

Antritts*Vorlesung*

Henrike Müller-Werkmeister *Ultraschnelles Molekülkino – Experimentelle Einblicke in die Dynamik komplexer (Bio)Moleküle*

Montag, 19. Oktober 2026, 17:00 Uhr

Aula der Technischen Universität Graz
Rechbauerstraße 12, 1. Stock, 8010 Graz



► **Begrüßung und Vorstellung**

Horst BISCHOF Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.
Rektor der TU Graz

Bernd NIDETZKY Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c.
Dekan der Fakultät für Technische Chemie,
Verfahrenstechnik und Biotechnologie

► **Antrittsvorlesung**

„Ultraschnelles Molekülkino – Experimentelle Einblicke
in die Dynamik komplexer (Bio)Moleküle“

Henrike MÜLLER-WERKMEISTER

Univ.-Prof. Dipl.-Biochem. Dr.phil.nat.
Professorin am Institut für Physikalische und
Theoretische Chemie

Im Anschluss **Sektempfang und Buffet**

Nach dem Studium der Biochemie und Physik an der Goethe-Universität Frankfurt am Main, hat Henrike Müller-Werkmeister dort im Bereich der ultraschnellen Dynamik von Proteinen und 2D-IR Spektroskopie promoviert. Als Marie-Curie Fellow an der University of Toronto und am Max-Planck-Institut für Struktur und Dynamik der Materie, Hamburg hat sie sich auf zeitaufgelöste Experimente an modernen Röntgenquellen, XFELs und Synchrotrons, spezialisiert. Ab Herbst 2017 war sie Tenure-Track-Professorin für Physikalische Chemie an der Universität Potsdam, bevor sie zum 1. September 2026 an die TU Graz gewechselt ist. Fokus der Arbeitsgruppe sind experimentelle Methoden zur Untersuchung der ultraschnellen Struktur- und Dynamik von komplexen Molekülen und insbesondere Proteinen, um deren Funktion „in Aktion“ zu filmen.

Eintritt frei

Anmeldung unter:
alumni.tugraz.at/termine



Eine Veranstaltung des Instituts für Physikalische und Theoretische Chemie, der Fakultät Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie und des alumni-Netzwerkes der TU Graz

Fotos und Filme dieser Veranstaltung können in Medien (Print, TV, Online etc.) und Publikationen der TU Graz bzw. alumniTUGraz 1887 Verwendung finden. Mit Ihrer Teilnahme stimmen Sie einer Veröffentlichung ausdrücklich zu.
Besuchen Sie unser Filmarchiv **alumniTOWatch** unter alumni.tugraz.at/watch

alumniTUGraz 1887
Petersgasse 10, 8010 Graz
alumni.tugraz.at

alumniTUGraz 1887

