

**Europäische Förderprogramme für die
Maritime Forschung und Entwicklung**

**Dienstleistungsangebot des
Center of Maritime Technologies e.V.**

Dr.-Ing. Alexander Nürnberg
Vorsitzender des Vorstandes
Center of Maritime Technologies e.V.

- Struktur und Aufgaben des Center of Maritime Technologies
- Leistungsdaten, Mitarbeiter des CMT
- Strategische Zusammenarbeit mit IMAWIS und Arbeitsgebiete
- Einbindung in die Beratung deutscher Teilnehmer an den maritimen Forschungsprogrammen des EU
- Leistungsangebot für deutsche Teilnehmer an EU – Forschungsprogrammen

Das CMT ist ...

- eine gemeinsame Initiative von [Wirtschaft](#) und [Wissenschaft](#), gegründet 2003
- aufbauend auf das Forschungszentrum des Deutschen Schiffbaus ([FDS](#))

Die Ziele des CMT sind ...

- die Stärkung von [Forschung, Entwicklung, Innovation und Bildung](#) in der deutschen maritimen Wirtschaft (FuE-Offensive) und
- die Einbindung deutscher Partner in den [Europäischen Forschungsraum](#)

Die Mitglieder des CMT sind ...

- ca. [75 Institutionen und Firmen](#) aus den Bereichen Schiffbau, Zulieferindustrie, Forschung und Hochschulen, die Zusammenarbeit mit [Reedern und Betreibern](#) soll 2005 ausgebaut werden
- das CMT arbeitet eng mit dem [VSM](#) und dem [VDMA](#) zusammen

Die Gremien des CMT sind ...

- Vorstand: Dr. Alexander [Nürnberg](#), HATLAPA
Prof. Eike [Lehmann](#), TUHH
- Beirat: 12 Mitglieder – Vorsitz: Dr. [Nürnberg](#)
- Techn.-Wiss. Ausschuss: 29 Mitglieder – Vorsitz: Hr. [Bühr](#), FSG



- **Zentraler Ansprechpartner**
für Aufgaben und Ideen im Bereich der maritimen Wirtschaft
- **Informationsbroker und Kontaktbörse**
Vermittlung von Kompetenzen und Informationen (einschl. nutzbarer FuE-Ergebnisse)
- **Koordinierung**
von maritimen FuE-Aktivitäten in Deutschland und Europa, Netzwerkorganisation
- **Strategieentwicklung**
für Unternehmen, Bereiche und die maritime Branche
- **Europäische Integration**
Mitarbeit in europäischen Gremien (COREDES, MIF) und Einbindung deutscher Partner in den Europäischen Forschungsraum
- **Initiator von Innovation, Forschung und Entwicklung**
durch Information, Beratung, administrative und fachliche Unterstützung
- **Dienstleistungen im Bereich Forschung und Entwicklung**
eigene Forschung auf Schwerpunktgebieten, Projektmanagement
- **Unterstützung von Bildung und Ausbildung im maritimen Bereich**
mit Schwerpunkt auf berufsbegleitender Qualifizierung



Leistungsdaten 2004:

- Gesamtergebnis: **152.528 EUR** (2003: - 14 kEUR)
- Gesamtleistung: **1.038.418 EUR** (2003: 866 kEUR)
- Bereitstellung Gemeinschaftsforschung: **249.078 EUR** (2003: 152 kEUR)

Mitarbeiter per 01.04.2005:

Dr.-Ing. Frank ROLAND
Geschäftsführer

Frau Anja AHRENS / Frau Pascal RIOU
Sekretariat

Dipl.-Ing. Otto ZÄNKERT
Gemeinschaftsforschung

Dipl.-Wirtsch.-Inf. Eric ESINS
Informationstechnik

Kompetenzzentrum: **Schiffbau**

Dipl.-Ing. Matthias KRAUSE
Fertigungstechnik, Simulation

Dipl.-Ing. Michael HÜBLER
Produktionstechnik, Simulation

MSc. Erwan JUIN
Entwurf, Festigkeit

Kompetenzzentrum: **Schiffahrt**

Dr.-Ing. Sylvia ULLMER
EU-Koordinierung, Umwelt

Dipl.-Phys. Jörg THIESING
IT, Wissensmanagement



Vorteile :

- Erreichung einer **kritischen Masse** zur Aufrechterhaltung des Leistungsangebotes
 - gemeinnützige Koordinierung und Beratung
 - qualifizierte FuE – Dienstleistungen auf ausgewählten Fachgebieten
- **Stärkung beider Partner** zum Nutzen der Mitglieder
- **politisches Signal** gegen die Zersplitterung der Branche (maritimes Cluster)
- Mitwirkung auf allen Ebenen (**regional, national und EU**) und regionaler Ansprechpartner für kurze Wege zum Kunden
- **Flexible Nutzung** gemeinsamer Ressourcen, Erfahrungen und Know-how
- **Nutzung von Synergien** aus komplementärer Fachkompetenz

