung</b> .....	717	45.5	<b>Manualhilfen bei BEL Geburt in Vierfüßler-Position</b> .....
				729
45.3	<b>Geburtsmodus</b> .....	723		
<b>46</b>	<b>Querlage, Schräglage</b> .....	732		
	<i>Ulrike Harder</i>			
46.1	<b>Diagnose</b> .....	732	46.2	<b>Therapie und Geburt</b> .....
				732

<b>47</b>	<b>Mehrlingsgeburten</b> .....				735
	<i>Ulrike Harder</i>				
<b>47.1</b>	<b>Geburtsplanung bei Zwillingen</b> .	736	<b>47.2</b>	<b>Geburtsleitung</b> .....	737
<b>48</b>	<b>Frühgeburt</b> .....				741
	<i>Susanne Mack, Ulrike Harder</i>				
<b>48.1</b>	<b>Überlebensfähigkeit bei Frühgeborenen</b> .....	741	<b>48.2</b>	<b>Leitung einer Frühgeburt</b> .....	741
<b>49</b>	<b>Geburtshilfliche Besonderheiten bei mütterlichen Erkrankungen</b> ....				744
	<i>Susanne Mack, Ulrike Harder</i>				
<b>49.1</b>	<b>Präeklampsie</b> .....	744	<b>49.3</b>	<b>HELLP-Syndrom</b> .....	747
<b>49.2</b>	<b>Eklampsie</b> .....	746	<b>49.4</b>	<b>Diabetes mellitus</b> .....	748
<b>50</b>	<b>Geburt eines toten, fehlgebildeten oder kranken Kindes</b> .....				751
	<i>Clarissa Schwarz, Andrea Stiefel</i>				
<b>50.1</b>	<b>Perinataler Kindstod</b> .....	751	<b>50.2</b>	<b>Geburt eines Kindes mit Fehlbildungen oder Erkrankungen</b> ..	757
<b>51</b>	<b>Kritische Ereignisse und Notfälle in der Geburtshilfe</b> .....				760
	<i>Christiane Schwarz, Patricia Gruber</i>				
<b>51.1</b>	<b>Orientierung in Notfallsituationen</b> .....	760	<b>51.6</b>	<b>Placenta praevia</b> .....	769
<b>51.2</b>	<b>Schwere kindliche Bradykardie</b> .	762	<b>51.7</b>	<b>Nabelschnurgefäßriss bei Vasa praevia</b> .....	771
<b>51.3</b>	<b>Nabelschnurvorfall</b> .....	765	<b>51.8</b>	<b>Uterusruptur</b> .....	772
<b>51.4</b>	<b>Antepartale und intrapartale Blutungen</b> .....	767	<b>51.9</b>	<b>Fruchtwasserembolie</b> .....	772
<b>51.5</b>	<b>Vorzeitige Plazentalösung</b> .....	769	<b>51.10</b>	<b>Mütterliche Schocksymptomatik</b> .....	774
<b>52</b>	<b>Kritische Ereignisse in den ersten Stunden nach der Geburt</b> .....				781
	<i>Ilse Steinger</i>				
<b>52.1</b>	<b>Postpartale Blutungen</b> .....	781	<b>52.4</b>	<b>Trauma: Geburtsverletzungen</b> ..	786
<b>52.2</b>	<b>Tonus: Uterusatonie</b> .....	783	<b>52.5</b>	<b>Thrombin: Gerinnungsstörungen</b> .....	787
<b>52.3</b>	<b>Tissue: Retention der ungelösten Plazenta</b> .....	785	<b>52.6</b>	<b>Betreuung nach PPH</b> .....	787

