

Variationen

Eine **Variation** nennt man eine Auswahl von k Elementen aus n Elementen mit **Beachtung der Reihenfolge**. Auch hier unterscheidet zwischen Variationen *mit* und *ohne* Wiederholung.

1 Variationen mit Wiederholung

Kann jedes von k Ereignissen bei jedem von n Versuchen auftreten, ergeben sich

$$k^n$$

verschiedene Ereignisabfolgen.