

Fifty years of applied biological deep-sea research in Germany
Fünfzig Jahre anwendungsbezogene biologische Tiefseeforschung in Deutschland

Hjalmar Thiel and Gerd Schriever

Abstracts:

Applied biological deep-sea research in Germany commenced already 50 years ago with “Meteor” (II) cruise 3 in 1966. The driving forces for these studies were dictated by community and industrial approaches to penetrate the deep remote environments for exploiting the deep seafloor: for the disposal of radioactive waste products, for the extraction of fish and for the exploitation of metalliferous resources. Projects for the protection of the deep sea are described showing the evolution from

Zusammenfassung:

Anwendungsbezogene biologische Tiefseeforschung hat in Deutschland bereits vor 50 Jahren mit der dritten Forschungsfahrt von FS „Meteor“ (II) im Jahre 1966 begonnen. Stimuliert wurden die Forschungsvorhaben durch das Interesse von Gesellschaft und Industrie, die weiten ozeanischen Bereiche der Tiefsee zu nutzen: zur Versenkung nuklearer Abfallprodukte, zur Gewinnung von Fisch, zur Ausbeutung von Erzlagerstätten. Die Vorhaben zum Tiefsee-Umweltschutz werden beschrieben. Sie zeigen, wie sich die Arbeiten vom beobachtenden zum experimentellen Forschungsansatz entwickelt haben.