

Lebenslauf

Name	Thomas, Rainer
Geburtsdatum	01. März 1946
Nationalität	deutsch
Familienstand	verheiratet, 2 Kinder (♀ 16, ♂ 12)
Berufsausbildung	Diplom in Fischereiwissenschaft, Universität Hamburg, 1980



Qualifikation

- Über 15 Jahre Tätigkeit in Fischerei, Aquakultur, aquatischer Ökologie
- Langfristige Aufenthalte als Experte in Suriname, Nigeria, Indonesien
- Wissenschaftliche Arbeiten in Bestandskunde für pelagische- und Grundfischarten im Nordatlantik und in der Ostsee
- Wissenschaftliche Teilnahme an internationalen multi-disziplinären meereskundlichen Untersuchungen in Nord- und Ostsee und Mittelatlantik
- Entwicklung von Lehrplänen für Aquakultur und Teichwirtschaft
- Ländliche Entwicklung, Verbesserung von Einkommen und Ernährung
- Evaluierung nationaler und internationaler Projekte
- Liaison-Wissenschaftler für diplomatische Anträge der deutschen Forschungsschiffe
- Logistik wissenschaftlicher Seereisen
- Dozent und Betreuer für Diplomanden und Doktoranden (IFM-GEOMAR)
- Senior Experte für Fischereifragen und Gutachter für Publikationen

Sprachen

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Indonesisch (gut - fließend), Spanisch (ausreichend, Auffrischung nötig)

Berufserfahrung

2012

- Wissenschaftlicher Senior Experte für den SES (Senior Experten Service). Auftrag in Bangladesh für ländliche Entwicklung im Bereich der Teichwirtschaft insbesondere für Tilapia und Polykultur

2011 - 2012

- Freiberufliche Tätigkeit der MSC Zertifizierung (Moody LTd., Marine Stewardship Council) für den Seehecht (*Merluccius merluccius*) im ICES-Gebiet IV
- Wissenschaftliche Durchsicht des Berichts "Certification Report for Norwegian Spring Spawning Herring Purse-Seine and Pelagic Trawl Fisheries"

2010

- Wissenschaftlicher Senior Experte für den SES (Senior Experten Service) in Bulgarien als Management Berater für eine 15 ha Forellen Teichwirtschaft mit einer potentiellen Produktion von 1200 t a⁻¹

2007

- Firmengründung (bio-consultants) für *in vitro* Kultur von seltenen und sehr gefährdeten (CITES) sowie Kundenaquisition

2005

- Freiberufliche Tätigkeit für Alterbestimmung an Otolithen und statistische Auswertung von Altersdaten für verschiedene Fischarten aus dem Skagerrak
- Dozent für Fangtechnik und Fischverarbeitung

2004

- Datenauswertung und Analyse von Proben vom Toba See und Veröffentlichung

Oktober 2002 - März 2003

Arbeitgeber: IFM-GEOMAR, Universität Kiel

Land: Deutschland

→ Dozent Fangtechnik und Fischverarbeitung

September 2001 - September 2002

Arbeitgeber: IFM-GEOMAR, Universität Kiel

Land: Deutschland

→ Logistik, Koordination, Management, diplomatische Antragstellung für die Institutseigenen Forschungsschiffe in EU und deutschen Projekten z.B. LIFECO, GLOBEC, STORE, IHLS and GADOLIFE

→ Verantwortlicher Wissenschaftler für die Fischerei und Planktonfänge und Aufzeichnungen an Bord des dänischen FS DANA auf mehreren multidisziplinären internationalen Forschungsreisen

→ Dozent in Bestandskunde, Fischanatomie, Altersbestimmung für Diplomstudenten

September 1998 - September 2000

Arbeitgeber: IFM-GEOMAR, Universität Kiel

Land: Deutschland

- Untersuchungen in der Kieler Förde hinsichtlich der Auswirkung umfangreicher Bau-
maßnahmen auf das aquatische Ökosystem
- Dozent in Bestandskunde, Fischanatomie, Altersbestimmung für Diplomstudenten

