**5.1.2. Baumdiagramme**

Zufallsversuche können mehrfach hintereinander durchgeführt werden. Solche Zufallsversuche heißen MEHRSTUFIG.

Mehrstufige Zufallsversuche kann man in einem Baumdiagramm darstellen.

Beispiel:

In einer Urne befinden sich 5 blaue und 3 rote Kugeln. Daraus werden drei Kugeln gezogen.

 b E1= {b; b; b}

 b

 r E2= {b; b; r}

 b

 b E3= {b; r; b}

 r

 r E4= {b; r; r}

 b E5= {r; b; b}

 b

 r E6= {r; b; r}

 r

 b E7= {r; r; b}

 r

 r E8= {r; r; r}