<b>VII</b>	<b>Wochenbett</b>		
<b>53</b>	<b>Betreuung und Visite im Wochenbett</b> .....		792
	<i>Christine Geist, Nicola H. Bauer</i>		
<b>53.1</b>	<b>Physiologische Veränderungen im Wochenbett</b> .....	792	
	<i>Christine Geist, Nicola H. Bauer</i>		
<b>53.2</b>	<b>Wochenbettbetreuung in der Klinik</b> .....	806	
	<i>Christine Geist, Nicola H. Bauer</i>		
<b>53.3</b>	<b>Wochenbettbetreuung zu Hause</b> .....		815
	<i>Nicola H. Bauer</i>		
<b>54</b>	<b>Laktation und Stillen</b> .....		827
	<i>Christine Geist, Yvonne Bovermann, Jule Friedrich</i>		
<b>54.1</b>	<b>Entwicklung der Brust</b> .....	827	
	<i>Christine Geist, Yvonne Bovermann</i>		
<b>54.2</b>	<b>Anatomie der Brustdrüse</b> .....	829	
	<i>Christine Geist, Yvonne Bovermann</i>		
<b>54.3</b>	<b>Steuerung der Laktation</b> .....	832	
	<i>Christine Geist, Yvonne Bovermann</i>		
<b>54.4</b>	<b>Stillreflexe</b> .....	835	
<b>54.5</b>	<b>Muttermilch</b> .....	835	
	<i>Christine Geist, Yvonne Bovermann</i>		
<b>54.6</b>	<b>Die Bedeutung des Stillens</b> .....	839	
	<i>Jule Friedrich</i>		
<b>54.7</b>	<b>Korrektes Anlegen und Stillpositionen</b> .....		842
	<i>Jule Friedrich</i>		
<b>54.8</b>	<b>Stillmanagement</b> .....		848
	<i>Yvonne Bovermann, Christine Geist</i>		
<b>54.9</b>	<b>Stillberatung</b> .....		851
	<i>Yvonne Bovermann</i>		
<b>54.10</b>	<b>Stillgruppen und Informationsmaterial</b> .....		854
	<i>Yvonne Bovermann</i>		
<b>55</b>	<b>Stillprobleme</b> .....		857
	<i>Yvonne Bovermann</i>		
<b>55.1</b>	<b>Initiale Brustdrüsenanschwellung (IBDS)</b> .....	857	
<b>55.2</b>	<b>Milchstau und Mastitis</b> .....	860	
<b>55.3</b>	<b>Abszess</b> .....	864	
<b>55.4</b>	<b>Schmerzende und wunde Brustwarzen</b> .....	865	
<b>55.5</b>	<b>Flach- oder Hohlwarzen</b> .....	868	
<b>55.6</b>	<b>Polythelie und Polymastie</b> .....	869	
<b>55.7</b>	<b>Hypergalaktie</b> .....	870	
<b>55.8</b>	<b>Galaktorrhoe</b> .....	871	
<b>55.9</b>	<b>Hypogalaktie (Milchmangel)</b> ...		871
<b>55.10</b>	<b>Schlechtes Gedeihen</b> .....		872
<b>55.11</b>	<b>Saugverwirrung</b> .....		874
<b>55.12</b>	<b>Trinkschwäche, Verweigern der Brust</b> .....		874
<b>55.13</b>	<b>Besondere Stillsituationen</b> .....		875
<b>55.14</b>	<b>Hilfsmittel beim Stillen</b> .....		881
<b>55.15</b>	<b>Abpumpen von Muttermilch und Entleeren von Hand</b> .....		884
<b>55.16</b>	<b>Aufbewahren der Muttermilch</b> .		887

