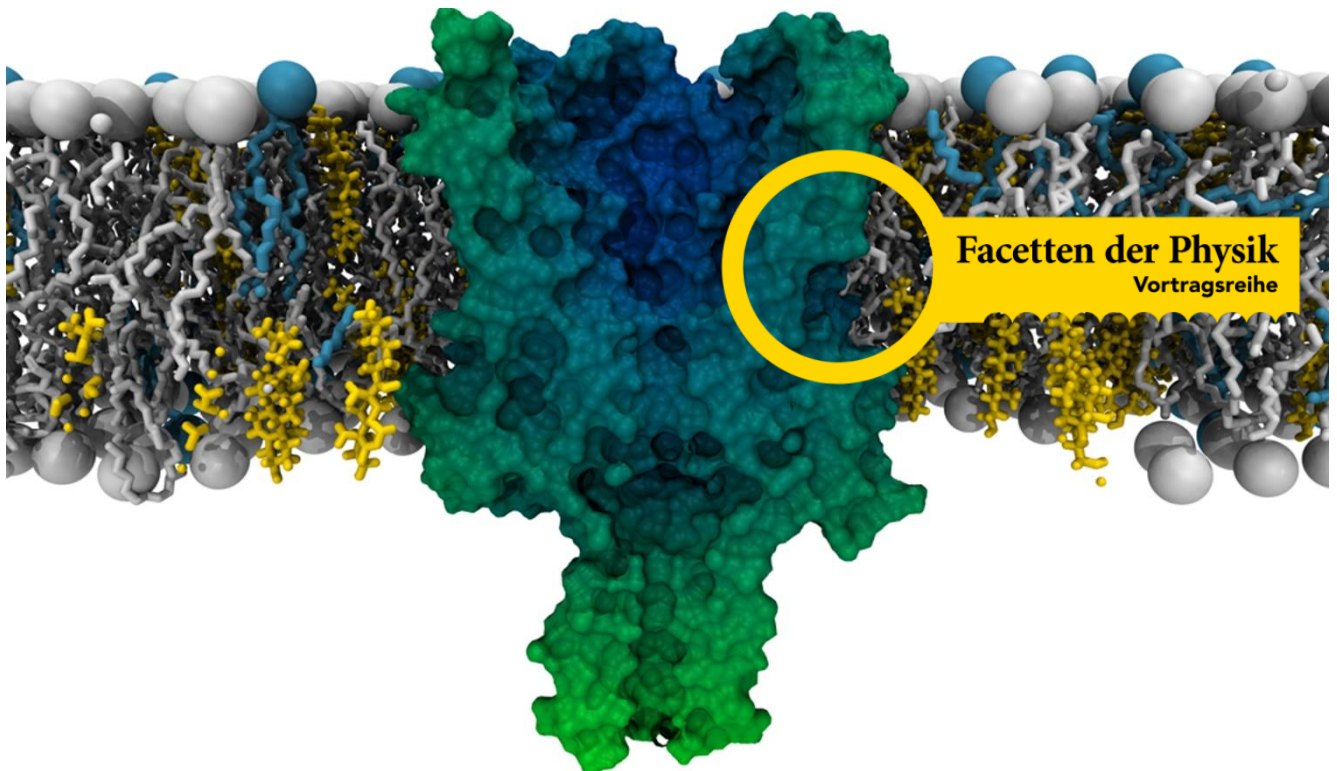


Nanoskopische Einblicke in die Funktion von Zellmembranen

Georg Pabst

Biophysik, Institut für Molekulare Biowissenschaften, Universität Graz



Created by Benjamin Kollmitzer, University of Graz (CC-BY 4).

Biologische Membranen sind faszinierende multifunktionale Schnittstellen in und um Zellen. Transport, Kommunikation oder diverse katalytische Prozesse sind Beispiele für die vielfältigen Aufgaben von biologischen Membranen, die allesamt eng mit den Eigenschaften dieser nur etwa fünf Nanometer dicken Schicht verknüpft sind. Wie viel Physik steckt in Zellmembranen? Wie gelingen in diesem dynamischen Zusammenspiel abertausender Moleküle physikalische Einblicke, und kann man damit neue Medikamente entwickeln?

Wir laden herzlich zu einem Vortrag aus einem Forschungsbereich zwischen Physik, Biologie, Chemie und Medizin.

Mittwoch, 24. Mai 2023, 17 Uhr

HS 05.12, Institut für Physik, Universitätsplatz 5, 1. Stock

<https://physik.uni-graz.at/de/facetten/>