



Universität
Münster

Feierliche Promotion

des Fachbereichs Physik
im Sommersemester 2026

24. Juli 2026



Fachbereich
Physik

Promovend*innen im Sommersemester 2026

Christoph Angrick

Marco Kjell Butz

Archita Rani Dash

Matthias Dreimann

Linda Düperthal

Ming Gao

Johanna Wiebke Jakob

Mathias Kuschick

Barbara Ruth Leibrock

Hossam Hassan Abdelhamid

Marzouk

Samuel Mendes de Vasconcelos

Paul Valerian Möllers

Tobias Reiker

Henning Schulze Eißing

Peter Stratmann

Anneke Petra Thiede

Maximilian Timmerkamp

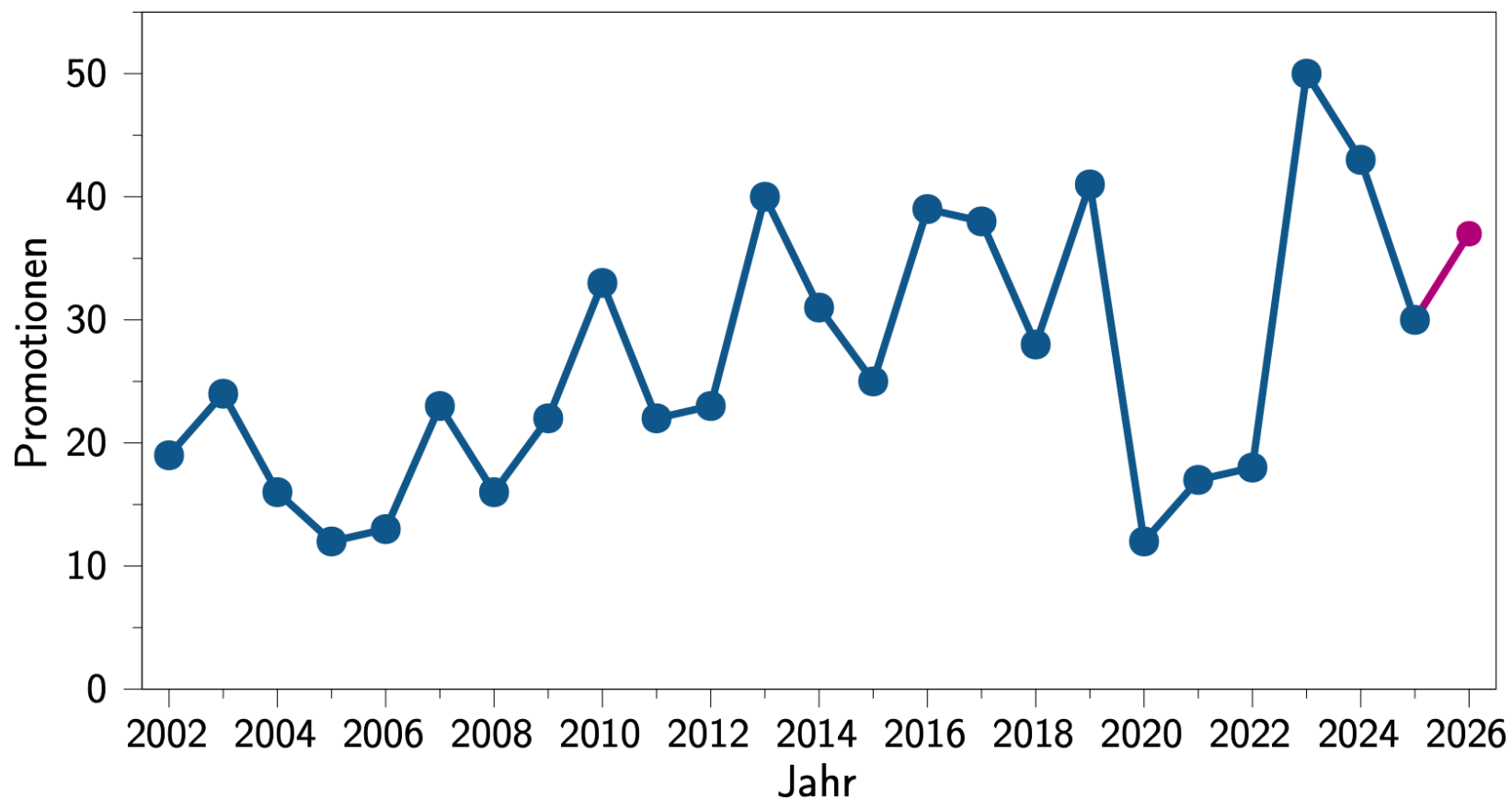
Richard von Eckardstein

Kristin Wallmeier