55.17	<b>Alternative Fütterungsmethoden</b> .....	888	55.19	<b>Stillhindernisse</b> .....	890
55.18	<b>Rückstände in der Muttermilch</b> .....	889	55.20	<b>Abstillen</b> .....	891
<b>56</b>	<b>Betreuung nach einer Sectio caesarea</b> .....				895
	<i>Astrid Herber-Löffler, Nicola H. Bauer</i>				
56.1	<b>Wochenbettverlauf</b> .....	895	56.4	<b>Entlassung</b> .....	899
	<i>Astrid Herber-Löffler</i>				
56.2	<b>Drainagen, Verbandwechsel</b> ...	895	56.5	<b>Wochenbettbetreuung zu Hause</b> .....	899
	<i>Astrid Herber-Löffler</i>				
56.3	<b>Wundheilung, Fäden ziehen</b> ...	897		<i>Nicola H. Bauer</i>	
	<i>Astrid Herber-Löffler</i>				
<b>57</b>	<b>Betreuung verwaister Mütter</b> .....				902
	<i>Clarissa Schwarz, Andrea Stiefel</i>				
57.1	<b>Zeit mit dem Kind</b> .....	902	57.4	<b>Der Trauerprozess</b> .....	904
57.2	<b>Betreuung im Wochenbett</b> .....	902	57.5	<b>Betreuung der Mutter eines fehlgebildeten oder kranken Neugeborenen</b> .....	907
57.3	<b>Die Zeit zwischen Tod und Bestattung</b> .....	903			
<b>58</b>	<b>Regelwidrigkeiten im Wochenbett</b> .....				909
	<i>Andrea Stiefel</i>				
58.1	<b>Rückbildungsstörungen des Uterus</b> .....	909	58.4	<b>Miktionsstörungen</b> .....	912
58.2	<b>Lochialstau</b> .....	910	58.5	<b>Störungen im Darm- und Analbereich</b> .....	914
58.3	<b>Wundheilungsstörungen</b> .....	911	58.6	<b>Steißbeinverletzungen</b> .....	915
<b>59</b>	<b>Kritische Ereignisse im Wochenbett</b> .....				917
	<i>Andrea Stiefel</i>				
59.1	<b>Infektionen</b> .....	917	59.3	<b>Thromboembolische Erkrankungen</b> .....	926
59.2	<b>Blutungen</b> .....	922	59.4	<b>Symphysenruptur</b> .....	926



<b>60</b>	<b>Psychische Krisen und Erkrankungen in der Postpartalzeit</b> .....	929		
	<i>Petra Schönberger</i>			
60.1	„Babyblues“, das postpartale Stimmungstief .....	930	60.5	Angsterkrankungen .....
60.2	Postpartale Depression .....	930	60.6	Persönlichkeitsstörungen .....
60.3	Postpartale Psychose .....	932	60.7	Therapiemöglichkeiten .....
60.4	Posttraumatische Belastungsstörung.....	933	60.8	Vorgehen bei einem psychiatrischen Notfall.....
			60.9	Betreuungsaspekte .....
<b>VIII</b>	<b>Neugeborenes und Säugling</b>			
<b>61</b>	<b>Die Umstellung des Körpers nach der Geburt</b> .....	946		
	<i>Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>			
61.1	Fetaler Kreislauf .....	946	61.7	Magen-Darm-Trakt, Leber und Nieren .....
61.2	Der Kreislauf des Neugeborenen .....	947	61.8	Nervensystem.....
61.3	Herz und Blutdruck .....	948	61.9	Skelett.....
61.4	Blut.....	948	61.10	Knöcherner Schädel.....
61.5	Lunge und Atmung .....	948	61.11	Zahnentwicklung.....
61.6	Temperaturregulation .....	949		
<b>62</b>	<b>Das gesunde Neugeborene</b> .....	954		
	<i>Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>			
62.1	Erstversorgung .....	954	62.4	Erstuntersuchung des Neugeborenen (U1).....
62.2	Klassifikation der Neugeborenen .....	957	62.5	Prophylaxen post natum .....
62.3	Reifebestimmung.....	957	62.6	Weitere Versorgung des Neugeborenen .....
<b>63</b>	<b>Besonderheiten der frühen Neugeborenenperiode</b> .....	968		
	<i>Heike Polleit, Elisabeth Ortmeier</i>			
63.1	Gastrointestinaltrakt.....	968	63.3	Nierenfunktion .....
63.2	Leberfunktion.....	969	63.4	Geschlechtsorgane .....

