

Historisch-meereskundliches Jahrbuch / History of Oceanography Yearbook Volume 4. 1997: 71-90

Meereskundliche Vorlesungen und Übungen am Institut für Meereskunde 1900 - 1946 Oceanographic lectures and exercises at the Institut für Meereskunde in Berlin between 1900 and 1946

H.-J. Brosin

Zusammenfassung:

In den ersten Jahren nach der Gründung des Instituts für Meereskunde war die ozeanographische Lehrtätigkeit noch nicht im gewünschten Umfang möglich. Das Angebot beschränkte sich auf einzelne Vorlesungen zur Geographie der Küsten und Meere und zur allgemeinen Meereskunde. Instrumentenkundliche Vorlesungen und Übungen wurden jedoch schon frühzeitig aufgenommen und in der Folgezeit regelmäßig fortgeführt. Die Vorlesungstätigkeit wurde nach den Berufungen von GRUND und vor allem von MERZ intensiviert. Neben regelmäßigen Vorlesungen zur allgemeinen und regionalen Meereskunde erfolgten Übungen und Seminare. Unter MERZ begann eine stärkere Orientierung auf physikalische Prozesse im Meer. Mit der Berufung von DEFANT wurden die meereskundlichen Vorlesungen weitergeführt. Die Vorlesungen zur physikalischen Ozeanographie wurden ergänzt durch gewässerkundliche Vorlesungen von MÖLLER und zur regionalen Ozeanographie durch WÜST. Praktische Übungen und die Einbeziehung der Studierenden in Forschungsarbeiten waren wesentliche Bestandteile der akademischen Ausbildung. Nachdem die meereskundlichen Vorlesungen lange Zeit der Geographie zugeordnet waren, erfolgte ab Wintersemester 1938/39 ihre Zuordnung zur Geophysik. Nach dem Ende des 2. Weltkrieges bemühte sich ERTTEL zunächst um die Weiterführung des Instituts für Meereskunde und um die Wiederaufnahme ozeanographischer Vorlesungen. Die erste Vorlesung zur Physik des Meeres begann aber erst im Wintersemester 1948/49 nach der Schließung des Instituts für Meereskunde.

Abstracts:

During the first years after the foundation of the Institut für Meereskunde oceanographic teaching was not possible to the desired extent. The offer was limited to few lectures on the geography of coasts and seas and on general oceanography. However lectures and exercises on oceanographic measuring technics were already started early and continued regularly. The teaching activities were intensified after the appointments of GRUND and above all of MERZ. In addition to the regular lectures on general and regional oceanography exercises and seminars took place. A stronger orientation on physical processes in the sea started during the directorship of MERZ. The oceanographic lectures were continued with the appointment of DEFANT. Lectures on physical oceanography were completed by lectures on hydrology by MÖLLER and on regional oceanography by WÜST. Practical exercises and the inclusion of students in research activities became substantial components of the academic education. The oceanographic lectures were classified as part of geography for a long time, in the winter semester 1938/39 they were assigned to the geophysical sciences for the first time. ERTTEL took trouble to continue the Institut für Meereskunde and to start oceanographic lectures again. But the first lecture on physics of the sea started only in the winter semester 1948/49 after the closing of the Institut für Meereskunde.