



## Alexander Düster

Kandidatur für den GAMM Vorstandsrat  
(Festkörpermechanik)

### Kurzvita

1990-1996	Studium des Maschinenbaus an der Universität Gesamthochschule Kassel, University of Manchester, U.K.
1996	Diplom-Ingenieur Maschinenbau
1996-1997	WiMi, FG Numerische Methoden und Informationsverarbeitung, Universität Dortmund
1997-2001	WiMi, Lehrstuhl für Bauinformatik, TU München
2001	Promotion (Dr.-Ing.) bei Prof. E. Rank
2001-2006	Oberingenieur, Leiter der Arbeitsgruppe „Simulation in Applied Mechanics“, TU München
2004,2006	Post-Doc-Aufenthalt bei Prof. L. Demkowicz, The University of Texas at Austin, U.S.A.
2006	Habilitation für das Fachgebiet „Computational Engineering“, TU München
2006-2009	Privatdozent, Leiter der Arbeitsgruppe „Simulation in Applied Mechanics“, TU München
seit 2009	Professor für Numerische Strukturanalyse mit Anwendungen in der Schiffstechnik, TU Hamburg
seit 2012	Managing Editor „Computers & Mathematics with Applications“, ELSEVIER
seit 2016	Stellvertretender Vorsitzender der „Gesellschaft zur Förderung der Kontinuumsmechanik e.V.“
seit 2017	Kassenprüfer der GACM
seit 2017	Mitglied im General Council der IACM
seit 2021	Mitglied des Vorstands DEKOMECH
seit 2023	GAMM-Repräsentant an der TUHH

### Forschungsgebiete

- Strukturmechanik, Gekoppelte Mehrfeldprobleme, Numerische Mechanik, Nichtlineare FE-Methoden, FE-Verfahren hoher Ordnung, Finite Cell Methode