



EIN Quantum NRW

Education | Innovation | Networking

**DER Newsletter
der nordrhein-westfälischen
Quantentechnologie-Community**

#2, 15. August 2024

Guten Tag Herr Bau

das EIN Quantum NRW-Akteursverzeichnis geht an den Start. 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>

Eine weitere Gelegenheit zum Netzwerken folgt im Oktober: Sehen wir uns auf der Quantum Effects 2024 in Stuttgart? Das würde uns sehr freuen. Wir sind mit dem EIN Quantum NRW-Team dort und öffnen gemeinsam mit zwei Mit-Ausstellern ein Schaufenster in die Quantentechnologien Nordrhein-Westfalens.

Spannend auch die Frage, ob NRW wieder einen Quantum Effects Award ins Land holt. Daniel Stadler moderiert wie in 2023 die Verleihung der Quantum

Effects Awards und wir halten Sie von Stuttgart aus per LinkedIn auf dem Laufenden.

Was sonst noch wichtig war, ist und sein wird, lesen Sie im Newsletter #2. 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 (Email an markus.bau@nmwp.de).

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

News



Neuer Standard

NIST veröffentlicht Post-Quantum-Verschlüsselungsstandards

Das National Institute of Standards and Technology (NIST) der USA veröffentlichte am 13.08.2024 die ersten drei abgeschlossenen Post-Quantum-Verschlüsselungsstandards. Das NIST hat erste Verschlüsselungswerkzeuge veröffentlicht, die dem Angriff mit einem Quantencomputer...

[Weiterlesen ...](#)



Nationaler Wissenschafts- und Technologierat der USA gibt Biden-Harris Administration Empfehlungen

Führungsrolle der USA in Quanteninformationswissenschaft und Anwendungen im nächsten Jahrzehnt erhalten und ausbauen
Mit dem Nationalen Wissenschafts- und Technologierat (NSTC) koordiniert die US-Regierung die Wissenschafts- und Technologiepolitik. Ein Hauptziel des...

[Weiterlesen ...](#)



Leap – Berlins erster Treffpunkt für Quanten-Technologie- Innovatorinnen

Leap ist Berlins erster Coworking- und Veranstaltungsraum für Quanten-Technologie-Innovatorinnen. Leap wurde 2023 gegründet und hat sich seitdem als das zentrale Hub für Quanten-Technologie in Berlin entwickelt. Unsere Berliner Kolleginnen und...

[Weiterlesen ...](#)

DAS Akteursverzeichnis

Quantentechnologien in NRW
Forschung, Entwicklung, Anwendung
Education | Innovation | Networking

Akteursverzeichnis EIN Quantum NRW

EIN Quantum NRW: Werden Sie ein starker Quantentechnologie-Standort in NRW, Aufbau Akteursverzeichnis Die Landesregierung von Nordrhein-Westfalen möchte mit EIN Quantum NRW die starken Quantentechnologie-Standorte unseres Landes in Wirtschaft und Wissenschaft...

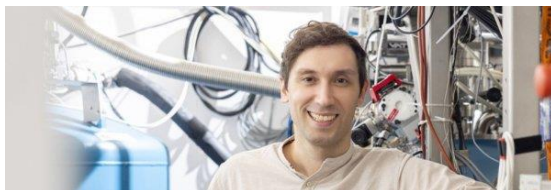
[Weiterlesen ...](#)



ML4Q-Podcasts

ML4Q&A – Podcasts aus dem Leben von Quantenphysikerinnen und Quantenphysikern (Englischsprachig). In der neuesten Folge: Professor Markus Müller Die Natur ist faszinierend und die Physik ist es auch, ganz zu...

[Weiterlesen ...](#)



Quantensensor für die Welt der Atome

25. Juli 2024, Forschungszentrum Jülich Forschende des Forschungszentrums Jülich und des koreanischen IBS Center for Quantum Nanoscience (QNS) haben einen wissenschaftlichen Durchbruch erzielt. Gemeinsam haben sie einen Quantensensor entwickelt, der...

[Weiterlesen ...](#)



IMEKO World Congress

26. – 29. August 2024 – Der IMEKO World Congress findet im August in Hamburg statt. Die IMEKO ist die größte internationale Metrologie-Konferenz. Bei der IMEKO werden voraussichtlich 800 Teilnehmende...