Anzahl der Promotionen in den Jahren 2002 – 2026

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Summe	19	24	16	12	13	23	16	22	33	22
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Summe	23	40	31	25	39	38	28	41	12	17
	2022	2023	2024	2025	2026					
Summe	18	50	43	30	37					

Anzahl der Promotionen in den Jahren 2002 – 2026



Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

	2024	2025	2026
Experimentelle Physik	27	16	25
Theoretische Physik	10	11	7
Geophysik	1	2	2
Dr. paed.	1	1	2
Dr. phil.	0	0	1

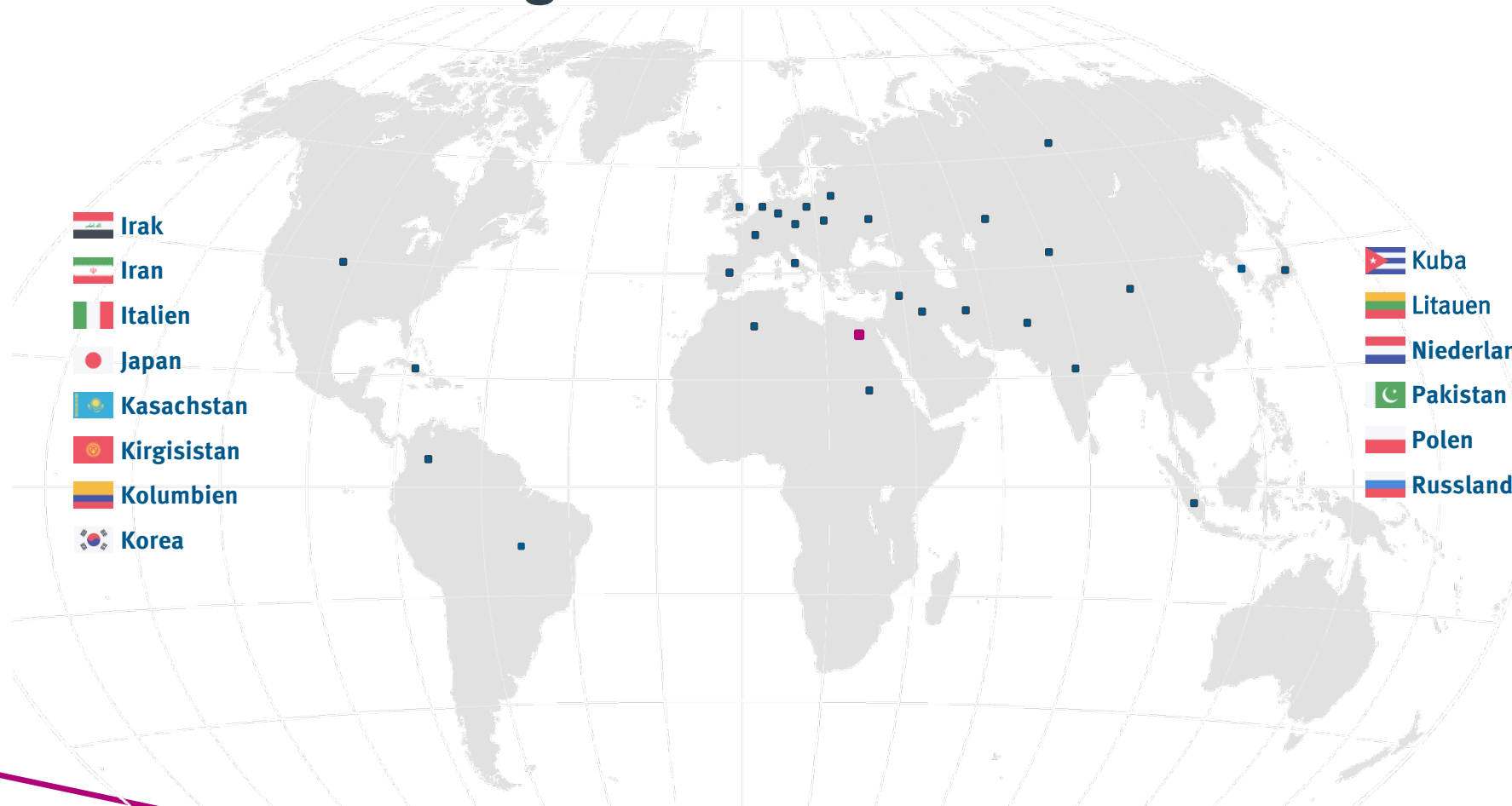
Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

