

Quantentechnologien



Neue Technologien auf Basis der Quantenphysik versprechen viele Vorteile: superschnelle Computer, abhörsichere Kommunikation, zielgenaue Krebstherapien, autonomes Fahren, besserer Klimaschutz. Regierungen investieren Milliarden in Forschung und Entwicklung, Unternehmen hoffen auf wirtschaftliches Wachstum.

Aber lassen sich diese Visionen erfüllen? Oder scheitert die Forschung an technischen und physikalischen Hürden? Und was erhoffen und wünschen wir uns als Einzelpersonen und als Gesellschaft?

Politische Positionen

1 - Schnelle Ausbreitung, minimale Regulierung

Förderung der schnellen Entwicklung und Verbreitung der Quantentechnologie-Anwendungen mit einem Minimum an nationaler und internationaler Regulierung, um sicherzustellen, dass ihr Nutzen schnellstmöglich verwirklicht wird.

2 - Regulierte Forschung & Entwicklung

Bewilligung und Weiterführung der Forschung und Entwicklung der Quantentechnologien, parallel dazu Festsetzten und Anpassung von nationaler und internationaler Regulierung zu Forschungsbereichen und Anwendungen.

3 - Regulierte Forschung & Entwicklung mit öffentlichem Dialog

Wie Position 2, aber Öffnung eines öffentlichen Dialogs zur Quantentechnologie in Richtung Forschung und Anwendung.

4 - Nur genehmigte Forschung & Entwicklung

Bewilligung von Forschungsbereichen und Entwicklung der Quantentechnologie ausschließlich, wenn spezifische Ziele national und international diskutiert und vereinbart worden sind.

Geschichten-Karte

Info-Karte

Info-Karte

Anfängliche Gedanken

Schreibe hier deine anfänglichen Gedanken auf. Benutze die weiße Karte, um weitere Themen hinzuzufügen

Themen-Karte

Themen-Karte

Aufgaben-Karte

Richtlinien

Du hast Mitspracherecht:

Sag, was du denkst, aber halte dich kurz!

Gebrauche deinen gesunden Menschenverstand!

Respektiere die anderen Mitspieler und lass sie ausreden!

Erfreue dich der Vielfalt!

Überraschung oder Verwirrung sind oftmals ein Zeichen für neue Gedanken und Emotionen.

Suche nach einer gemeinsamen Basis!

'Aber' betont Unterschiede; 'und' betont Ähnlichkeiten.

Drei Etappen

1. Information

Kläre deinen Standpunkt zu dem Thema, indem du die Karten auswählst, die für dich eine wichtige Bedeutung haben.

Lege die Karten auf deinem Platzset und lese sie dann den anderen laut vor.

± 30 min

2. Diskussion

Beginne zusammen mit den anderen, Meinungen auszutauschen und zu diskutieren. Alle sollen zu Wort kommen.

Verwende deine Karten, um deine Position mit Argumenten zu untermauern.

Wählt gemeinsam in der Gruppe mindestens eine Thematik aus, die ihr alle für wichtig haltet.

± 30 min

3. Gemeinsame Gruppenaussage

Betrachtet gemeinsam als Gruppe noch einmal die vorgeschlagenen Positionen. Könnt ihr euch auf eine Position einigen?

Ihr könnt auch eine eigene, neue Position entwerfen, wenn es nötig ist.

Alle stimmen einzeln über jede Position ab.

± 20 min

Quanten(t)räume-Projekt

Dieses PlayDecide Diskussionsspiel wurde im Rahmen des vom BMFTR geförderten Projekts Quanten(t)räume entwickelt.

Das Ziel dieses Projekts ist die Förderung des Wissens über Quantentechnologien und die gleichzeitige Anregung einer öffentlichen Diskussion zu Anwendungsmöglichkeiten dieser Technologien

*Koordinator: Deutsches Museum
Projektdauer: 12.2023 - 11.2026*