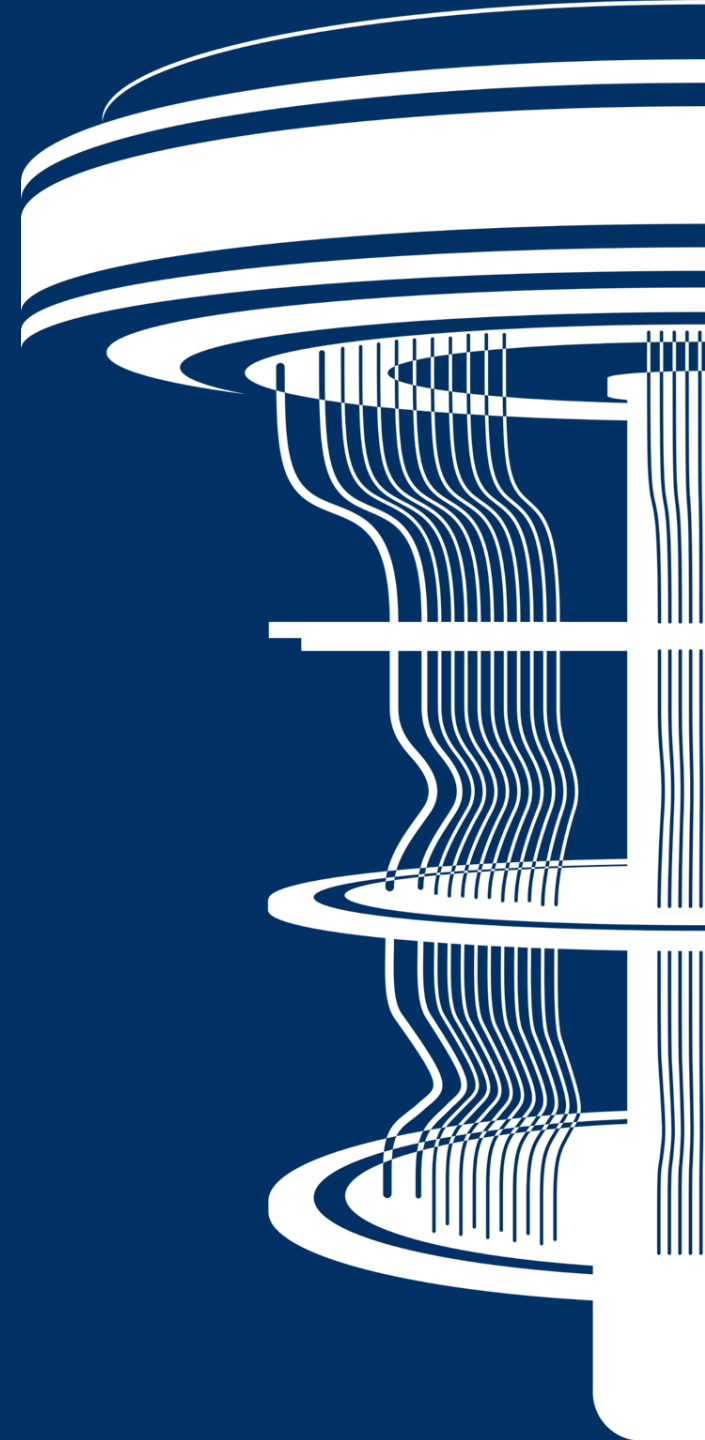


ZWEI Jahre **EIN** Quantum NRW

Dr. Daniel Stadler
Geschäftsführer





EIN Quantum NRW



In EIN Quantum NRW kommen Wissenschaft und Wirtschaft aus Nordrhein-Westfalen zusammen.

