

- 4**    **Aktuell**
- 8**    **Weiterbildung & Studium**
- 9**    **Vereine & Verbände**
- 11**   **Regionales**

### **EMBRYOLOGIE UND GENETIK**

- 12**    **Hebammenarbeit im Wissen um die Entwicklungsphasen**  
Anna Rockel-Loenhoff über die sensible embryonale Entwicklung im ersten Trimenon
  
- 18**    **Alles oder nichts?**  
Dr. Herbert Juch über die fruchtschädigende Wirkung von äußeren Einflüssen
  
- 20**    **Zellwanderung durch eine Rinne: die Gastrulation**  
Birgit Heimbach betrachtet einen entscheidenden Vorgang in der Embryonalentwicklung
  
- 22**    **In sechs Wochen zum vierkammerigen Herzen**  
Dr. Jörg Männer beschreibt, wie sich das Herz des Embryos ausbildet

- 28 **Das „normale“ Genom gibt es nicht**   
Dr. Gregor Schlüter über die Entstehung genetischer Vielfalt
- 34 **Epigenetik: Vererbung außerhalb der DNA-Sequenz**  
Dr. Martina Paulsen fasst die heutigen Erkenntnisse zur epigenetischen Vererbung zusammen
- 40 **Leben im Mutterleib: Eine prägende Zeit**  
Prof. Dr. Petra Arck, Dr. Anke Diemert, Dr. Manuela Tavares de Sousa und Prof. Dr. Kurt Hecher über die Bedeutung epigenetischer Mechanismen
- 46 **Frühe Zellstadien und Totipotenz**  
Lena Laimböck über ethische und juristische Probleme beim Einsatz embryonaler Stammzellen

## **Beruf & Praxis | 52**

---

- STILLEN**
- 52 **Neue Empfehlungen zur Stilldauer Teil 2: Widersprüchliche Vorschriften**  
Silvia Höfer fragt, wie Empfehlun-

gen, nur bis zum vierten Monat ausschließlich zu stillen, zustande kommen

### **PORTRÄT**

- 56 **Geburten und Flüge begleiten**  
Karen Roske porträtiert die Hebamme und Stewardess Jenny Grallert

### **GEBURTSVORBEREITUNG**

- 60 **„Qigong-Geburten“**  
Dr. Zuzana Sebková-Thaller über Geburtsvorbereitung mit Qigong

### **KONGRESSE**

- 64 **1. HiPP-Hebammen-Tag: „Regulationsstörungen und frühe Hilfen“**  
Birgit Laue berichtet von einer Hebammenfortbildung

### **WERDENDE HEBAMMEN**

- 68 **Posterwettbewerb auf dem 1. DHZCongress: Warum ein Poster?**  
Christiane Schwarz zeigt auf, welche „Spielregeln“ für eine Posterpräsentation gelten

- WELTWEIT**
- 70 **Fernsehreportage: „Job im Gepäck: Als Hebamme in Ghana“**  
Sonja Liggett-Igelmund über ihre Erfahrungen auf einer achttägigen Reise in das westafrikanische Land

- KULTUR**
- 74 **Mode im Zeichen der Embryogenese**  
Birgit Heimbach über die Kunst der Schwestern Kate und Helen Storey

## **Service | 78**

---

- 78 **Tagungen und Kongresse**
- 79 **Fortbildungskalender**
- 81 **Kleinanzeigen**
- 93 **hebamedia**
- 94 **Elwin Staude Verlag**

## **Verschiedenes | 95**

---

- 95 **Bücher**
- 96 **Vorschau**
- 96 **Impressum**