	2024	2025	2026
Angewandte Physik	0	1	4
Didaktik der Physik	1	1	1
Didaktik des Sachunterrichts	0	0	1
Festkörpertheorie	0	5	1
Geophysik	0	2	2
Kernphysik	4	4	10
Materialphysik	5	6	1
Physikalisches Institut	3	3	10
Theoretische Physik	3	6	6
Department für Quantentechnologie	0	0	1
Medizinische Physik und Biophysik	1	2	0
Physikalische Chemie	0	0	0

Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

	2024 (mit Dr. paed.)	2025 (mit Dr. paed.)	2026 (mit Dr. paed.)
Promovendinnen	11	8	11
Promovenden	28	22	26

Promovendinnen und Promovenden aus folgenden Ländern ab 2010



 Ägypten
 Algerien
 Brasilien
 China
 Deutschland
 Frankreich
 Großbritannien
 Indien
 Indonesien

 Irak
 Iran
 Italien
 Japan
 Kasachstan
 Kirgisistan
 Kolumbien
 Korea

 Kuba
 Litauen
 Niederlande
 Pakistan
 Polen
 Russland

 Slowakei
 Spanien
 Sudan
 Syrien
 Tschechische Republik
 Ukraine
 USA

Promotion

Die **Promotion** (lat. promotio ‚Beförderung‘) ist die Verleihung des **akademischen Grades** eines **Doktors** oder einer **Doktorin** in einem bestimmten Studienfach und in Form einer Promotionsurkunde. Sie gilt als Nachweis der Befähigung zu vertiefter wissenschaftlicher Arbeit und beruht auf einer selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit, der **Dissertation**, sowie einer mündlichen Prüfung (**Rigorosum**, **Disputation** oder **Kolloquium**). Das Promotionsrecht besitzen Universitäten und (in Deutschland) ihnen gleichgestellte Hochschulen.

([de.wikipedia.org/wiki/Promotion_\(Doktor\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Promotion_(Doktor)))

Spin-polarized VLEED

Exploring scattering targets for spin-polarization detection and surface sensitivity of the scattering process