September 1993 to August 1995

Arbeitgeber: IFM-GEOMAR, Universität Kiel

Land: Deutschland

- Ökologische Untersuchungen und Vergleich zweier norddeutscher Seen
Bewertung des Fischereimanagement der Seen
- Bestandskundliche Untersuchung der genutzten Fischarten
- Analyse des Einflusses der kommerziellen Fischerei auf das Ökosystem
- Beurteilung der Gewässerqualität in den Seen aufgrund einer reduzierten Eutrophie-
rung
- Dozent in Bestandskunde, Fischanatomie, Altersbestimmung für Diplomstudenten
- Betreuer für Studenten im Diplomstudiengang Fischerei
- Dozent und Exkursionsbetreuer für internationale Studentengruppen
- Präsentation und Poster auf der "Intern. limnological Conf. in commemoration of the
65. Ruttner-Thienemann Sunda Expedition" in Salatiga, Indonesia

August 1992 - September 1993

Arbeitsort: Institut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft, Uni Hamburg

Land: Deutschland

- Untersuchungen der eigenen Materialsammlung zur Limnologie, Hydrobiologie vom
Toba See, Sumatra, Indonesien

Januar 1988 - Januar 1992

Arbeitgeber: Yayasan T.P. Arjuna (NRO), Pintubosi-Laguboti 22381, Indonesien

Land: Indonesien, Sumatra

- Berater für Fischerei und Aquakultur im Bereich des Toba Sees
- Ländliche Entwicklung, Verbesserung der Grundernährung und des Einkommens
- Ausarbeitung von Richtlinien für Training Programme und Curriculum Entwicklung in
Aquakultur und angrenzende Gebiete
- Seminare für Landwirte, organisierte Frauen in Aquakultur / Teichwirtschaft
- Berater für die Fischereien und Netzkäfighaltung im Toba See
- Aufbau und Management einer Teichanlage mit Erbrütungseinrichtung für Karpfen
- Kooperative Trainingprogramme mit anderen NRO's in sehr ländlichen Gebieten
- Einrichtung und Management einer Hühnerfarm
- Unterstützung des Präsidenten der YTPA (NRO) bei der Erweiterung der Berufsschule
auf dem Kampus
- Personalverwaltung, Ausbildung von Counterparts und Beaufsichtigung von techni-
schen Angestellten

Dezember 1983 - Dezember 1985

Arbeitgeber: Institute of Oceanography, Univ. of Calabar, Nigeria

Land: Nigeria

Technischer Berater/ beigestellter Professor

- Beratung in angewandter- und Naturwissenschaft
- Planung eines Institutneubaus mit 7200 m²
- Unterstützung der Architekten und Berater bei der Planung der Räume, Design und Einrichtung der Labore
- Verwaltungsaufgaben und Management der technischen Einrichtungen des Instituts
- Betreuer und Dozent für Master Studenten
- Mitglied im akademischen Rat
- Personal Manager von ca. 20 Studenten und Mitarbeitern

Dezember 1982 - März 1983

Arbeitgeber: Universität Hamburg

Land: Deutschland

→ Wissenschaftlicher Mitarbeiter

→ Reisevorbereitung der Expedition <BIOCIRCLE> mit "METEOR". Logistische Ausrüstung für die zoologischen, hydrobiologischen, ozeanographischen und fischereibiologischen Untersuchungen

→ Entwicklung neuer Planktonfilter

→ Entwicklung einer Methode von Plankton -In Situ- Bildern durch Ultra kurze Belichtung

→ Betreuung von studentischen Hilfskräften

April 1981 - Dezember 1981

Arbeitgeber: Deutsche Gesellschaft für technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH,
Eschborn

Land: Republik Suriname, Südamerika

→ Wissenschaftliche Bestandsaufnahme der Fischbestände auf dem Festlandssockel

→ Auswertung und Bericht der wissenschaftlichen Ergebnisse

→ Unterstützung bei den Fortschrittsberichten und dem Abschlußbericht

→ Training von Counterparts hinsichtlich Fischereibiologie

Januar 1980 - Juli 1980

Arbeitgeber: Biologische Anstalt Helgoland, Hamburg

Land: Deutschland

→ Pestizidanalyse in Meeres Organismen (z.B. Miesmuschel *Mytilus edulis*)

→ Zusammenfassung der wissenschaftlichen Ergebnisse

→ Unterweisung eines Technikers

1974 / 75 / 79 / 80

Arbeitgeber: Universität Hamburg
Land: Deutschland
Tätigkeiten: Studentische Hilfskraft und technischer Angestellter
→ Fischerei, Ozeanographie, Hydrobiologie
→ Teilnehmer auf Forschungsreisen mit deutschen Forschungsschiffen (z.B. METEOR)
→ Bestandskunde von pelagischen- und Grundfischarten
→ Bestimmung aquatischer Organismen
→ Überwachung von Sonargeräten
→ Auswertung und Interpretation von Unterwasseraufnahmen

