

## **Curriculum Vitae Friedrich Mewis**

Geburtsdatum und -ort: 10. Febr. 1943, Lutherstadt Wittenberg  
Nationalität: Deutsch  
Familienstand: Verheiratet, 2 Kinder  
E-Mail: [otto.fried@web.de](mailto:otto.fried@web.de)

### **Werdegang der Ausbildung:**

1957-1961 Erweiterte Oberschule Pretzsch/Elbe  
1963-1968 Studium des Schiffbaus an der Universität Rostock  
1969-1971 Abend-Studium Fachingenieur für Datenverarbeitung an der Ingenieurschule für Maschinenbau und Elektrotechnik Berlin

### **Abschlüsse:**

1961 Abitur  
1968 Diplom-Ingenieur Schiffbau  
1971 Fachingenieur Elektronische Datenverarbeitung

### **Beruflicher Werdegang:**

1968- 1996 Schiffbauversuchsanstalt (SVA) Potsdam, Versuchsingenieur, Projektleiter, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, F/E-Themenleiter, seit der Privatisierung 1990 Prokurist und Leiter des Bereiches Schlepprinne  
1996-2006 Prokurist und Leiter der Abteilung Widerstand und Propulsion der Hamburgischen Schiffbau-Versuchsanstalt (HSVA), F/E-Themenleiter  
seit 2006 freiberuflicher Consultant für Werften, Reeder und Schiffbau-Zulieferer  
2007 Gründung der Firma Mewis Ship Hydrodynamics (MSH)  
2007-2012 Erfindung und Entwicklung eines neuartigen Energy-Saving Device (ESD) für Schiffe: der Becker Mewis Duct

### **Erfindungen und Patente:**

1986-1989 Vordrall-Fin-System für Schiffe zur Leistungseinsparung (SVA-Fin-System) – dazu zwei Patente. Realisierungen: an drei Containerschiffen und zwei Binnenschiffen  
2008-2012 Vordralldüse (Becker Mewis Duct) für sogenannte „völlige“, also langsame Schiffe zur Leistungseinsparung. Weiterentwicklung für Containerschiffe (Becker Mewis Duct Twisted). Acht Patente, davon sechs zusammen mit Dirk Lehmann. Realisierungen in der Großausführung: ca. 1.450 bis heute

### **Veröffentlichungen:**

1972 Erste Veröffentlichung: „Investigation of the Flow Conditions in the Bow Wave of a Full Cargo Ship with and without a Bulbous Bow“, Proceedings 13<sup>th</sup> ITTC 1972  
bis 2021 Insgesamt 54 wissenschaftliche Veröffentlichungen zu folgenden Themen:

- Modellversuchs Methodologie
- Trimm Optimierung
- Pod Antriebe & Rim Antriebe
- Große Containerschiffe
- Energy-Saving Devices
- Mewis Duct

2021 die bislang letzte Veröffentlichung: „12 Jahre Becker Mewis Duct“, 116. Hauptversammlung der STG, Kiel, November 2021

### ***Mitgliedschaft in Fachorganisationen:***

1970-1989	Mitglied Fachausschuss „Schiffstechnik“ der Kammer der Technik (KdT)
seit 1990	Mitglied Schiffbautechnische Gesellschaft (STG)
1993-2005	Vorsitzender des Fachausschusses Schiffshydrodynamik der STG
1996-2006	Mitglied des Propulsion Committee der ITTC

### ***Auszeichnungen:***

1976	Aktivist der sozialistischen Arbeit im Kombinat Schiffbau Rostock
2006	Silberne Denkmünze der STG