Christoph Angrick

Physikalisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. Markus Donath

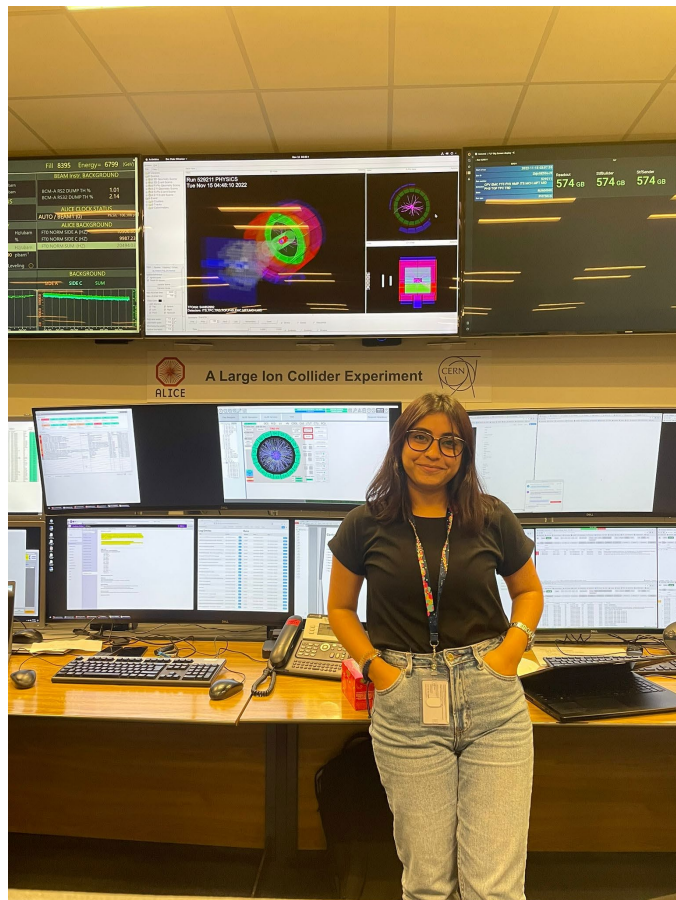
Inverse design in nanophotonics: Self learning algorithms and fast simulation methods

Marco Kjell Butz

Department für
Quantentechnologie

Betreuer:
Prof. Dr. Carsten Schuck

Measurement of inclusive full jet spectra in pp collisions with ALICE at the LHC in run 3



Archita Rani Dash

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. Christian Klein-Bösing

Eine Strahlteiler- und Verzögerungseinheit für Attosekunden-Experimente am Freier-Elektronen Laser FLASH2



Matthias Dreimann

Physikalisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. Helmut Zacharias

Prof. Dr. Christian Weinheimer

Modellierung, Förderung und Messung des digitalitätsbezogenen fachdidaktischen Wissens für den naturwissenschaftlichen Sachunterricht

Linda Düperthal

Institut für Didaktik
des Sachunterrichts

Betreuerin:
Prof. Dr. Anna Windt

Waveguide-based optical parametric oscillators for nonlinear spectroscopy and microscopy applications



Ming Gao

Institut für Angewandte Physik

Betreuer:
Prof. Dr. Carsten Fallnich

Extending the nuclear recoil calibration down to the single-photon level for the XENONnT experiment



Johanna Wiebke Jakob

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. Christian Weinheimer

Machine learning off-shell effects in top quark production at the LHC



Mathias Kuschick

Institut für Theoretische Physik

Betreuer:
Prof. Dr. Michael Klasen

Physik in meinem Alltag irrelevant – Jugendliche Orientierungen zu Physik und Physikunterricht im Abgleich mit Fachkulturforschung in der Physik



Barbara Ruth Leibrock

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. Christian Klein-Bösing

Probing the lithospheric architecture of Northeast Africa using magnetotelluric measurements across Egypt

Hossam Hassan
Abdelhamid Marzouk

Institut für Geophysik

Betreuer:
Prof. Dr. Michael Becken

Pressure-driven pathways to low-dimensional carbon materials: Nanothreads and graphitic carbon nitrides

Samuel Mendes de Vasconcelos

Institut für Festkörpertheorie

Betreuer:

Prof. Dr. Michael Rohlfing

Prof. Dr. Mario Mazzoni

Chirality-induced spin selectivity in organic molecular layers and inorganic catalyst surfaces



Paul Valerian Möllers

Physikalisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. Ursula Wurstbauer

