



Anti-Icing Coatings – The Hope for Cold Days

Begrüßung Andrea HÖGLINGER Mag.
Vizerektorin für Forschung an der TU Graz

Referent Gabriel HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ M.Sc. Ing.
Doktorand am Institut für Festkörperphysik der TU Graz
(Vortrag in Englisch)

Mittwoch, 22. Mai 2024, 19:00 Uhr

Technische Universität Graz, Aula
Rechbauerstraße 12/1.Stock, 8010 Graz

Eintritt frei
Anmeldung unter
<https://alumni.tugraz.at/termine>



About the lecture

Snow during winter is always reason of joy and happiness, but its excessive accumulation affects infrastructure, electrical services, roads, and flights, leading to severe malfunction that endangers life. Using an environmentally friendly process, we developed a coating that retards the ice formation, reduces ice adhesion, is durable, and can be applied to nearly any surface. Little by little anti-icing materials will change how we experience life in cold days.

About the speaker

Born in Mexico, Gabriel Hernández Rodríguez graduated as a Chemical Engineer from BUAP, Mexico. In 2015, he emigrated to Germany and earned a Master's degree in Materials Science and Engineering from CAU, Kiel. Since 2021, he is pursuing his doctoral degree at TU Graz as part of the "SURFICE" project, funded by the European Union. This project investigates the design and fabrication of new technologies and systems for efficient ice prevention and control in industrially relevant applications.

Fotografie & Film

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: <https://alumni.tugraz.at/watch>

Forum Technik und Gesellschaft
an der Technischen Universität Graz
Petersgasse 10, A-8010 Graz
<https://TUG2.TUGraz.at>
Kontakt: Stefan Rohringer, Katharina Mitsche

eine Kooperation von:

alumniTUGraz 1887



Eine Veranstaltung des Forums Technik und Gesellschaft
Gefördert von:

