

### 3 Zweidimensionale Häufigkeitsverteilung

#### 3.1 Kontingenztafel

Um zu untersuchen, ob die Wirkung eines bestimmten Giftes vom Geschlecht abhängt, wurde 20 Mäusen das Gift verabreicht – mit folgendem Ergebnis:

Tier Nr.	Wirkung		Geschlecht	Tier Nr.	Wirkung		Geschlecht
	vorhanden	fehlt			vorhanden	fehlt	
1	x		m	11		x	w
2		x	m	12		x	m
3	x		w	13	x		m
4		x	m	14	x		w
5	x		w	15	x		m
6	x		w	16	x		w
7		x	m	17	x		w
8	x		m	18		x	w
9	x		w	19	x		m
10	x		w	20	x		w

- Legen Sie für die beiden Merkmale eine Kontingenztafel an.
- Bei wie viel Prozent der männlichen (weiblichen) Tiere wirkt das Gift?
- Wie viel Prozent der Tiere, bei denen das Gift wirkt, sind männlich?