



**Titelbild:** 2-Farben-Fluoreszenz-in situ-Hybridisierung (FISH) an Metaphasechromosomen und Spermien. Verwendet wurden eine im perizentromerischen Heterochromatin des Chromosoms 1 bindende Sonde (weiß-grüne Signale) sowie eine im Zentromerbereich des Chromosoms 17 (rote Signale) bindende Sonde. Im Bild links oben ist eine komplette Metaphase aus peripheren Blutlymphozyten dargestellt, links unten die hybridisierten Chromosomen 1 und 17 aus drei weiteren Metaphasen. Im rechten Bild wurden reife, ejakulierte Spermien hybridisiert. Normale, haploide Spermien weisen, wie hier abgebildet, ein grünes (Chromosom 1) und ein rotes (Chromosom 17) Signal auf. FISH, Fotografie und Bearbeitung: Martina Guttenbach und Michael Schmid, Institut für Humangenetik, Universität Würzburg

**Editorial Editorial**

P. F. Wieacker · U. Hehr · E. Schwinger  
**Überlegungen zur Polkörperdiagnostik von Aneuploidien** 135  
 Reflections on polar body diagnosis of aneuploidy

**Andrologie Andrology**

C. Thieme · H.-J. Glander · U. Paasch  
**Datenverarbeitung und neue Methoden der Wissensgewinnung in der Andrologie** 137  
 Clinical database for andrology and new methods for acquiring knowledge

**Ethik und Recht Ethics and law**

C. Wendehorst  
**Zur Möglichkeit der Embryooption in einem zukünftigen Fortpflanzungsmedizingesetz** 147  
 Role of embryo adoption in a future law on reproductive medicine

**Psychosomatik Psychosomatics**

S. Ryan  
**Leihmutterschaft. Eine persönliche Erfahrung** 151  
 Personal experience with surrogacy

**Reproduktionsgenetik Reproductive Genetics**

P. Wieacker · R. Pfäffle · G. Zabel · S. Jakubiczka  
**Agonadismus mit phänotypischer Variabilität bei zwei Geschwistern** 157  
 Gonadal agenesis with variable manifestation in two siblings

**Urologie Urology**

W. Weidner · J. Kuipers  
**Chlamydien-Diagnostik bei andrologischen Patienten. Eine Standortbestimmung** 161  
 Diagnostics for chlamydiae in patients with andrological disorders

**Leserforum Readers' forum**

C. Schirren  
**Leserbrief zum Editorial von C. Woopen. Fortpflanzung zwischen Natürlichkeit und Künstlichkeit. Zur ethischen und anthropologischen Bedeutung individueller Anfangsbedingungen. Reproduktionsmedizin 2002, 18:233–240** 164  
 Letter on the editorial by C. Woopen. Fortpflanzung zwischen Natürlichkeit und Künstlichkeit. Zur ethischen und anthropologischen Bedeutung individueller Anfangsbedingungen. Reproduktionsmedizin 2002, 18:233–240

**Sonstiges Miscellaneous**

**Buchbesprechungen · Book reviews** 146, 159, 160, 163  
**Kontakte · Contacts** 168  
**In eigener Sache · Internal news** 168  
**Mitteilungen · Notifications** 165  
**Termine · Forthcoming Meetings** 167