„Wir werden Nordrhein-Westfalen zu einem Spitzenstandort für Innovationen für KI, Quantentechnologie, Cybersicherheit und Data Science in unterschiedlichen Bereichen der Gesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft ausbauen.“

Zukunftsvertrag des Landes Nordrhein-Westfalen
Z. 3391 ff

„Wir wollen Nordrhein-Westfalen zum Technologieführer bei Quantentechnologien machen. Dazu bündeln wir mit dem Kompetenzzentrum Quantencomputing „EIN Quantum NRW“ die starken Standorte unseres Landes in Wirtschaft und Wissenschaft.“

Zukunftsvertrag des Landes Nordrhein-Westfalen
Z. 3421 ff

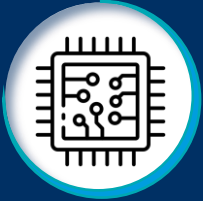
Die **wissenschaftliche** und **wirtschaftliche** Exzellenz ist in EIN Quantum NRW vereint.



Sprecher Wissenschaft
Prof. Manfred Bayer



Sprecher Wirtschaft
Dr. Henrik Hahn



Quantum Hardware
Prof. C. Wunderlich
Prof. H. Bluhm



Quantum Software
Prof. M. Walter
Dr. M. Epping



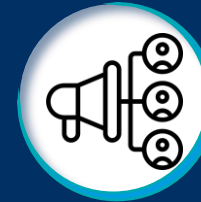
Quantum Enabling
Prof. C. Silberhorn
Dipl.-Ing. J. Leisse



Quantum Kommunikation
Prof. D. Bruß
Prof. C. Schuck



Technologietransfer
Dr. B. Jungbluth
A. Rohnfelder

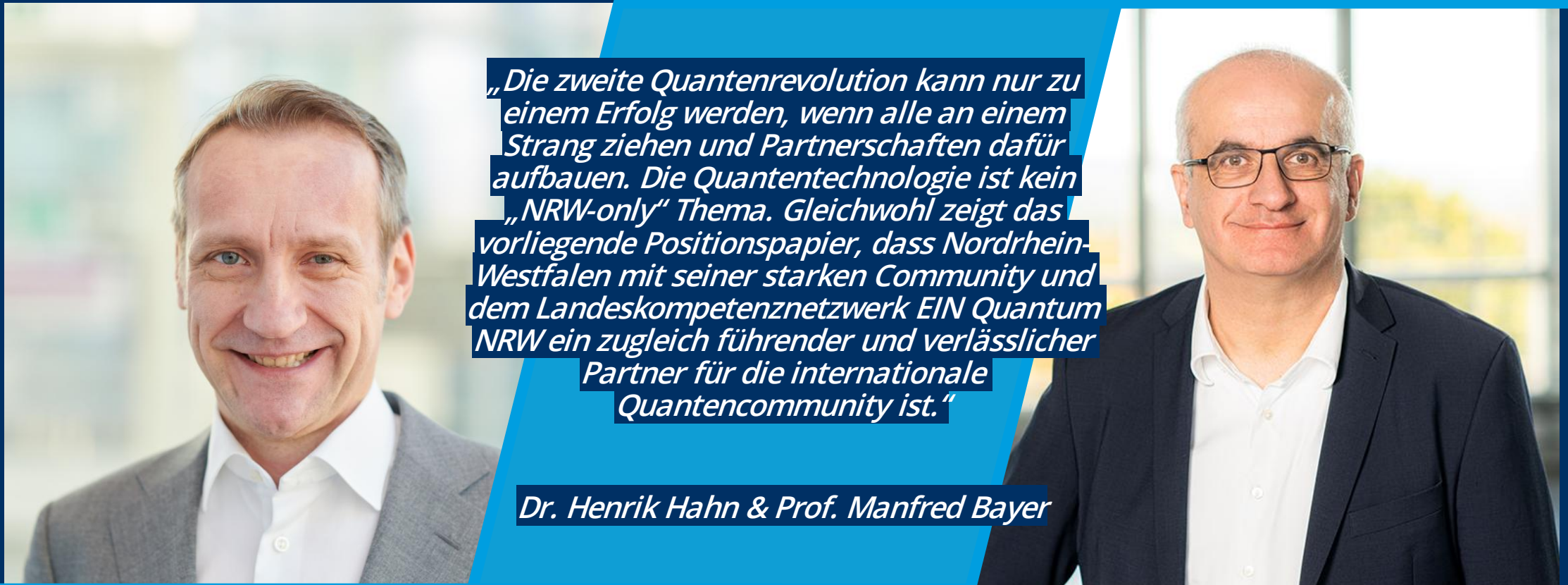


Outreach
Prof. D. Gross



Education
Prof. S. Hofferberth
Prof. G. Bacher

Wir müssen Quantentechnologien **gemeinsam entwickeln. Als starker Partner in einem starken Ökosystem.**