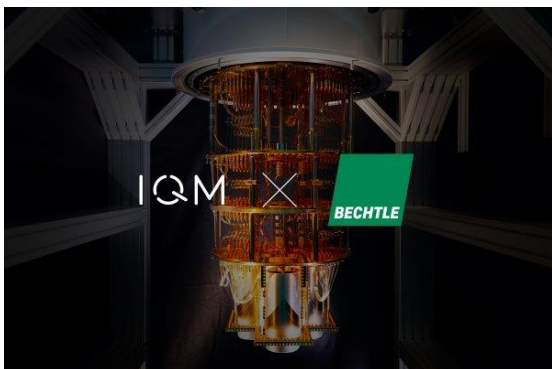
[Weiterlesen ...](#)



European Quantum Technology Summer School

Rückblick: 08. – 12. Juli 2024 – Begeistert von der Zukunft der Quanten-Technologien für EIN Quantum NRW und damit als Vertreter von NRW organisierte Christian Tobeck die erstmalige European Quantum...

[Weiterlesen ...](#)



Bechtle unterzeichnet Reseller-Vertrag mit IQM Quantum Computers

Deutschlands größtes IT-Systemhaus wird der erste Vertriebspartner für IQM Spark, einem 5-Qubit-Quantencomputer, in der Europäischen Union und der Schweiz. Bonn, Deutschland, Espoo,

Finnland, 4. Juli 2024 – Das Bechtle IT-Systemhaus...

[Weiterlesen ...](#)

Events



AeroSpace.NRW- Netzwerkabend "Aktuelle Trends in der Raumfahrt"

11. September 2024, CGI
Deutschland in Bochum – Aktuelle
Entwicklungen in der Raumfahrt
umfassen unter anderem die
Erforschung und Nutzung von
erdnahen und entfernten
Himmelskörpern, die Zunahme
privater Raumfahrtunternehmen,
die Entwicklung...

[Weiterlesen ...](#)



Zielbild-Workshop Quantentechnologien NRW

27. September 2024, Fraunhofer ILT, Aachen Der Roadmapping-Prozess für Quantentechnologien in Nordrhein-Westfalen läuft erfolgreich. Unter der Federführung des Fraunhofer-Instituts für Lasertechnik (ILT) in Aachen sowie der Koordinierungsstelle QT.NMWP.NRW und dem...

[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 ...](#)



IMEKO World Congress

26. – 29. August 2024 – Der IMEKO World Congress findet im August in Hamburg statt Die IMEKO ist die größte internationale Metrologie-Konferenz. Bei der IMEKO werden voraussichtlich 800 Teilnehmende...

[Weiterlesen ...](#)



Ein Quantum Coffee #1

03. September 2024, 8:00 – 8:45 Uhr Dr. Christian Gogolin eröffnet mit seinem Impulsvortrag zum Thema Simulating chemistry with quantum computers and liberating scientific publishing die Online-Veranstaltungsreihe EIN Quantum Coffee...

[Weiterlesen ...](#)



Quantum Photonics Spotlight 2024

08. – 10. Oktober 2024, Fachkonferenz Quantum Photonics Spotlight 2024 Zur internationalen Fachkonferenz Quantum Photonics Spotlight 2024 des Instituts für Photonische Quantensysteme (PhoQS) werden weltweit führende Expert/innen der Quantenphotonik in Paderborn...

[Weiterlesen ...](#)



Science Talk Quantencomputing

07. Oktober 2024 Science Talk: Wenn die Quanten im Computer tanzen – Eine Reise in die wunderbare Welt des Quantencomputing Am Vorabend der Konferenzladendas PhoQS und das Heinz Nixdorf MuseumsForum...

Weiterlesen ...



Quantenprogrammierung lernen

16. – 20. September 2024, Forschungszentrum Jülich, Online-Training: Quantenprogrammierung mit D-Wave Der Kurs richtet sich an angehende Principal Investigators mit wenig oder mittlerer Erfahrung im Umgang mit Quantencomputern und -annealern....

Weiterlesen ...



Quantentechnologie-Roadmapping

27. September 2024, Machen Sie mit bei Zielbild-Workshop und Umfrage Der Roadmapping-Prozess für Quantentechnologien in Nordrhein-Westfalen läuft erfolgreich. Unter der Federführung des Fraunhofer-Instituts für Lasertechnik (ILT) in Aachen sowie der...

Weiterlesen ...



Quantum Effects 2024 und Award

08. – 09. Oktober 2024, Messe Stuttgart, Fachmesse und Konferenz für Quantentechnologien und Verleihung Quantum Effects Award 2024 Die Quantum Effects ist eine

Messe und Konferenz für
anwendungsorientierte
Quantentechnologien mit...

Weiterlesen ...

Kontakt zum Team der Geschäftsstelle

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

[Impressum](#)



[Abmelden](#) | [Verwalten Sie ihr Abonnement](#) | [Online ansehen](#)

Beauftragt durch:
**Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen**



Durchgeführt von:

NMWP.
The Innovation Engineers.