**2.2) 1. Pfadregel**

In einer Urne befinden sich 3 rote und 4 gelbe Kugeln. Man zieht zweimal hintereinander ohne Zurücklegen. Bestimme die Ergebnismenge und die Wahrscheinlichkeiten aller Ergebnisse dieses mehrstufigen Zufallsexperiments.

Baumdiagramm:

$$Ω=$$

**1. Pfadregel:**

Die Wahrscheinlichkeit eines Ergebnisses ergibt sich aus dem Produkt der Einzelwahrscheinlichkeiten.

**Beispiel:**

In einer Urne liegen 4 Kugeln, darunter 1 weiße und drei schwarze. Es wird 2 mal gezogen

1. mit Zurücklegen:

b) ohne Zurücklegen:

HA: S. 45/3, 4