Formen :

- **Beteiligung** des CMT an der IMAWIS GmbH
- gemeinsame **Mitgliedschaft und Gremien** (z.B. Wiss.-techn. Ausschuss)
- gemeinsame Beteiligung an **Forschungsprojekten und Beratungsaufträgen**
- **gemeinsame Informationsveranstaltungen**
- **fachorientierte Arbeitsgruppen**



Fertigungstechnik

Lasermaterialbearbeitung
Genaufertigung, 3D-Meßtechnik
ERP und Simulation
Neue Materialien

F/E-Projekt- management

regional, national, Europa

Kommunikations- technologien

Groupware, e-learning

Schiffbauliche Kon- struktion und Festigkeit

z.B. Leichtbau, Festigkeit



Schifffahrt / Häfen

z.B. E-learning
Sicherheit, Umwelt

Innovationsmethodik

Produktentwicklung,
Schutzrechte

Vertretung der Branche

regional, national, Europa
z.B. MAO, AiF, AViF,
COREDES, ECMAR, SSTAG

Informations- management

(Workshops, Fachtagungen)



Informationen über Forschungsprogramme:

21.04.2005	Hamburg	EU-Forschungsförderung für die maritime Industrie *
07.2005	Hamburg	Nationale maritime Forschungsförderung (BMBF, BMWA, IGF) *
10.2005	Wismar	Regionale maritime Forschungsförderung *

Informationen über Forschungsprojekte und -ergebnisse:

10.2005	Wismar	Fachtagung „Maritime Technik“ mit Gastland Schwerpunkt: Planung, Steuerung, Logistik im Schiffbau
12.2005	W' münde	BMBF – Statusseminar (Org.: BMBF, PTJ)
12.2005	W' münde	EU – Statusseminar – Überblick über ausgewählte Projekte *

Branchenübergreifende Workshops:

04.2005	Hamburg	Montage und Messtechnologien im Flugzeugbau **
09.2005	Rostock	Anforderungen an maritime FuE aus Sicht der Reeder * **

Wissenstransfer - Workshops:

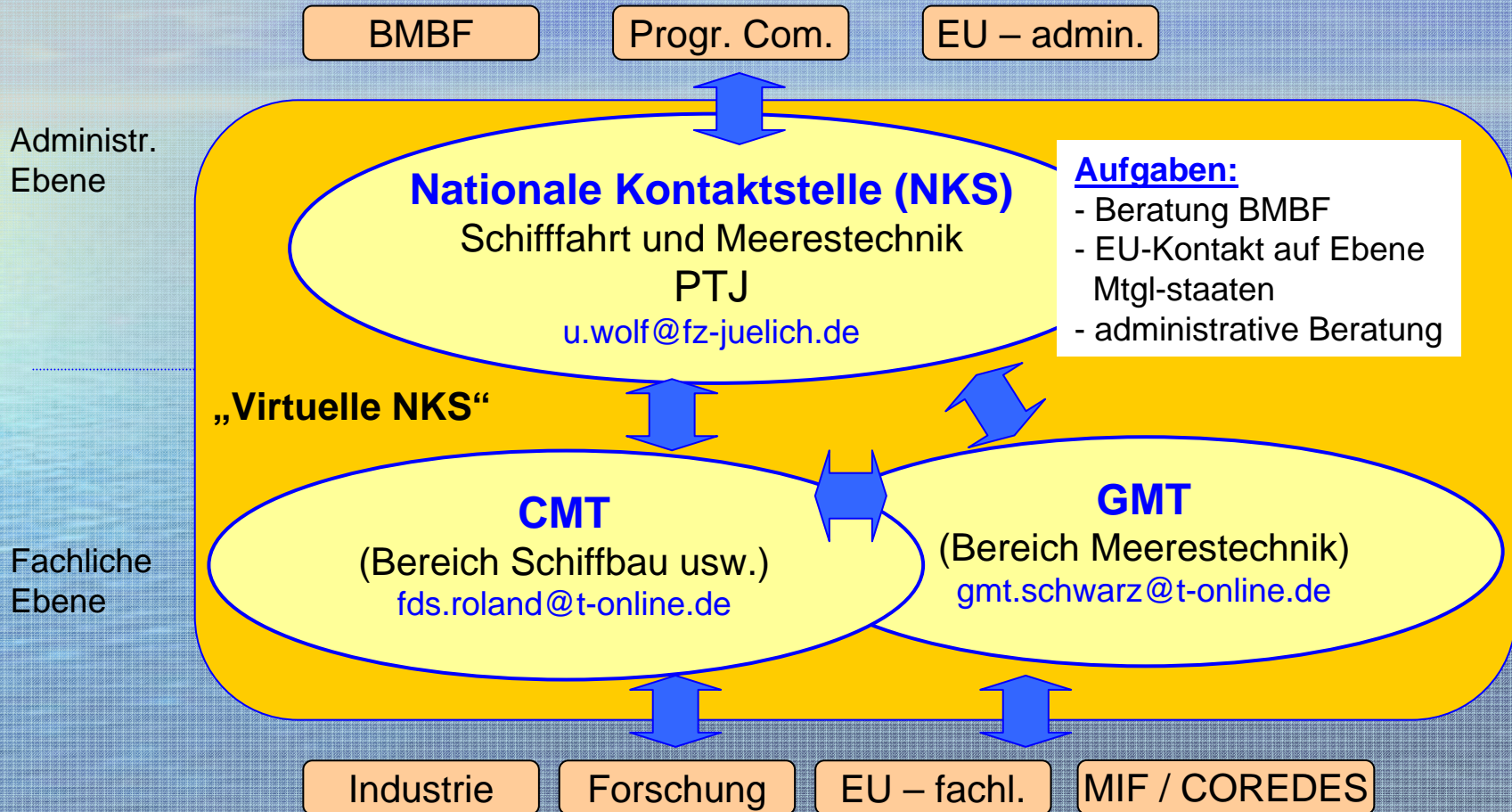
05.2005	NN	Risk Assessment und FMEA **
11.2005	NN	Statistische Prozessplanung und –optimierung **