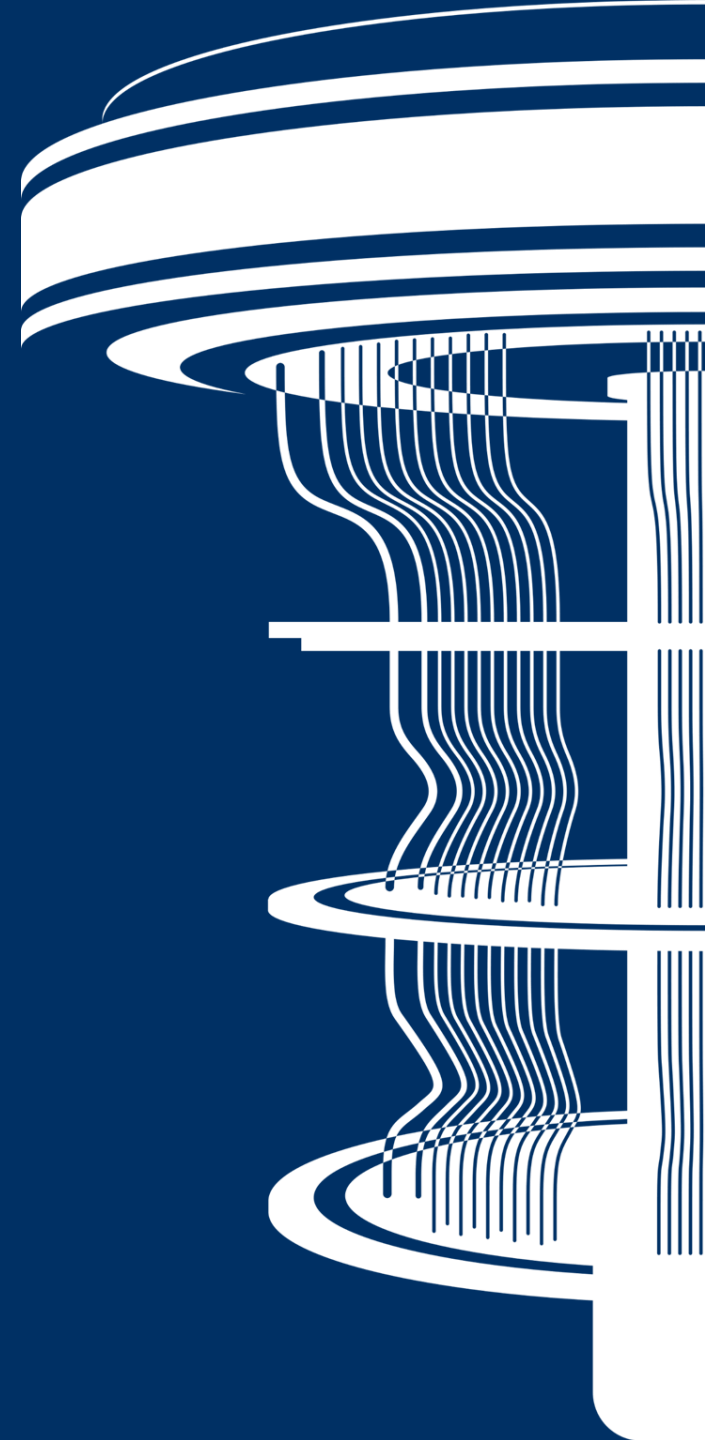


„Die zweite Quantenrevolution kann nur zu einem Erfolg werden, wenn alle an einem Strang ziehen und Partnerschaften dafür aufbauen. Die Quantentechnologie ist kein „NRW-only“ Thema. Gleichwohl zeigt das vorliegende Positionspapier, dass Nordrhein-Westfalen mit seiner starken Community und dem Landeskompetenznetzwerk EIN Quantum NRW ein zugleich führender und verlässlicher Partner für die internationale Quantencommunity ist.“

Dr. Henrik Hahn & Prof. Manfred Bayer

2025

Das Internationale Jahr der Quantentechnologien



Auf dem **Kick-Off** wurde das **Positionspapier** der Quantentechnologie Community an die Staatssekretärinnen übergeben.

