

Die Pfadregeln...

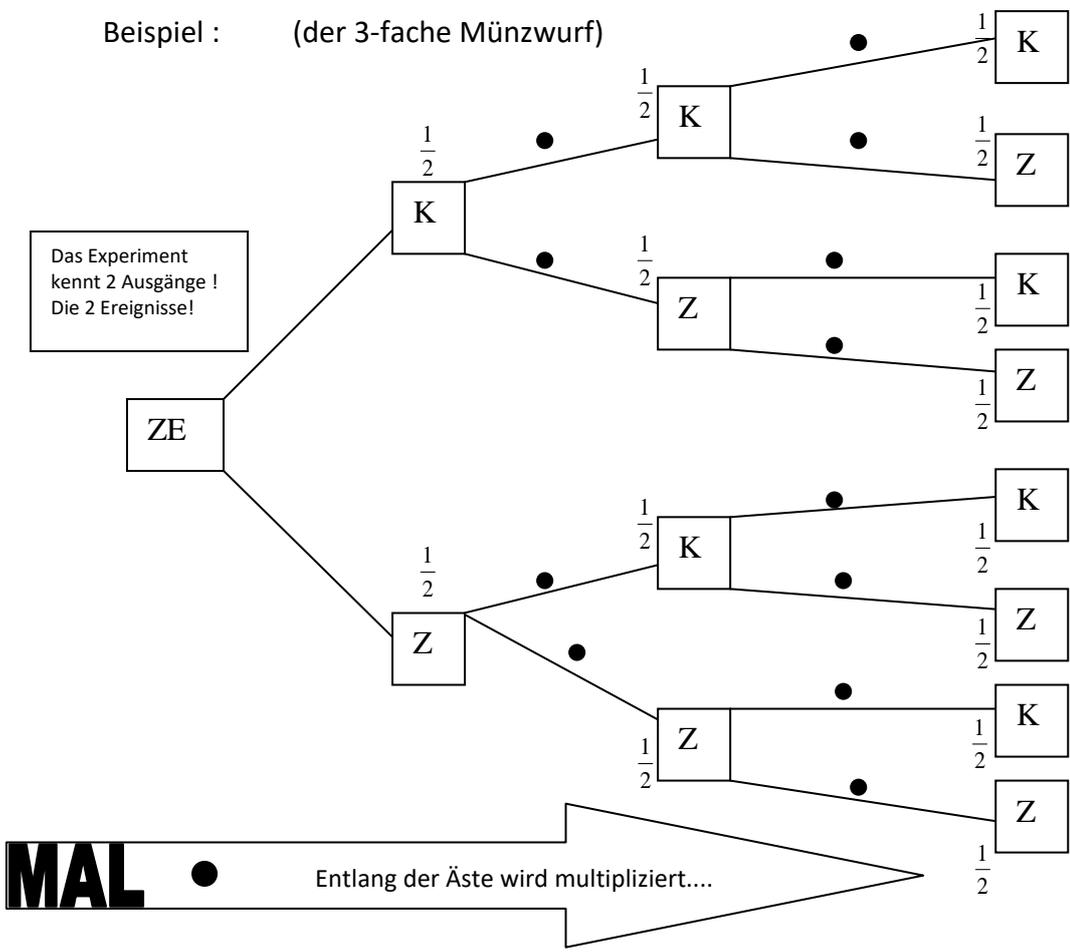
Mehrstufige Zufallsexperimente lassen besonders gut mit Baumdiagrammen darstellen und nachvollziehen...

Wirft man eine Münze 3 mal hintereinander, so gibt es die Möglichkeit „genau 2 mal Kopf“ zu schaffen...
Aber wie wahrscheinlich ist das?



Dies zeigt das Baumdiagramm...

Beispiel : (der 3-fache Münzwurf)



mathe-lernen.net

Notiere die Ergebnismenge...für „genau 2 mal Kopf“	$\Omega = \{ (\quad); (\quad);$
Berechne die Wahrscheinlichkeiten der Ereignisse in der Ergebnismenge	$w(K) \cdot w(K) \cdot$ =
Addiere die Einzelwahrscheinlichkeiten...	$W(\quad) + w(\quad) +$ =