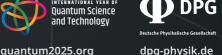
# QUANTUM100 HUNDERT JAHRE QUANTENPHYSIK



**Bundesweite Abschlussveranstaltung** des Quantenjahres 2025 Samstag, 15.11.2025 Halle Münsterland



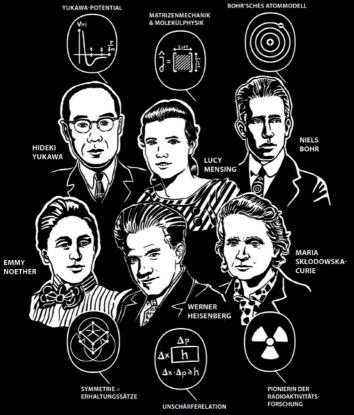




# Die Quantenphysik – die erfolgreichste und am besten überprüfte wissenschaftliche Theorie aller Zeiten – feiert 2025 ihren 100. Geburtstag!

Unter dem Motto "Quantum2025 – 100 Jahre sind erst der Anfang..." organisiert die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) in ganz Deutschland verschiedenste Veranstaltungen im "Quantenjahr".

Die Abschlussveranstaltung am 15.11.2025 in der Halle Münsterland richtet sich an Schülerinnen und Schüler, Studierende, sowie ein allgemein interessiertes Publikum – alle Vorträge sind allgemein verständlich.



# Ausstellung

Congress Foyer, 13–19 Uhr (freier Eintritt) Vor Ort finden regelmäßig Führungen statt!

Aussteller aus ganz Deutschland aus Industrie und Hochschulen zeigen spannende technische Errungenschaften und Exponate aus 100 Jahren Quantenphysik. Auf der Ausstellung können die Quantum100-Shirts zu einem Preis von 15€ erworben werden.

# Workshops für Schüler:innen

Raum "NEO", Halle Münsterland

Von 11–16 Uhr findet eine Reihe von Workshop-Angeboten ab Klasse 8 statt, die auch mit Vorträgen sowie Führungen durch die Ausstellung kombiniert werden können.

**Weitere Informationen zu dem Angebot** Barbara Leibrock | MExLab Physik barbara.leibrock@uni-muenster.de

© Uni MS - MünsterView



## Vorträge

Congress Saal/Roter Saal, 13–18.30 Uhr Eintritt frei im Rahmen der räumlichen Kapazitäten

13.00 Uhr | Roter Saal

Quantencomputer & Quanteninternet: Neue Möglichkeiten für Berechnungen und Kommunikation

Prof. Dr. Carsten Schuck | Universität Münster

14.00 Uhr | Roter Saal

Quantenrelikte aus dem frühen Universum: Von der Struktur des Kosmos und dem Gravitationsecho des Urknalls

Prof. Dr. Kai Schmitz | Universität Münster

15.00 Uhr | Congress Saal

Überwintern mit Neutrinos: Vom Leben und Forschen am Südpol

Dr. Raffaela Busse | LWL-Museum Münster

16.00 Uhr | Roter Saal

Science Diplomacy and the work of physicists for Peace and disarmament: The Pugwash Conferences on Science and World Affairs

Prof. Dr. Götz Neuneck | Chair of the Pugwash Council of the Federation of German Scientists, Prof. Dr. Konuma | Committee of Seven for World Peace (Japan)

17.30 Uhr | Congress Saal

100 Jahre Quantentheorie und die Suche nach der verlorenen Realität

Prof. Dr. Markus Arndt | Universität Wien

#### **Internationales Abschlusskonzert**

100 Jahre. 100 Physiker:innen. 100 Schüler:innen. Ein Chor.

Halle Münsterland – Große Halle, 19.30 Uhr 25 €/15 € ermäßigt – Tickets auf quantum100.de

Inspiriert durch die Quantenphysik hat der französische Komponist Yannick Paget in einer langjährigen Kooperation mit dem Physiker Koji Hashimoto (Universität Kyoto) eine besondere musikalische Sprache entwickelt. Die Arbeit wurde mehrfach ausgezeichnet. Für Münster wird das Werk "Fundamental Interactions" erstmals um eine Chor-Partie erweitert, die die Geschichte von 100 Jahren Quantenphysik thematisiert.

**Komposition:** Yannick Paget, (Kyoto/Paris) **Text:** Chris Mosdell (Tokyo/New York City)

Solisten: N'SO Kyoto

Mitwirkende aus Münster: Studentenorchester Münster,

Gymnasium Paulinum Münster, Chor "Piano 22/30"

Special Guest: David Rauterberg

Moderation: Jacob Beautemps (BreakingLab)

© Uni MS - MünsterView



### **Programmübersicht**

**11–16 Uhr** Führungen für Schulklassen (mit vorheriger Anmeldung)

13-19 Uhr Ausstellung (freier Eintritt)

14-18 Uhr Vorträge (freier Eintritt)

19.30 Uhr Internationales Abschlusskonzert

(Ticketpreis: 25 €/15 € ermäßigt,

über localticketing)



Alle Informationen zur Abschlussveranstaltung und Ticketbuchung finden Sie online unter:

quantum100.de

#### Mit Unterstützung durch















#### Kooperationspartner-









Lokaler Veranstalter



Universität Münster Fachbereich Physik