<b>63.5</b>	<b>Nabel</b> .....	971	<b>63.7</b>	<b>Temperaturregulation</b> .....	973
<b>63.6</b>	<b>Haut</b> .....	972	<b>63.8</b>	<b>Gewichtsentwicklung</b> .....	974
<b>64</b>	<b>Betreuung des gesunden Neugeborenen in den ersten Lebenstagen</b>	976			
	<i>Andrea Stiefel, Katherina Albert, Nicola H. Bauer</i>				
<b>64.1</b>	<b>Pflege und Überwachung des Neugeborenen</b> .....	976	<b>64.5</b>	<b>Hüftscreening</b> .....	986
	<i>Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>				
<b>64.2</b>	<b>Vorsorgeuntersuchungen</b> .....	977	<b>64.6</b>	<b>Hörscreening</b> .....	987
	<i>Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>				
<b>64.3</b>	<b>Neugeborenen-Screening (Stoffwechselerkrankungen)</b> ...	978	<b>64.7</b>	<b>Weitere Untersuchungen</b> .....	988
	<i>Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>				
<b>64.4</b>	<b>Prophylaxen</b> .....	984	<b>64.8</b>	<b>Schmerzverhalten und Schmerzlinderung beim Neugeborenen</b> .....	988
	<i>Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>				
				<i>Nicola H. Bauer</i>	
<b>65</b>	<b>Das gefährdete und das kranke Neugeborene</b> .....	992			
	<i>Heike Polleit, Elisabeth Ortmeier, Andrea Stiefel</i>				
<b>65.1</b>	<b>Risikofaktoren</b> .....	992	<b>65.7</b>	<b>Fehlbildungen</b> .....	1003
<b>65.2</b>	<b>Beobachtung des Neugeborenen</b> .....	992	<b>65.8</b>	<b>Morbus haemorrhagicus neonatorum</b> .....	1010
<b>65.3</b>	<b>Reanimation des Neugeborenen</b> .....	993	<b>65.9</b>	<b>Störungen des Bilirubin-stoffwechsels</b> .....	1011
<b>65.4</b>	<b>Anpassungsstörungen der Atmung</b> .....	997	<b>65.10</b>	<b>Frühgeborene</b> .....	1014
<b>65.5</b>	<b>Infektionen</b> .....	998	<b>65.11</b>	<b>Hypotrophe Reifgeborene</b> .....	1017
<b>65.6</b>	<b>Geburtsverletzungen</b> .....	1000	<b>65.12</b>	<b>Hypertrophe Reifgeborene</b> .....	1017
<b>66</b>	<b>Umgang mit Neugeborenen und Säuglingen</b> .....	1020			
	<i>Andrea Stiefel, Katherina Albert, Antje Schoppa-Remm, Ina Mailänder</i>				
<b>66.1</b>	<b>Heben, Wickeln, Lagerung, Anfassen, Tragen</b> .....	1020	<b>66.3</b>	<b>Unterwegs mit dem Neugeborenen und Säugling</b> ...	1023
	<i>Antje Schoppa-Remm, Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>				
<b>66.2</b>	<b>Schlaf- und Ruheplätze</b> .....	1022	<b>66.4</b>	<b>Kinderzimmergestaltung und Bekleidung</b> .....	1026
	<i>Antje Schoppa-Remm, Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>				

