

Lösung zu 979:

Es werden drei Kugeln nacheinander gezogen und anschließend jeweils wieder zurückgelegt. Dabei werden nur rote und blaue Kugeln gezogen (Ereignis E). In der Mengenschreibweise von E findet man also alle Dreierkombinationen, welche man mit den blauen und roten Kugeln bilden kann.

$$E = \{(\text{blau, blau, blau}); (\text{blau, rot, blau}); (\text{blau, blau, rot}); (\text{rot, blau, blau}); (\text{blau, rot, rot}); (\text{rot, blau, rot}); (\text{rot, rot, blau}); (\text{rot, rot, rot})\}$$
