

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...
