**5.2. Mehrstufige Zufallsversuche**

In einem Behälter befinden sich 5 rote und 2 blaue Kugeln. Nacheinander werden daraus drei Kugeln ohne Zurücklegen gezogen.

Mit welcher Wahrscheinlichkeit werden drei rote Kugeln gezogen.

Mit welcher Wahrscheinlichkeit sind bei den drei gezogenen Kugeln mindestens zwei rote dabei?

**5.2.1. Baumdiagramme**

  r E1 = {r; r; r}

 r

   b E2 = {r; r; b}

 r

    r E3 = {r; b; r}

 b

  b E4 = {r; b; b}

  r E5 = {b; r; r}

 r

    b E6 = {b; r; b}

 b

  b 1 r E7 = {b; b; r}