



## PD Info 2

**Universitäts-Frauenklinik  
Geburtshilfe und Perinatalogie**

Ärztlicher Leiter  
Prof. Dr. med. H. J. Prömpeler  
**Pränatalmedizin**  
Telefon 0761 270-31840  
Hugstetterstr. 55  
79106 Freiburg

**Institut für Humangenetik**

Ärztliche Direktorin  
Frau Prof. Dr. med. Dr. rer. nat.  
Judith Fischer  
**Genetische Beratungsstelle**  
Telefon 0761 270-70560  
Telefax 0761 270-70180  
Breisacher Straße 33  
79106 Freiburg  
gb@uniklinik-freiburg.de  
www.uniklinikfreiburg.de/humangenetik

### Altersspezifische Häufigkeiten für Chromosomenstörungen insgesamt, in Klammern: für Trisomie 21, in Prozent

Die unterschiedlichen Häufigkeiten zu verschiedenen Entwicklungs- bzw. Untersuchungszeitpunkten gehen auf eine erhöhte Spontanabortrate bei Chromosomenstörungen zurück.

Mütterliches Alter	Unter Neugeborenen		Unter Pränataldiagnosen nach Amniozentese		Unter Pränataldiagnosen nach Chorionzottenbiopsie	
15	0,2	(0,1)				
25	0,2	(0,1)				
30	0,3	(0,1)				
34	0,4	(0,2)				
35	0,6	(0,3)	1,2	(0,4)	0,9	(0,4)
36	0,7	(0,4)	1,3	(0,5)	1,2	(0,6)
37	0,8	(0,5)	1,5	(0,6)	1,5	(0,8)
38	1,0	(0,6)	1,7	(0,8)	2,0	(1,0)
39	1,2	(0,7)	2,0	(1,0)	2,6	(1,3)
40	1,6	(1,0)	2,5	(1,3)	3,4	(1,8)
41	2,0	(1,3)	3,1	(1,7)	4,5	(2,4)
42	2,6	(1,8)	3,9	(2,2)	5,9	(3,2)
43	3,3	(2,4)	4,7	(2,8)	7,7	(4,2)
44	4,2	(3,2)	5,4	(3,6)	10,1	(5,6)
45	5,4	(4,0)	6,6	(4,5)	13,2	(7,5)
46	7,0	(5,0)	8,1	(5,8)	17,0	(10,0)
47	9,0	(7,0)	18,0	(17,0)	23,0	(12,0)
48	12,0	(9,0)	30,0	(18,0)	30,0	(18,0)

nach: Hamerton et al. 1980, Hook 1981, Ferguson-Smith und Yates 1984, Hook 1990