



## Lokalität

### Mögliche Definition Lokalität:

Räumlich getrennte Systeme haben keinen Einfluss aufeinander. Deren Physik kann lokal beschrieben werden. Eine Messung an dem einen System hat keinen Einfluss auf das andere System.

### Lokalität in der Quantenphysik:

Existenz von Zuständen von zwei oder mehr Objekten, die nur gemeinsam beschrieben werden können, auch bei räumlicher Trennung.

→ \_\_\_\_\_

Zwei oder mehr, auch möglicherweise weit voneinander entfernte \_\_\_\_\_ können sich in einem \_\_\_\_\_ Zustand befinden. Ein \_\_\_\_\_ an einem Objekt führt auch zur Auflösung der Superposition bei dem anderen Objekt. Dies passiert \_\_\_\_\_ und über beliebig große Distanzen.

### Zusammenfassung:

Lokalität	Realität	Kausalität
		

Quantenphysik ist...

---

---

---