

Festkolloquium

zum 40. Jahrestag der Gründung
der Biologischen Station

am 07. September 2017 10:30 Uhr im Max-
Hüntens-Haus, Schulstraße 3, Zingst

- 10:30 Begrüßung**
Prof. U. Karsten, Angewandte Ökologie & Phykologie
- 10:40 Grußworte des Ministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur**
H. Wanzleb, Referatsleiter Forschungsförderung
- 11:50 Grußworte des Rektorats der Universität Rostock**
Prof. P. Kaeding, Prorektor für Studium, Lehre und Evaluation

Moderation: Monika Nausch

- 11:00 Rück- und Ausblick. Gründung, Entwicklung und heutige Aufgaben**
PD R. Schumann, Leiterin der Biologischen Station
- 11:20 Teil A: Sensorik und Biologische Station Zingst - ein Rückblick auf 40 Jahre erfolgreiche Zusammenarbeit**
Teil B: Hochauflösende Low-Cost UV-LED-Spektroskopie
Prof. H. Ewald, IEF, Technische Elektronik und Sensorik

- 11:40 Nährstoffe als Eutrophierungstreiber.**
Die Ostsee und ihre inneren Küstengewässer
Dr. G. Nausch, IOW
- 12:00 Sentinel-2 satellite images. Application for eutrophication studies**
Dr. R.M. Forster University of Hull, UK

12:20 Mittagspause



Prof. E.-A. Arndt spricht über seine Forschung auf dem 25. Stationsjubiläum. Foto: OZ/EvS

Moderation: Sabine Fulda

- 13:20 Molekulare Mechanismen der cyanobakteriellen Stressanpassung.**
Forschung damals und heute. Cyanobakterien empfinden Stress. Experimente im Labor? Was kann auf das Ökosystem extrapoliert werden?
Prof. M. Hagemann, Pflanzenphysiologie
- 13:40 Identifizierung der Cyanobakterien der Darß-Zingster Boddenkette. Klassische Taxonomie, Molekularbiologie? Was bedeutet die wahre "Identität"?**
Martin Albrecht, MSc
- 14:00 Microbial Food Webs. Eine Reise von**

Zingst bis in die Tiefsee
Prof. H. Arndt, Universität Köln,
Allgemeine Ökologie

Moderation: Martin Paar

- 14:25 Meiofauna. Die unsichtbare Tiergemeinschaft im Bodden**
Prof. G. Artt em., Marine Zoologie
- 14:45 Fischgemeinschaften in Bodden und Haffen. Sport"objekt", Nahrungsmittel, Steuerung der Nahrungsnetze**
Dr. H. Winkler, Zoologie
- 15:05 Mesokosmen – Was ist das? Experimente im Ökosystem. Heute noch?**
Dr. M. Berthold, Angewandte Ökologie & Phykologie
- 15:25 Schlussworte und Einladung zur Besichtigung der Station und der Nauplius**
Prof. U. Karsten, Angewandte Ökologie & Phykologie

