

§01. Ereignisalgebra

Wir betrachten beim Würfeln die Ereignisse

A: „Es fällt eine gerade Zahl“

B: „Es fällt eine Primzahl“

Darstellung als Diagramm:

$$\Omega = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$$

A = _____

B = _____



ausführlich



kurz

Sprechweise:	Schreibweise:	Diagramm:
♣ Das Ereignis A...		
♣ Nur das Ereignis A...		
♣ Nicht das Ereignis A... ♣ Das Gegenereignis zu A...		
♣ Ereignis A und B... ♣ beide Ereignisse...		
♣ Ereignis A oder B... ♣ mindestens eines der beiden Ereignisse...		
♣ Weder A noch B... ♣ keines der beiden Ereignisse...		
♣ Höchstens ein Ereignis... ♣ Nicht beide Ereignisse...		
♣ Genau eines der beiden Ereignisse ... ♣ Entweder nur A oder nur B...		

.... tritt (treten) ein

Merke:

Zwei Ereignisse A und B, für die gilt $A \cap B = \emptyset$ heißen *unvereinbare Ereignisse*.