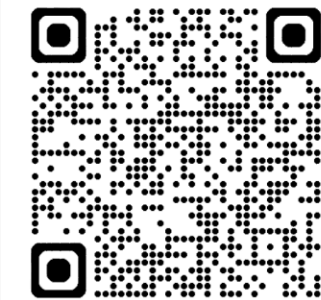
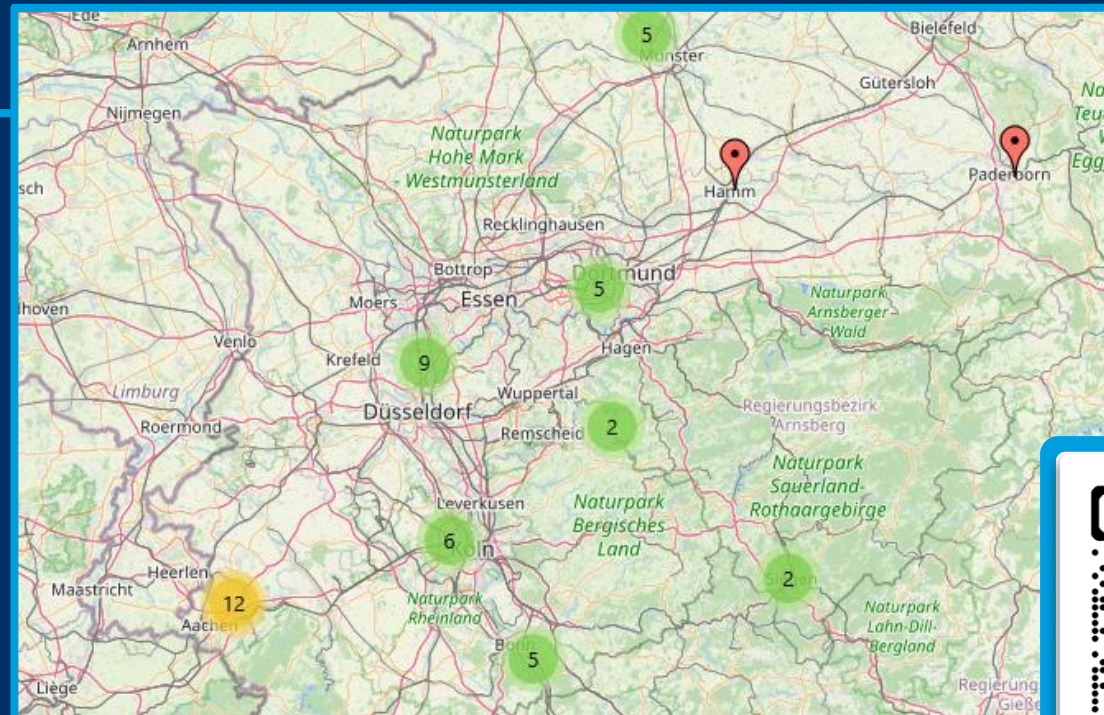


2025 | Das internationale Jahr der Quantenwissenschaften und -technologien

EIN Quantum NRW war das erste Mal auf der World of Quantum in München vertreten



Die erste Version des **EIN Quantum NRW Akteursverzeichnis** wurde veröffentlicht.



Schnell mitmachen!

EIN Quantum NRW war beim Launch der **Quantum Photonics** in Erfurt vertreten.



Die **Trilaterale Summer School** zwischen Frankreich, Niederlande und Deutschland fand in Nordrhein-Westfalen statt.



Mitmachen

2025 | Das internationale Jahr der Quantenwissenschaften und -technologien

Zwei Jahre EIN Quantum NRW = Drei Jahre Quantum Effects



Das Quantentechnologiejahr der DPG begann in Berlin und endete ... in Münster!



