

Pressemitteilung 10 / 2026

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN IN HAMBURG

Hamburg, 11. Mai 2026

Physik-Nobelpreisträger Reinhard Genzel hält Academy Lecture in Hamburg

Der Physik-Nobelpreisträger Prof. Dr. Reinhard Genzel hält eine Academy Lecture zum Thema „Massereiche schwarze Löcher: Evidenz und kosmologische Evolution“. Genzel ist auf Einladung der Akademie der Wissenschaften in Hamburg und der Universität Hamburg in der Hansestadt zu Gast: Am 24. Juni 2026 um 18:00 Uhr referiert er im Hörsaal A des Uni-Hauptgebäudes. Im Anschluss an den Vortrag hat das Publikum die Möglichkeit, im Rahmen eines moderierten Gesprächs Fragen zu stellen.

Prof. Dr. Reinhard Genzel ist Direktor am Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik (MPE) in Garching, Wissenschaftliches Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft und Professor an der Graduate School for Physics and Astronomy der University of California in Berkeley. Er ist einer der weltweit führenden Forscher auf dem Gebiet der Infrarot- und Submillimeter-Astronomie. Seine Forschungsschwerpunkte sind Experimentelle Astrophysik, Schwarze Löcher, Galaxienkerne, Galaxienentwicklung, Sternentstehung und extragalaktische Astrophysik. 2020 erhielt er den Nobelpreis für Physik, gemeinsam mit der US-amerikanischen Astronomin Andrea Ghez, für die Entdeckung eines supermassereichen kompakten Objekts im Zentrum unserer Galaxie, der Milchstraße.

Prof. Dr. Reinhard Genzel: „Die Astrophysik lehrt uns, dass wir Teil desselben Universums sind, das wir zu verstehen versuchen – aus Sternenstaub entstanden und von Neugier getrieben. Um diese Zusammenhänge zu entschlüsseln, sind wir auf hochpräzise Instrumente angewiesen, die selbst schwächste Signale aus den Tiefen des Kosmos sichtbar machen, selbst aus der unmittelbaren Umgebung Schwarzer Löcher. Sie erweitern unsere Sinne weit über das menschlich Wahrnehmbare hinaus und eröffnen uns so immer neue Perspektiven auf das Universum.“

Prof. Dr. Mojib Latif, Präsident der Akademie der Wissenschaften in Hamburg: „Im Rahmen der Academy Lecture bringen wir international herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler nach Hamburg. In diesem Jahr freuen wir uns auf Reinhard Genzel. Er wird uns in seinem Vortrag Schwarze Löcher und deren Bedeutung näherbringen, Himmelskörper, die wir nicht sehen können, uns aber dennoch ob ihrer Eigenschaften faszinieren.“

Prof. Dr. Hauke Heekeren, Präsident der Universität Hamburg: „Reinhard Genzel zählt zu den international führenden Astrophysikern unserer Zeit. Seine wegweisende Forschung zu

massereichen Schwarzen Löchern knüpft unmittelbar an die Arbeiten unseres Exzellenzclusters Quantum Universe an. Gemeinsam mit der Akademie der Wissenschaften öffnen wir diesen wissenschaftlichen Dialog für die Stadtgesellschaft und machen Spitzenforschung in Hamburg sichtbar.“

Academy Lecture

Die Academy Lecture bringt Spitzenforschende für einen Vortrag nach Hamburg. Gemeinsam mit der Universität Hamburg lädt die Akademie einmal im Jahr hochrangige Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in das Hauptgebäude der Universität ein. Die Veranstaltungsreihe richtet sich an alle Interessierten, besonders aber auch an die Hochschulöffentlichkeit in der Metropolregion Hamburg. Den ersten Vortrag im Rahmen des neuen Formats hielt 2024 der Hirnforscher John-Dylan Haynes. Im Jahr 2025 war die Klimaforscherin Friederike Otto zu Gast. Die diesjährige Lecture wird in Kooperation mit dem Exzellenzcluster „Quantum Universe“ der Universität Hamburg durchgeführt.

„Massereiche schwarze Löcher: Evidenz und kosmologische Evolution“ – die Academy Lecture mit Prof. Dr. Reinhard Genzel findet statt am:

Mittwoch, 24. Juni 2026, 18:00 Uhr
Im Hauptgebäude der Universität Hamburg, Hörsaal A,
Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg

Der Eintritt zur Veranstaltung ist frei.

Eine Anmeldung ist erforderlich bis zum 12. Juni 2026 unter
<https://form.adwhh.de/al2026>

Medien-Kontakt:

Akademie der Wissenschaften in Hamburg
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit | Dagmar Penzlin M.A.
Telefon: +49 40 42 94 86 69-24

presse@awhamburg.de

www.awhamburg.de

LinkedIn: <https://de.linkedin.com/company/akademie-der-wissenschaften-in-hamburg>

Mastodon: <https://wisskomm.social/@awhamburg>

Bluesky: <https://bsky.app/profile/adwhamburg.bsky.social>

Instagram: <https://www.instagram.com/awhamburg/>

Wenn Sie in Zukunft keine Nachrichten der Akademie der Wissenschaften in Hamburg mehr erhalten möchten, dann schreiben Sie bitte eine kurze E-Mail mit dem Betreff "Abmeldung Pressemeldungsversand" an: presse@awhamburg.de



Die Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Die Akademie der Wissenschaften in Hamburg vereint Spitzenforscherinnen und -forscher aus allen Bereichen der Wissenschaft in Norddeutschland. Sie trägt dazu bei, die Zusammenarbeit zwischen Fächern, Hochschulen und anderen wissenschaftlichen Institutionen zu intensivieren. Sie fördert Forschungen zu gesellschaftlich bedeutenden Zukunftsfragen und wissenschaftlichen Grundlagenproblemen und macht es sich zur besonderen Aufgabe, Impulse für den Dialog zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit zu setzen. Präsident der Akademie ist seit 2022 Prof. Dr. Mojib Latif. Die Akademie der Wissenschaften in Hamburg ist Mitglied der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften und der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Die Grundausrüstung der Akademie wird von der Freien und Hansestadt Hamburg finanziert.

