

MarDATA Retreat 2025

Reporte der Beiträge

Beitrag ID: 1

Typ: **nicht angegeben**

KEYNOTE: "The Challenges of Ethical AI" (open to public)

Montag, 6. Oktober 2025 17:00 (1 Stunde)

Speaker: Dr. Amelia Fisk, Munich Embedded Ethics and Social Science Hub (MESH), TUM

Beitrag ID: 2

Typ: **nicht angegeben**

Poster Session & Social

Montag, 6. Oktober 2025 18:00 (2 Stunden)

Beitrag ID: 3

Typ: **nicht angegeben**

MarDATA internal (closed to public)

Dienstag, 7. Oktober 2025 09:00 (1 h 30m)

Discussion: Standards on Data Availability for MarDATA Proposals

Beitrag ID: 4

Typ: **nicht angegeben**

Farewell

Dienstag, 7. Oktober 2025 15:00 (15 Minuten)

Beitrag ID: 5

Typ: **nicht angegeben**

OceanFuse - Fusion of Physics, Biology, and Computing

Montag, 6. Oktober 2025 13:30 (30 Minuten)

Speaker: Federico Scarscelli (3rd Cohort MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 6

Typ: **nicht angegeben**

Intelligent underwater monitoring systems combining distributed underwater sensor networks with cloud-based digital twins

Montag, 6. Oktober 2025 13:00 (30 Minuten)

Speaker: Lukas Schattenhofer (3rd Cohort MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 7

Typ: **nicht angegeben**

Digital Ice-Cores - Paleo-Climate reconstruction using Bayesian modeling

Montag, 6. Oktober 2025 14:00 (30 Minuten)

Speaker: Kshema Shaju (2nd cohort MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 8

Typ: **nicht angegeben**

Drivers and Predictability of Antarctic Sea Ice Extremes - A machine learning approach

Montag, 6. Oktober 2025 15:00 (30 Minuten)

Speaker: Nina Öhlckers (3rd cohort MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 9

Typ: **nicht angegeben**

Employing Spectral Radiation for Enhanced Modeling of Biogeochemistry and Carbon Cycling

Montag, 6. Oktober 2025 15:30 (30 Minuten)

Speaker: Anna Broschke (3rd cohort MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 10

Typ: **nicht angegeben**

AqQua - The Aquatic Life Foundation Project

Montag, 6. Oktober 2025 16:00 (30 Minuten)

Speaker: Christina Hübers (associated MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 11

Typ: **nicht angegeben**

Data based Probabilistic Parameter Estimation for Ocean and Earth System Models

Dienstag, 7. Oktober 2025 11:00 (30 Minuten)

Speaker: Rajka Juhbandt (2nd cohort MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 12

Typ: **nicht angegeben**

Quantitative risk assessment of climate extremes

Dienstag, 7. Oktober 2025 11:30 (30 Minuten)

Speaker: Widad Kchikach (3rd cohort MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 13

Typ: **nicht angegeben**

INSYST –Innovative, intelligent coastal water monitoring using artificial intelligence

Dienstag, 7. Oktober 2025 12:00 (30 Minuten)

Speaker: Naina Said (associated MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 14

Typ: **nicht angegeben**

MIMO - Real-time Autonomous Hydroacoustic Object Detection

Dienstag, 7. Oktober 2025 13:30 (30 Minuten)

Speaker: Christian Kanarski (2nd Cohort MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 15

Typ: **nicht angegeben**

Neural Network augmented stabilized Finite Element Methods for Convection Diffusion Equations

Dienstag, 7. Oktober 2025 14:00 (30 Minuten)

Speaker: Hannah Scherer (associated MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)

Beitrag ID: 16

Typ: **nicht angegeben**

Employing data-science methods for mapping sea ice surface change on decadal time scales

Dienstag, 7. Oktober 2025 14:30 (30 Minuten)

Speaker: Lena Happ (2nd Cohort MarDATA)

Sitzung Einordnung: MarDATA Project Updates (open to public)