<b>66.5</b>	<b>Körperreinigung</b> ..... 1027 <i>Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>	<b>66.7</b>	<b>Nabelpflege</b> ..... 1032 <i>Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>
<b>66.6</b>	<b>Körperpflege</b> ..... 1031 <i>Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>	<b>66.8</b>	<b>Wickeltechniken</b> ..... 1033 <i>Ina Mailänder, Andrea Stiefel, Katherina Albert</i>
<b>67</b>	<b>Ernährung des gesunden Neugeborenen und Säuglings</b> ..... 1036 <i>Heike Polleit, Elisabeth Ortmeier</i>		
<b>67.1</b>	<b>Flüssigkeitssubstitution bei gestillten Neugeborenen</b> ..... 1036	<b>67.6</b>	<b>Einführung von Beikost</b> ..... 1041 <i>Elisabeth Ortmeier</i>
<b>67.2</b>	<b>Muttermilchersatznahrung</b> ..... 1036 <i>Heike Polleit</i>	<b>67.7</b>	<b>Übergang zur Familienkost</b> ..... 1043 <i>Elisabeth Ortmeier</i>
<b>67.3</b>	<b>Zwimilchernahrung: Stillen und Zufüttern</b> ..... 1039 <i>Heike Polleit</i>	<b>67.8</b>	<b>Baby-led Weaning</b> ..... 1043 <i>Elisabeth Ortmeier</i>
<b>67.4</b>	<b>Zubereitung von Formulanahrung</b> ..... 1040 <i>Heike Polleit</i>	<b>67.9</b>	<b>Stillen im zweiten Lebenshalbjahr und darüber hinaus</b> ..... 1044 <i>Elisabeth Ortmeier</i>
<b>67.5</b>	<b>Tagestrinkmenge bei Formulanahrung</b> ..... 1040 <i>Heike Polleit</i>		
<b>68</b>	<b>Die Entwicklung des Kindes im ersten Lebensjahr</b> ..... 1046 <i>Ina Mailänder, Andrea Stiefel, Nicola H. Bauer, Katharina Wallner</i>		
<b>68.1</b>	<b>Körpergröße und Gewicht</b> ..... 1046 <i>Ina Mailänder, Andrea Stiefel, Nicola H. Bauer</i>	<b>68.7</b>	<b>Entwicklungstabellen</b> ..... 1049 <i>Ina Mailänder, Andrea Stiefel, Nicola H. Bauer</i>
<b>68.2</b>	<b>Schlaf- und Wachverhalten</b> ..... 1046 <i>Nicola H. Bauer</i>	<b>68.8</b>	<b>Entwicklungsförderung</b> ..... 1052 <i>Katharina Wallner</i>
<b>68.3</b>	<b>Sinne und Wahrnehmungen</b> ..... 1047 <i>Nicola H. Bauer, Ina Mailänder</i>	<b>68.9</b>	<b>Interdisziplinäre Zusammenarbeit</b> ..... 1054 <i>Katharina Wallner</i>
<b>68.4</b>	<b>Motorik</b> ..... 1047 <i>Nicola H. Bauer, Ina Mailänder</i>	<b>68.10</b>	<b>Regulationsstörungen</b> ..... 1055 <i>Katharina Wallner</i>
<b>68.5</b>	<b>Beziehungsverhalten</b> ..... 1048 <i>Ina Mailänder, Andrea Stiefel, Nicola H. Bauer</i>	<b>68.11</b>	<b>Schreibabys</b> ..... 1056 <i>Katharina Wallner</i>
<b>68.6</b>	<b>Baby-Lesen</b> ..... 1049 <i>Nicola H. Bauer</i>	<b>68.12</b>	<b>KiSS-Syndrom</b> ..... 1057 <i>Katharina Wallner</i>

