

Inhalt

Holger W. Jannasch, Woods Hole MA, USA

Neuartige Lebensformen an den Thermalquellen der Tiefsee	7
Entdeckung der Tiefseeoasen	9
Der Chemismus der Tiefseequellen	11
Chemosynthese (Chemoautolithotrophie)	15
In situ-Messung der bakteriellen Chemosynthese	26
Chemosynthetische Symbiose	28
Hyperthermophile Archaeen	34
Quantitative Schätzungen	37
Schlußbemerkungen	38
Zusammenfassung	40
Literatur	42

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. agr. *Fritz Führ*; Professor Dr. rer. nat. *Holger Jannasch*;
Professor Dr. rer. nat. habil. *Alfred Pühler*; Professor Dr. rer. nat. *Werner Schreyer*;
Professor Dr. rer. nat., Dr. h. c. mult. *Günther Wilke*; Professor Dr. phil. *Lothar Jaenicke*;
Professor Dr. rer. nat. *Hermann Sahm*; Professor Dr. rer. nat. *Dietrich Neumann*;
Professor Dr. rer. nat. *Ulrich Thurm* ... 45