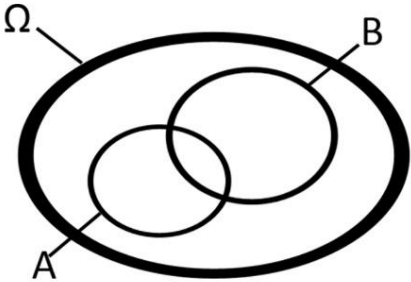
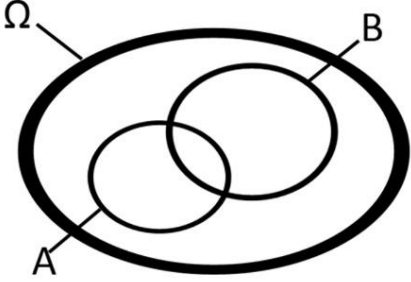


Zusammengesetzte Ereignisse

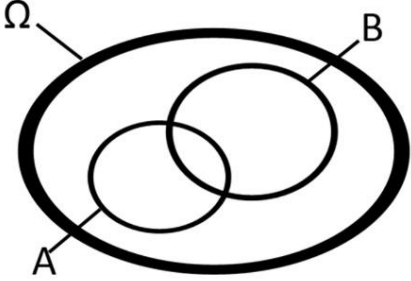
Wir betrachten den einfachen Würfelwurf. Ein möglicher Ergebnisraum wäre $\Omega = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$. Wir betrachten nun die beiden Ereignisse:

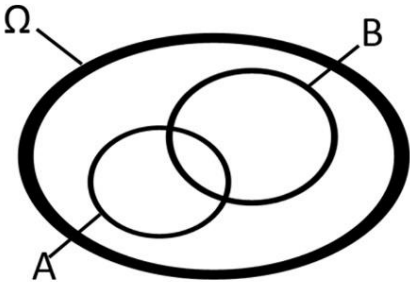
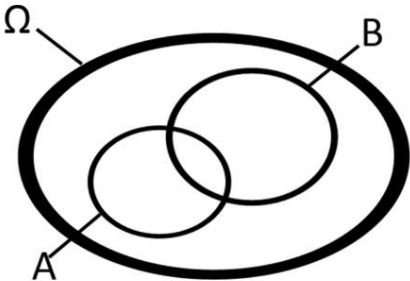
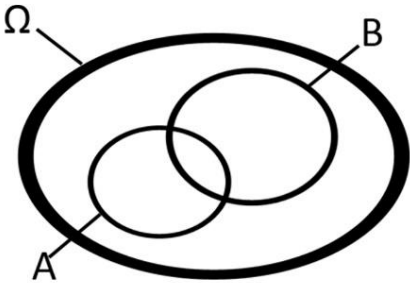
A: Die geworfene Zahl ist ungerade.

B: Die geworfene Zahl ist eine Primzahl.

Sprechweise	Symbol	Grafische Veranschaulichung
Gegenereignis zu A; Nicht das Ereignis A		
Ereignis A und Ereignis B		

Gilt $A \cap B = \{ \}$, so nennen wir die beiden Ereignisse A und B disjunkt.

Ereignis A oder B; Mindestens eines der beiden Ereignisse		
---	--	--

<p>Ereignis A und nicht Ereignis B; Ereignis A ohne Ereignis B</p>		
<p>Weder Ereignis A noch Ereignis B; Keines der beiden Ereignisse</p>		
<p>Nicht beide Ereignisse zugleich; Höchstens eines der beiden Ereignisse</p>		
<p>Entweder Ereignis A oder Ereignis B; Genau eines der beiden Ereignisse</p>		