**IX     Medikamente**

<b>69</b>	<b>Allgemeine Arzneimittellehre</b> .....	1062			
	<i>Josepha Rodriguez-Kaufmann</i>				
<b>69.1</b>	<b>Wichtige Grundbegriffe</b> .....	1062	<b>69.3</b>	<b>Medikamentenwirkung</b> .....	1063
<b>69.2</b>	<b>Darreichungsformen</b> .....	1062	<b>69.4</b>	<b>Medikamentenverträglichkeit</b> ..	1063
<b>70</b>	<b>Medikamente in der Geburtshilfe</b> .....	1065			
	<i>Josepha Rodriguez-Kaufmann, Andrea Stiefel</i>				
<b>70.1</b>	<b>Uterotonika</b> .....	1065	<b>70.12</b>	<b>Analgetika</b> .....	1074
<b>70.2</b>	<b>Laktationshemmende Mittel</b> ...	1067	<b>70.13</b>	<b>Spasmolytika</b> .....	1075
<b>70.3</b>	<b>Tokolytika (Wehenhemmer)</b> ...	1067	<b>70.14</b>	<b>Sedativa</b> .....	1075
<b>70.4</b>	<b>Antihypertensiva</b> .....	1068	<b>70.15</b>	<b>Anästhetika</b> .....	1075
<b>70.5</b>	<b>Antibiotika</b> .....	1069	<b>70.16</b>	<b>Infusionslösungen</b> .....	1076
<b>70.6</b>	<b>Antimykotika</b> .....	1071	<b>70.17</b>	<b>Diuretika (harntreibende Mittel)</b> .....	1076
<b>70.7</b>	<b>Antiparasitäre Mittel</b> .....	1071	<b>70.18</b>	<b>Insuline</b> .....	1076
<b>70.8</b>	<b>Antiseptika</b> .....	1071	<b>70.19</b>	<b>Herzglykoside</b> .....	1077
<b>70.9</b>	<b>Magen-Darm-Medikamente</b> ....	1071	<b>70.20</b>	<b>Glukokortikoide</b> .....	1077
<b>70.10</b>	<b>Mineralien und Spurenelemente</b>	1072	<b>70.21</b>	<b>Antiallergika</b> .....	1078
<b>70.11</b>	<b>Antikoagulanzen</b> .....	1073			
<b>71</b>	<b>Impfungen</b> .....	1079			
	<i>Josepha Rodriguez-Kaufmann</i>				
<b>71.1</b>	<b>Impfungen in der Schwangerschaft</b> .....	1079	<b>71.3</b>	<b>Impfungen von Neugeborenen</b> ..	1079
<b>71.2</b>	<b>Impfungen im Wochenbett</b> ....	1079	<b>71.4</b>	<b>Impfungen im Säuglings- und Kleinkindesalter</b> .....	1080

**X Instrumente, Geräte und Hygiene****72 Gesetzliche Regelungen für den Umgang mit Medizinprodukten . . . . 1084**  
*Andrea Stiefel*

- |             |   |             |             |   |             |
|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| <b>72.1</b> | <b>Medizinproduktegesetz (MPG) . . . . .</b>                            | <b>1084</b> | <b>72.4</b> | <b>Führen eines<br/>Medizinproduktebuches . . . . .</b> | <b>1086</b> |
| <b>72.2</b> | <b>Einteilung der Medizinprodukte . . . . .</b>                         | <b>1084</b> |             |   |             |
| <b>72.3</b> | <b>Verantwortung für den Einsatz<br/>von Medizinprodukten . . . . .</b> | <b>1085</b> |             |   |             |

**73 Grundlagen der Hygiene . . . . . 1087**  
*Christine Geist, Grit Kalisch*

- |             |   |             |             |   |             |
|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|
| <b>73.1</b> | <b>Definitionen und Grundbegriffe . . . . .</b>         | <b>1087</b> | <b>73.5</b> | <b>Instrumentenpflege . . . . .</b>                               | <b>1093</b> |
| <b>73.2</b> | <b>Krankenhausthygiene . . . . .</b>                    | <b>1089</b> | <b>73.6</b> | <b>Instrumente und Geräte in der<br/>Hebammenpraxis . . . . .</b> | <b>1095</b> |
| <b>73.3</b> | <b>Persönliche Hygiene im<br/>Krankenhaus . . . . .</b> | <b>1089</b> | <b>73.7</b> | <b>Verhalten bei Unfällen am<br/>Arbeitsplatz . . . . .</b>       | <b>1096</b> |
| <b>73.4</b> | <b>Desinfektion und Sterilisation . . . . .</b>         | <b>1091</b> |             |   |             |