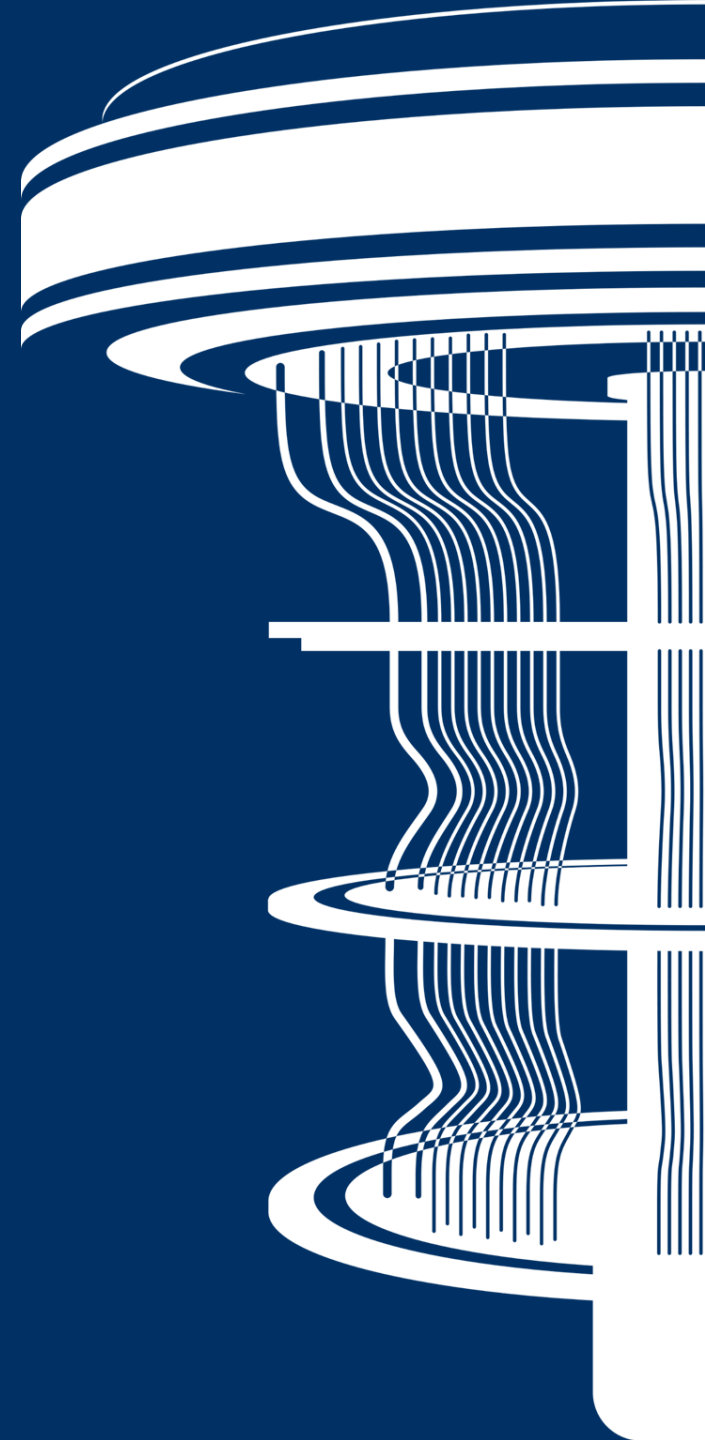
2025 | Das internationale Jahr der Quantenwissenschaften und -technologien

EIN gemeinsames Event mit der Akademie der Wissenschaften und Künste in Nordrhein-Westfalen