Prof. Dr. Helmut Zacharias

Ultraschnelle Elektrodynamik in Thiophen-Basierten Konjugierten Donor-Akzeptor-Polymeren für die Organische Photovoltaik



Tobias Reiker

Physikalisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. Helmut Zacharias
Prof. Dr. Tobias Heindel

**A machine learning method for
delayed coincidence reconstruction in XENONnT
solar neutrino capture on ^{136}Xe and ^{85}Kr assay**

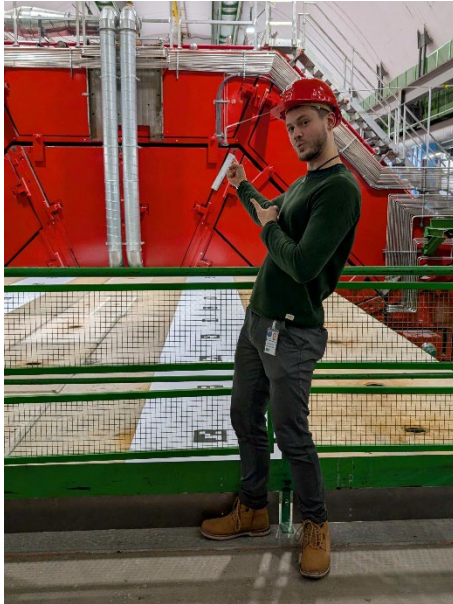


Henning Schulze Eißing

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. Christian Weinheimer

Correlations between hadrons and direct photons in NLO Monte Carlo simulations of pp collisions with ALICE at the LHC



Peter Stratmann

Institut für Kernphysik

Betreuer:
Prof. Dr. Christian Klein-Bösing

Advances in airborne natural source electromagnetics



Anneke Petra Thiede

Institut für Geophysik

Betreuer:
Prof. Dr. Michael Becken

Frequency conversion in amorphous integrated optical few-mode waveguides



Maximilian Timmerkamp

Institut für Angewandte Physik

Betreuer:
Prof. Dr. Carsten Fallnich

Gauge-field production in axion inflation – From background dynamics to primordial perturbations with the gradient-expansion formalism



Richard von Eckardstein

Institut für Theoretische Physik

Betreuer:
Prof. Dr. Kai Schmitz

Advanced concepts for signal quality improvement in coherent Raman scattering measurements



Kristin Wallmeier

Institut für Angewandte Physik

Betreuer:
Prof. Dr. Carsten Fallnich

Gelöbnis

Sie haben in einem ordnungsgemäßen Promotionsverfahren die für die Promotion zum Doktor der Naturwissenschaften oder zum Doktor der Pädagogik geforderten Leistungen erfüllt und Ihre wissenschaftliche Befähigung nachgewiesen.

Ich promoviere Sie zum Doktor der Naturwissenschaften oder zum Doktor der Pädagogik und nehme Ihnen das Gelöbnis ab,

dass Sie jederzeit bestrebt sein wollen, den Ihnen verliehenen Doktorgrad vor jedem Makel zu bewahren,

die besondere gesellschaftliche Verantwortung des Doktorgrades anzuerkennen,

sich in Ihrer wissenschaftlichen Arbeit dieses Titels würdig zu erweisen

und jederzeit nach bestem Wissen und Gewissen die Wahrheit zu suchen und zu bekennen.

In accordance with the regulations for a doctoral degree in Natural Sciences (Dr. rer. nat.) or in Pedagogy (Dr. paed.), you have met the stipulated requirements and demonstrated your scholarly competence.

Therefore, I award to you a doctoral degree in Natural Sciences or in Pedagogy and ask you to solemnly promise

that you will strive, at all times, to protect the doctoral title awarded to you from any blemish,

that you acknowledge the special social responsibility of your doctoral title,

that you will demonstrate in your academic work that you are worthy of your doctoral title

and that you will, according to the best of your knowledge and belief, search for and state the truth at all times.

Herzlichen Glückwunsch und alles Gute!

