

Bell Challenge

MISSION

Vor Dir hast Du eine Quanten-Messapparatur. Deine Aufgabe ist es die richtige Einstellung herauszufinden, um Quanten-Verschränkung nachzuweisen.

Der Aufbau besteht aus vier Teilen: der Quelle (Box 1), dem Kontrollzentrum (Box 2), der Detektion (Box 3) und der Auswertung (Laptop).

Mach dich mit dem Aufbau vertraut!

DAS KONTROLLZENTRUM

Das Herzstück des Kontrollzentrums sind die drei goldenen Hebel. Das ist dein Arbeitsplatz!

Nutze alle drei goldenen Hebel um die Apparatur ideal einzustellen!

DIE AUSGABE

Die Messergebnisse werden auf dem Bildschirm dargestellt.

Zentraler Bestandteil ist der Korrelationswert. Nach der Vorhersage von John Bell sind Werte über 2 notwendig, um mit der Bestätigung der Quantenphysik zu beginnen.

Welchen Wert kannst du maximal erzielen?

Erziele deinen Highscore!

SICHERHEITSHINWEISE

Öffne NICHT unbeaufsichtigt die einzelnen Kisten der Apparatur. Du kannst selbst in Gefahr geraten oder Schaden an der Apparatur anrichten