

Lösung zu 934:

Es werden drei Kugeln nacheinander gezogen und anschließend jeweils wieder zurückgelegt. Dabei wird keine rote Kugel gezogen (Ereignis E).

In der Mengenschreibweise von E findet man also alle Dreierkombinationen, welche man mit den blauen und schwarzen Kugeln bilden kann.

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