

Lösung zu 932:

a)

$$E_1 = \{(rot, gelb), (gelb, rot)\}$$

Bei diesem Versuch wird eine rote und eine gelbe Kugel gezogen. Die Reihenfolge spielt aber keine Rolle. Daher gibt es zwei Möglichkeiten.

- 1) Die Person zieht zuerst eine rote und dann eine gelbe Kugel.
- 2) Die Person zieht zuerst eine gelbe und dann eine rote Kugel.

b)

$$E_2 = \{(gelb, blau)\}$$

Bei diesem Versuch wird zuerst eine gelbe und dann eine blaue Kugel gezogen. Die Reihenfolge ist dabei von Bedeutung.

c)

$$E_3 = \{(rot, rot), (gelb, gelb), (blau, blau)\}$$

Bei diesem Versuch zieht die Person zwei Kugeln mit gleicher Farbe.

d)

$$E_4 = \{(rot, gelb), (rot, blau)\}$$

Bei diesem Versuch zieht die Person zuerst eine rote Kugel und dann eine gelbe oder blaue Kugel.

