



Generalversammlung

Verteilung: Allgemein
19. Juni 2024

Achtundsiebzigste Tagung
Tagesordnungspunkt 125
Nachhaltige Entwicklung

Resolution der Generalversammlung, verabschiedet am 7. Juni 2024

[ohne Überweisung an einen Hauptausschuss (A/78/L.70)]

78/287. Internationales Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie (2025)

Die Generalversammlung,

unter Hinweis auf ihre Resolutionen 53/199 vom 15. Dezember 1998 und 61/185 vom 20. Dezember 2006 über die Verkündung internationaler Jahre und die Resolution 1980/67 des Wirtschafts- und Sozialrats vom 25. Juli 1980 über internationale Jahre und Jahrestage,

betonend, dass eine verstärkte globale Zusammenarbeit, Sensibilisierung und Aufklärung im Bereich der Quantenwissenschaft und -technologie dabei helfen könnte, den Herausforderungen bei der Herbeiführung einer nachhaltigen Entwicklung und der Verwirklichung der Ziele für nachhaltige Entwicklung zu begegnen und in Ländern in aller Welt die Lebensqualität zu verbessern,

unter Hinweis auf die Notwendigkeit, die Umsetzungsmittel, einschließlich der Finanzierung, für Wissenschaft, Technologie und Innovation, auch für den Bereich Quantenwissenschaft und -technologie, insbesondere in den Entwicklungsländern, zur Unterstützung der Ziele für nachhaltige Entwicklung zu mobilisieren und auszuweiten,

nachdrücklich daraufhinweisend, dass Quantenwissenschaft und -technologie für das wirtschaftliche Fortkommen entscheidend sind und dass ihre potenziellen Anwendungen Grundbedürfnisse, beispielsweise Nahrungsmittel, Gesundheit, nachhaltige Städte und Gemeinden, Kommunikation, sauberes Wasser und saubere Energie, befriedigen und Klimamaßnahmen unterstützen könnten,

eingedenk der Notwendigkeit, die durch Quantenwissenschaft und -technologie entstehenden Herausforderungen gemeinsam anzugehen,

in der Erkenntnis, dass das Jahr 2025 mit dem 100. Jahrestag der Entwicklung der Methoden der Quantenmechanik zusammenfällt, die dazu geführt haben, dass sie heute in Wissenschaft und Technologie eine herausragende Rolle spielt,



betonend, dass die Würdigung wissenschaftlicher Entdeckungen Gelegenheit bietet, die Bildung und Forschung in den Bereichen Naturwissenschaften, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik für alle, auch junge Menschen, Mädchen und Frauen, insbesondere in Entwicklungsländern, in neuen Technologien zu fördern und ihre stärkere Teilhabe an den Naturwissenschaften zu ermutigen, einschließlich Möglichkeiten der beruflichen Entwicklung, und die Leistungen von Frauen in der Wissenschaft anerkennend,

nachdrücklich darauf hinweisend, dass im Zentrum der Internationalen Dekade der Wissenschaft im Dienste der nachhaltigen Entwicklung (2024-2033) die Fortschritte bei den Basiswissenschaften stehen, und in der Erkenntnis, dass die Quantenwissenschaft einmalige Einblicke in das Verhalten der Materie und der Energie auf atomarer und subatomarer Ebene liefert,

davon Kenntnis nehmend, dass die Generalkonferenz der Organisation der Vereinten Nationen für Bildung, Wissenschaft und Kultur auf ihrer zweiundvierzigsten Tagung der Generalversammlung der Vereinten Nationen empfohlen hat, das Jahr 2025 zum Internationalen Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie zu erklären¹,

1. *beschließt*, das Jahr 2025 zum Internationalen Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie zu erklären;

2. *bittet* die Organisation der Vereinten Nationen für Bildung, Wissenschaft und Kultur, als federführende Organisation und Anlaufstelle für das Internationale Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie zu fungieren, und bittet alle Mitgliedstaaten der Vereinten Nationen, Mitglieder der Sonderorganisationen, Beobachter der Generalversammlung sowie Organisationen innerhalb des Systems der Vereinten Nationen und andere internationale und regionale Organisationen, akademische Kreise, die Zivilgesellschaft, den Privatsektor und andere maßgebliche Interessenträger, das Jahr 2025 als Internationales Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie zu begehen;

3. *empfiehlt*, das Internationale Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie mit Aktivitäten auf allen Ebenen zu begehen, die darauf abzielen, der Öffentlichkeit die Bedeutung der Quantenwissenschaft und ihrer Anwendungen stärker bewusst zu machen, die internationale, multilaterale und interdisziplinäre wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Forschungseinrichtungen, Forschenden und Innovatoren im Bereich der Quantenwissenschaft und -technologie zu verbessern und sicherzustellen, dass ein Schwerpunkt auf der Anwendung der Quantenwissenschaft und -technologie für eine nachhaltige Entwicklung liegt;

4. *begrüßt* Initiativen, die darauf abzielen, die Quantenwissenschaft und -technologie für eine nachhaltige Entwicklung nutzbar zu machen;

5. *betont*, dass die Kosten aller aus der Durchführung dieser Resolution hervorgehenden Aktivitäten aus freiwilligen Beiträgen gedeckt werden sollen;

6. *ersucht* den Generalsekretär, diese Resolution allen Mitgliedstaaten, Organisationen des Systems der Vereinten Nationen und anderen maßgeblichen Interessenträgern, einschließlich zwischenstaatlicher und nichtstaatlicher Organisationen, zur Kenntnis zu bringen, um die Begehung des Jahres 2025 als Internationales Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie zu fördern.

88. Plenarsitzung
7. Juni 2024

¹ United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, *Records of the General Conference, Forty-second Session, Paris, 7–22 November 2023*, Bd. 1, *Resolutions*, Resolution 23.