

2.1) Mehrstufige Zufallsexperimente

Wie stellt man die Ergebnisse dar, wenn man zweimal eine Münze wirft, ohne ein Ergebnis zu vergessen?

1. Baumdiagramm:

Man kann die Ergebnisse als Paare (oder **Tupel**) darstellen. Alle Ergebnisse zusammen bilden die Ergebnismenge Ω .

$\Omega =$

Beispiel 1:

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

a) mit Zurücklegen:

b) ohne Zurücklegen:

Beispiel 2:

Man würfelt und wirft dann eine Münze.