



WAS WISSEN SCHAFFT

Forschung am
Campus Martinsried

kostenlos

Ohne Anmeldung
**HYBRID: Vor Ort
oder online** zuhören

13. JUNI 2023 • 19:00 UHR

Korallen-Symbiose: Anpassung an die Umwelt durch Teamwork

Prof. Dr. Annika Guse
Biozentrum der LMU

VOR ORT

Großer Hörsaal der Max-Planck-Institute
Martinsried, Am Klopferspitz 18

ONLINE

Zum Einwählen hier klicken





PROF. DR. ANNIKA GUSE

Prof. Dr. Annika Guse leitet die Abteilung für Quantitative Organismische Netzwerke an der Fakultät für Biologie der LMU.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
<https://www.cora.bio.lmu.de/guse-lab/index.html>

KORALLEN-SYMBIOSE: ANPASSUNG AN DIE UMWELT DURCH TEAMWORK

Korallenriffe gelten aufgrund ihrer enormen Biodiversität als die ‚Regenwälder der Meere‘. Anhand dieser komplexen Ökosysteme kann man nicht nur faszinierende Biologie erforschen, sondern sie sind auch ein Beispiel dafür, wie grundverschiedene Organismen zusammenarbeiten können, um sich an bestimmte Umweltbedingungen anzupassen.

In diesem Vortrag gibt Annika Guse einen Überblick über ihre Forschung zum Thema Korallensymbiose. Im Speziellen geht es um die Untersuchung der molekularen Mechanismen des symbiotischen Zusammenlebens zwischen dem Wirtsorganismus (Koralle) und einer einzelligen Alge (Symbiont). Dazu verwendet das Forschungsteam eine marine Seeanemone als Labor-Modellorganismus, Techniken aus der Zellbiologie und organismischen Biologie, sowie vergleichende Feldarbeit.

ANFAHRT

U-Bahn U6
(Richtung Klinikum Großhadern)
bis zur Haltestelle Klinikum Großhadern.

Danach mit dem Bus 266,
Richtung Planegg, bis zur
Haltestelle Max-Planck-Institute.

Die Veranstaltung findet im T-Gebäude statt
(auf der Karte rot markiert).

Mehr Informationen zur
Veranstaltung & Anmeldung zum Newsletter:
<https://www.bi.mpg.de/wws>