2026

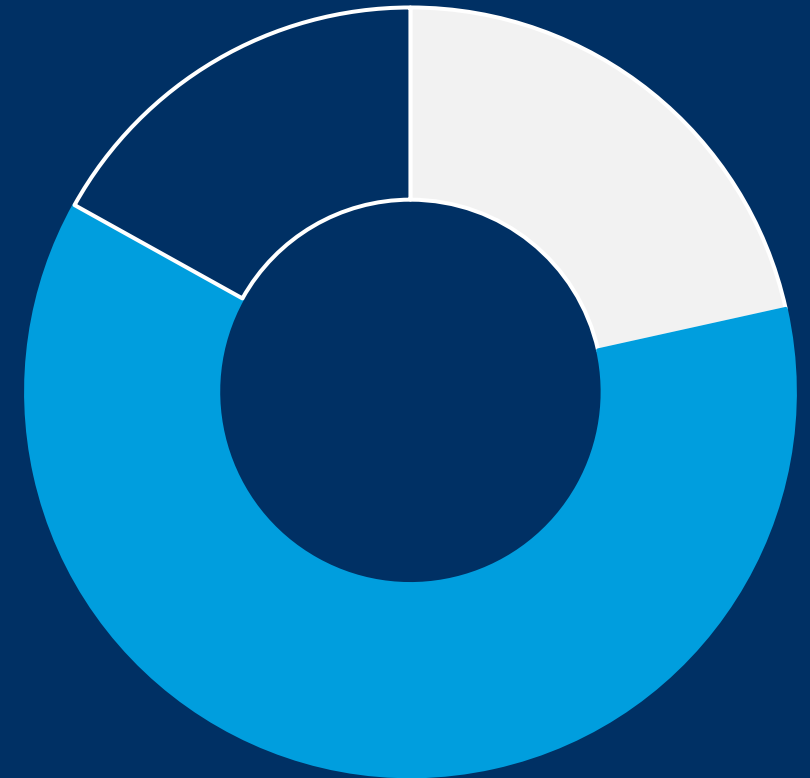
Highlights für EIN weiteres Jahr



EIN Kick-Off mit vielen neuen Kontakten.

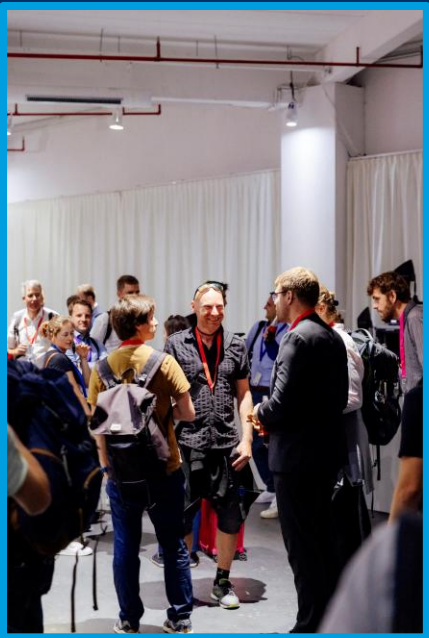
- Mehr als 100 Anmeldungen in unter 3 Wochen.
- Mehr als 30% neue Kontakte.
- Sechs spannende Exponate.
- EIN starkes Netzwerk.

EIN hundert Personen



■ Wissenschaft ■ Wirtschaft □ Sonstiges

Das Austauschforum Quantencomputing (AFQC) kommt vom 27.5. zum 28.5. nach Düsseldorf!



Mitmachen



EIN more thing...

Wir wollen Sie bei der Entwicklung von Innovationsprojekten unterstützen und haben dafür ZWEI Beispiele mitgebracht:

Making Qonnections (Projektvolumen > 8 Mio. €)

Ziel: Entwicklung neuer Quantenkommunikationschips und Aufbau eines Testbeds für die weitere Technologieentwicklung

Fördermittelgeber: Europäische Union (INTERREG 6A)

Partner: 2 Forschungseinrichtungen und 6 Unternehmen aus NRW und den Niederlanden

Trilaterale Summerschool (Projektvolumen ca. 0,6 Mio. €)

Ziel: Entwicklung einer trilateralen Summerschool zwischen Niederlande, Frankreich und Deutschland

Fördermittelgeber: BMBF

Partner: Universität aus Nordrhein-Westfalen



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Dr. Daniel Stadler

daniel.stadler@nmwp.de

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

Beauftragt durch:

Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen



Durchgeführt von:

NMWP.
The Innovation Engineers.