Weitere Veranstaltungen nach Bedarf – siehe www.cmt-net.org

* Gemeinschaftsveranstaltung mit VSM, VDMA; ** vorwiegend für CMT-Mitglieder



Unterstützung deutscher Teilnehmer an maritimen EU - FuE - Programmen



Maritime FuE-Förderung der EU Ansprechpartner



Strategie

Durchführung

Ausw.

Organi- sation	Auftrag- geber	Aufgaben	Dt. Vertreter	Teil- nahme	Information Nominierg.
COREDES EMECRID	Ind. SB	FuE-Koordinierung und Strategie- entwicklung Schiffbau / Zulieferer <i>Chairman: Hr. vomBaur, AOW</i>	IMAWIS, VSM, CMT FSG, AKY	begrenzt	VSM, VDMA
MIF – RTD	Ind.	FuE-Koordinierung maritim, Maritime Master Plan, WATERBORNE TP	GL, z.T. CMT	über Ver- bände	VSM
ECMAR	Fo- Inst.	European Co-operation in Maritime Research, vertreten in WATERBORNE TP	CMT	begrenzt	CMT
Coordina- tion Actions	EU	Entwicklung FuE-Strategien für bestimmte Fachgebiete	viele	offen	CMT
Programm Committee.	Mtgl.- staaten	Entscheidung über Programme, Aufrufe und Projekte	PTJ	begrenzt	BMBF, PTJ
Transport Adv. Grp.	EU	Beratung der EU in fachlichen Fragen zur Umsetzung lfd. Programm	CMT	begrenzt	EU CMT
External Experts	EU	Begutachtung der Projekte Bewerbung: www.cordis.lu	viele	offen	CMT



Beratungsangebot zur Beteiligung an maritimen FuE-Projekten



- **Information**
zu laufenden Programmen, Projekten, Aktivitäten
für Mitglieder kostenlos
- **Kontaktaufnahme**
mit potenziellen Partnern und Konsortien
für Mitglieder kostenlos
- **Projektvorbereitung**
Definition der Ziele, Projektinhalte, Beratung
- bei kleineren Projekten (CA usw.) i.d.R.
- bei größeren Projekten (STREP, IP, NoE)
für Mitglieder kostenlos
nach Aufwand
- **Antragstellung**
Erstellung eines formgerechten Antrages
- bei kleinen Projekten
- bei größeren Projekten
pauschal, ca. 10.000 €
nach Aufwand
- **Projektmanagement**
in laufenden Projekten
nach Aufwand
Richtwert: 7-10%
Projektkosten



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Fragen und Kommentare willkommen ...

Center of Maritime Technologies e.V.

Bramfelder Str. 164

D- 22305 Hamburg

Tel.: +49 (40) – 691 99 47

Fax: +49 (40) – 691 99 73

MailTo: cmt.roland@t-online.de
www.cmt-net.org

sowie Ihre bekannten Ansprechpartner
bei VSM und VDMA