Weitere fachliche Aktivitäten

→ Machbarkeitsstudien für die GFA Consulting Group GmbH und den WWF
→ Evaluierung von 3. Welt Bildungsprojekten der Carl Duisberg Centren gemeinnützige (CDG) GmbH
→ SES -Experte Beratung für eine Fischfarm in Bulgarien; Senior Experten Service Stiftung der Deutschen Wirtschaft für intern. ZS GmbH Gemeinnützige Gesellschaft
→ Freiberufliche Tätigkeiten z.B. für den MSC (Marine Stewardship Council)
→ Datenauswertung meiner limno- und hydrobiologischen Proben vom Toba See

Computerfertigkeiten

Windows / Mac: MS-Office, Sigma Plot, Photoshop und Multimedia, XHTML, Java Script

Sonstiges

Feinmechaniker Facharbeiterbrief; 11 Jahre Berufserfahrung als Feinmechaniker, Labor- und Elektromechaniker

Veröffentlichungen

Thomas, R., 1987. Biological investigations on the blue ling, *Molva dypterygia dypterygia* (Pennant 1784 after O.F. Müller 1776) in the areas of the Faeroe Islands and to the west of the Shetland Islands. Archiv. FischWiss. 33(1/2): 9-34.
Thomas, R., 1988. A method to determine fecundity from frozen ovaries. Meeresforsch.32 (1989), 248 - 249.
Thomas, R., 1989. Program Latihan untuk peternakan ikan, 57 pp. Translated from English into Bahasa Indonesia with the assistance of the Yayasan T.P. Arjuna. © Yayasan T.P. Arjuna.
Thomas, R., 1990. Slide series "Alltagsleben in Indonesien".
Deutsche Stiftung für Entwicklungshilfe (DSE), Bad Honnef, FRG. © Thomas, R..
Thomas, R., 1994. Limnological and biological investigation in the southern part of Lake Toba, Sumatra, Indonesia. Tropical Limnology, Volume II, Tropical Lakes and Reservoirs. Proceeding of the "Intern.Conf. on Tropical Limnology in Commemoration of the 65. Anniversary of the Ruttner-Thienemann Limnological Sunda Expedition" 4. - 8. July 1994, Salatiga, Central Java, Indonesia; p 73-86

- Thomas, R., 1996. Einfluß der Gewässerqualität und Seenbewirtschaftung auf die Fischbestände und deren Reproduktion im Dieksee und Wittensee in Schleswig-Holstein. Eine Studie über den Zeitraum von Januar 1991 bis August 1995. Institut für Meereskunde an der Universität Kiel. (expertise) 189 pp
- Thomas, R., 2003. Untersuchungen zur Fisch- und Biozönose im Kieler Hafen mit besonderer Berücksichtigung des Germania-Hafens (Querbeckens) und der ökologischen Ausgleichflächen in der Hörn und am Terminal 3, im Zeitraum Oktober 1998 bis September 2000. Institut für Meereskunde an der Universität Kiel. (expertise) 72 pp
- Thomas, R., 2005. Fishes and Ecological Aspects in the Southern Region of Lake Toba and its Associated Rivers, Sumatra, Indonesia. *Malayan Nature Journal* 2005, 57(1), 81 - 89

Präsentationen

- Thomas, R., 1994. Limnological and biological investigation in the southern part of Lake Toba, Sumatra, Indonesia. Intern.Conf. on Tropical Limnology in Commemoration of the 65. Anni-versary of the Ruttner-Thienemann Limnological Sunda Expedition, 4. - 8. July 1994, Salatiga, Central Java, Indonesia

Vorträge und Seminare

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften IFM-GEOMAR, Universität Kiel;
Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie (ZMT), Bremen
Institute für Hydrobiologie und Fishereiwissenschaft (IHF), Hamburg;
Deutsch-Indonesische-Gesellschaft, Kiel

Poster Präsentation

- Thomas, R., 1994. Fishes of Lake Toba (Poster), Sumatra, Indonesia. Intern. Conf. on Tropical Limnology in Commemoration of the 65. Anniversary of the Ruttner-Thienemann Limnological Sunda Expedition, 4. - 8. July 1994, Salatiga, Central Java, Indonesia.