**XI Qualität und Recht****74 Qualitätsmanagement . . . . . 1100**  
*Nicola H. Bauer, Rainhild Schäfers*

- |             |                           |             |             |  |             |
|-------------|---------------------------|-------------|-------------|--|-------------|
| <b>74.1</b> | <b>Qualität . . . . .</b> | <b>1100</b> | <b>74.2</b> | <b>Qualitätssicherung und<br/>Hebammenarbeit . . . . .</b> | <b>1101</b> |
|-------------|---------------------------|-------------|-------------|--|-------------|

**75 Relevante Gesetze und Verordnungen für den Hebammenberuf . . . . . 1106**  
*Ulrike Willoughby*

- |             |   |             |              |  |             |
|-------------|---|-------------|--------------|--|-------------|
| <b>75.1</b> | <b>Bürgerliches Recht, Zivilrecht. . . . .</b>                | <b>1106</b> | <b>75.7</b>  | <b>Bundeskindergeldgesetz (BKGG) . . . . .</b>                     | <b>1114</b> |
| <b>75.2</b> | <b>Strafrecht . . . . .</b>                                   | <b>1109</b> | <b>75.8</b>  | <b>Gesetz über den Verkehr mit<br/>Arzneimitteln . . . . .</b>     | <b>1114</b> |
| <b>75.3</b> | <b>Haftungsrecht . . . . .</b>                                | <b>1113</b> | <b>75.9</b>  | <b>Gesetz über den Verkehr mit<br/>Betäubungsmitteln . . . . .</b> | <b>1114</b> |
| <b>75.4</b> | <b>Mutterschutzgesetz (MuSchG) . . . . .</b>                  | <b>1113</b> | <b>75.10</b> | <b>Infektionsschutzgesetz (IfSG) . . . . .</b>                     | <b>1115</b> |
| <b>75.5</b> | <b>Mutterschaftsrichtlinien (MSR) . . . . .</b>               | <b>1113</b> |              |  |             |
| <b>75.6</b> | <b>Gesetz zum Elterngeld und zur<br/>Elternzeit . . . . .</b> | <b>1113</b> |              |  |             |

<b>76</b>	<b>Schadensfälle und Dokumentation in der Geburtshilfe</b> .....	1117		
	<i>Cäcilie Fey</i>			
<b>76.1</b>	<b>Vorgehen im Schadensfall</b> .....	1117	<b>76.4</b>	<b>Sachverständigentätigkeit</b> ..... 1118
<b>76.2</b>	<b>Schadensmeldung</b> .....	1117	<b>76.5</b>	<b>Dokumentation in der Hebammenarbeit</b> ..... 1118
<b>76.3</b>	<b>Behandlungsunterlagen und Gedächtnisprotokoll</b> .....	1117		
<b>XII</b>	<b>Maßeinheiten und Referenzwerte</b>			
<b>77</b>	<b>Wichtige Einheiten und Umrechnungen in der Medizin</b> .....	1124		
	<i>Christine Geist, Andrea Stiefel</i>			
<b>77.1</b>	<b>SI-Einheiten (Système International d'Unités)</b> .....	1124	<b>77.3</b>	<b>Umrechnung von Einheiten für Infusionen</b> ..... 1126
<b>77.2</b>	<b>Umrechnung älterer Maßeinheiten</b> .....	1124	<b>77.4</b>	<b>Unified Codes for Units of Measure (UCUM)</b> ..... 1126
			<b>77.5</b>	<b>Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC)</b> ..... 1127
<b>78</b>	<b>Referenzwerte labormedizinischer Parameter</b> .....	1128		
	<i>Christine Geist, Andrea Stiefel</i>			
	<b>Sachverzeichnis</b> .....	1135		