



EIN Quantum NRW

Education | Innovation | Networking

DER Newsletter der nordrhein-westfälischen Quantentechnologie-Community

#3, 15. November 2024

Guten Tag Herr Bau,

Ihren Blick möchten wir diesmal ganz besonders auf zwei Event-Highlights im kommenden Jahr lenken.

Zum Jahresauftakt, am 28. Januar 2025, laden wir Sie herzlich zum Abschluss-Event des Quantentechnologie-Roadmappings für Nordrhein-Westfalen ein. Die Roadmap ist Ergebnis eines umfangreichen Dialogprozesses mit der Quantentechnologie-Community in unserem Land. Wir halten Sie darüber auf dem Laufenden. Oder melden Sie sich doch direkt an: [Abschlussveranstaltung Roadmapping Quantentechnologien NRW – EIN Quantum NRW](#)

Ein weiterer Abschluss steht am 15. November 2025 bevor - das Quantenjahr 2025 wird feierlich verabschiedet und EIN Quantum NRW ist mit dabei. Sehen wir Sie auch dort? Alle Infos dazu im Newsletter oder direkt unter: [Abschlussveranstaltung des Quantenjahres 2025 – EIN Quantum NRW](#).

Das NRW-Akteursverzeichnis nimmt Gestalt an. Unser Ziel ist, ein möglichst breites Abbild aller Akteurinnen und Akteure in Nordrhein-Westfalen zu schaffen um damit Erforschung und Entwicklung der Quantentechnologien noch intensiver zu fördern. Ein optimales Tool zum Netzwerken. Interesse? Einfach

Formular unter folgendem Link ausfüllen: <https://ein-quantum.nrw/netzwerk-und-akteure#form>

Was sonst noch wichtig war, ist und sein wird, lesen Sie im Newsletter #3. Empfehlen Sie uns gerne weiter und folgen Sie uns hier und auf LinkedIn unter <https://www.linkedin.com/company/103433484>

Sollten Sie Anregungen haben, Themen vermissen, Lob oder auch Kritik äußern, spiegeln Sie das gerne in unser Team zurück (E-mail an markus.bau@nmwp.de).

Ihr Team der Geschäftsstelle von EIN Quantum NRW
Dr. Daniel Stadler, Dr. Christian Tobeck und Markus Bau

News



Neue DIN Norm für Quantencomputer

DIN SPEC 91480 ermöglicht einheitliche Leistungsbewertungen von Quantencomputern. Mit der neuen DIN SPEC 91480 hat DIN einen entscheidenden Standard für die Bewertung von Quantencomputern geschaffen. Er unterstützt dabei, maßgeschneiderte Investitionen...

[Weiterlesen ...](#)

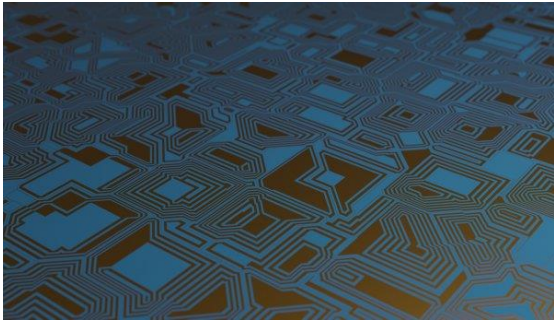


UN stimmt im November auf Quantenjahr 2025 in Den Haag ein

21. -22. November 2024, Den Haag, Niederlande
Das internationale Jahr der Quanten

beginnt am 1.1.2025 und setzt ein internationales Spotlight auf die Quantentechnologien. Im Rahmen des kommenden Jahres werden also...

[Weiterlesen ...](#)



EU-Projekt mit Pixel Photonics aus Münster

Entwicklung von integrierten Quantenphotonen Schaltkreisen (QPICs) mit NRW-Beteiligung Das Projekt QCLASS, das sich mit der Entwicklung von integrierten Quantenphotonen Schaltkreisen (QPICs), wurde von der Europäischen Kommission mit 6 Millionen Euro...

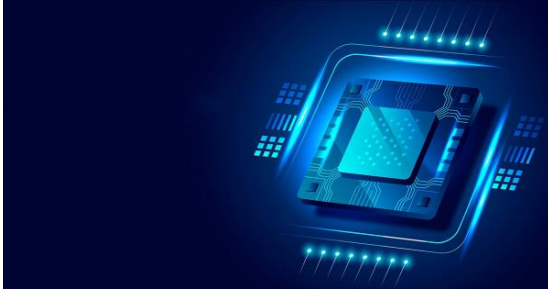
[Weiterlesen ...](#)



Projektvorschläge für Quantenkommunikations-Infrastruktur

Für den Call im Rahmen der Connecting Europe Facility (CEF-DIG-2024) möchte die Europäische Kommission, dass bis zum 13. Februar 2025, 17:00 Uhr Projektvorschläge eingereicht werden, die den Aufbau und die...

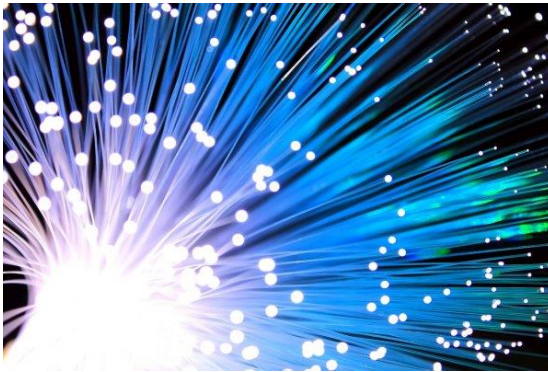
[Weiterlesen ...](#)



EU investiert 65 Millionen Euro in Quantenchips

Im September 2024 hat die Chips for Europe Initiative (Chips JU) eine Aufforderung zur Unterstützung von Forschungs- und Innovationsinitiativen im Bereich der Halbleitertechnik veröffentlicht. Dies ist die erste Aufforderung dieser...

