

QUANTUM100

HUNDERT JAHRE QUANTENPHYSIK



Foto: Hiroshi Yamauchi

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

2025
Quantum2025
quantum2025.de


**INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology**
quantum2025.org

 **DPG**
Deutsche Physikalische Gesellschaft
dpg-physik.de

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. Raffaella 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 Abschluss-
veranstaltung und Ticketbuchung
finden Sie online unter:
quantum100.de

Mit Unterstützung durch

**WILHELM UND ELSE
HERAEUS-STIFTUNG**



Sparkasse

Stiftung der Sparkasse Münsterland Ost



**UNIVERSITÄTS
GESELLSCHAFT
MÜNSTER**

**Klaus Tschira
Stiftung**



**EIN
Quantum
NRW**

Kooperationspartner



Messe und Congress Centrum
Halle Münsterland



**STUDENTEN
ORCHESTER
MÜNSTER**



**GYMNASIUM
PAULINUM**
SCHULE SEIT 797

Lokaler Veranstalter



**Universität
Münster**

**Fachbereich
Physik**



**Institut für
Didaktik der Physik**