[Weiterlesen ...](#)



BMBF: Förderung von niederschwelligem Zugang zu Quantencomputern für industrielle Anwender

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt, im Rahmen des „Forschungsprogramms Quantensysteme. Spitzentechnologie entwickeln. Zukunft gestalten“ (abrufbar unter www.quantentechnologien.de) den niederschweligen Zugang zu Quantencomputern für industrielle Anwender zu fördern....

[Weiterlesen ...](#)



BMBF unterstützt Forschungsprojekte in den Bereichen Photonik und Quantentechnologien...

Fördermaßnahme KMU-innovativ: Photonik und Quantentechnologien
Mit der Fördermaßnahme verfolgt das BMBF das Ziel, das Innovationspotenzial kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) im Bereich der Spitzenforschung zu stärken sowie die Forschungsförderung insbesondere...

[Weiterlesen ...](#)

Förderaufruf „Produktives.NRW“

NRW unterstützt gezielt die Entwicklung und Herstellung von kritischen Schlüsseltechnologien.

Diese kritischen Schlüsseltechnologien werden gefördert:



Digitale Technologien und technologieintensive Innovationen
z.B. Quantentechnologien, Künstliche Intelligenz, Robotik



Umweltschonende und ressourceneffiziente Technologien
z.B. Recyclingtechnologien, Erneuerbare Energien, Wasserstofftechnologien



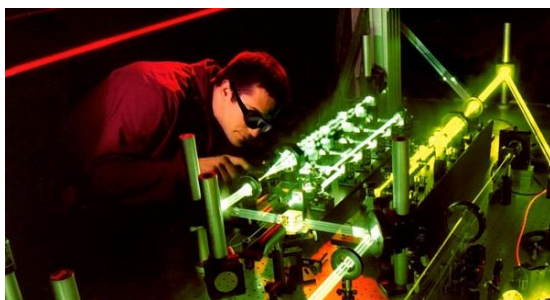
Biotechnologien
z.B. Bionormatik, Verfahrenstechniken, Zell- und Gewebekultur

WIRTSCHAFT.NRW

Förderaufruf „Produktives.NRW“ gestartet – Entwicklung kritischer Technologien in Nordrhein-Westfalen

Um die Entwicklung und Herstellung von Schlüsseltechnologien zu unterstützen und strategische Abhängigkeiten in Europa zu verringern, ist jetzt der Förderaufruf „Produktives.NRW“ aus dem EFRE/JTF Programm NRW 2021-2027 gestartet. Damit können...

[Weiterlesen ...](#)



Förderung von Projekten zum Thema „Enabling Technologies für resiliente F&E-Lieferketten in den Quantentechnologien“

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt,

das Themenfeld „Enabling Technologies für resiliente F&E-Lieferketten in den Quantentechnologien“ auf der Grundlage des Forschungsprogramms „Quantensysteme – Spitzentechnologien entwickeln, Zukunft gestalten.“ (abrufbar...

Weiterlesen ...

Events



EIN Quantum Coffee #3

18. February 2025, 8:00 am with Jun.-Prof. Dr. Benedikt Fauseweh, Theoretical Quantum Many-Body Physics and Digital Quantum Simulation, TU Dortmund University
Title of this lecture: Simulation of quantum materials and...

Weiterlesen ...



Abschlussveranstaltung Roadmapping Quantentechnologien NRW

28. Januar 2025, ab ca. 14:00 Uhr, bis ca. 18:00 Uhr, Microsoft in Köln
Neun Workshops, 16 Themenpaten, rund 200 Expertinnen und Experten

– EIN Roadmapping für
Quantentechnologien in Nordrhein-
Westfalen....

[Weiterlesen ...](#)



UN stimmt im November auf Quantenjahr 2025 in Den Haag ein

21. -22. November 2024, Den
Haag, Niederlande Das
internationale Jahr der Quanten
beginnt am 1.1.2025 und setzt ein
internationales Spotlight auf die
Quantentechnologien. Im Rahmen
des kommenden Jahres werden
also...

[Weiterlesen ...](#)

Quantum 100
100 Jahre Quantenphysik

Abschlussveranstaltun g des Quantenjahres 2025

15. November 2025, Halle
Münsterland, Münster Jetzt
Ausstellungsstand buchen.
Begrenzte Fläche! Die Vereinten
Nationen haben das Jahr 2025 zum
Internationalen Jahr der
Quantenwissenschaft und -
technologie (IYQ) ausgerufen. Unter
dem Motto...

[Weiterlesen ...](#)



EQTC – European Quantum Technologies Conference

18. bis 20. November 2024, Lissabon, Portugal Die EQTC – European Quantum Technologies Conference findet vom 18. bis 20. November 2024 in Lissabon, Portugal, statt. Themen sind Mehr Infos und...

[Weiterlesen ...](#)

BERLIN QUANTUM PIONEER

BERLIN QUANTUM Pioneer

24. – 29. November 2024, Berlin BERLINQUANTUM Pioneer– a one-week, compact incubation program for quantum technology startups! From 24 – 29 November 2024, BERLINQUANTUM Pioneer aims at aspiring young international entrepreneurs who want to...

[Weiterlesen ...](#)

[Kontakt zum Team der Geschäftsstelle](#)

EIN Quantum NRW, c/o NMWP Management GmbH
Merowingerplatz 1, 40225 Düsseldorf

[Impressum](#)



Beauftragt durch:

**Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen**



Durchgeführt von:

NMWP.
The Innovation Engineers.