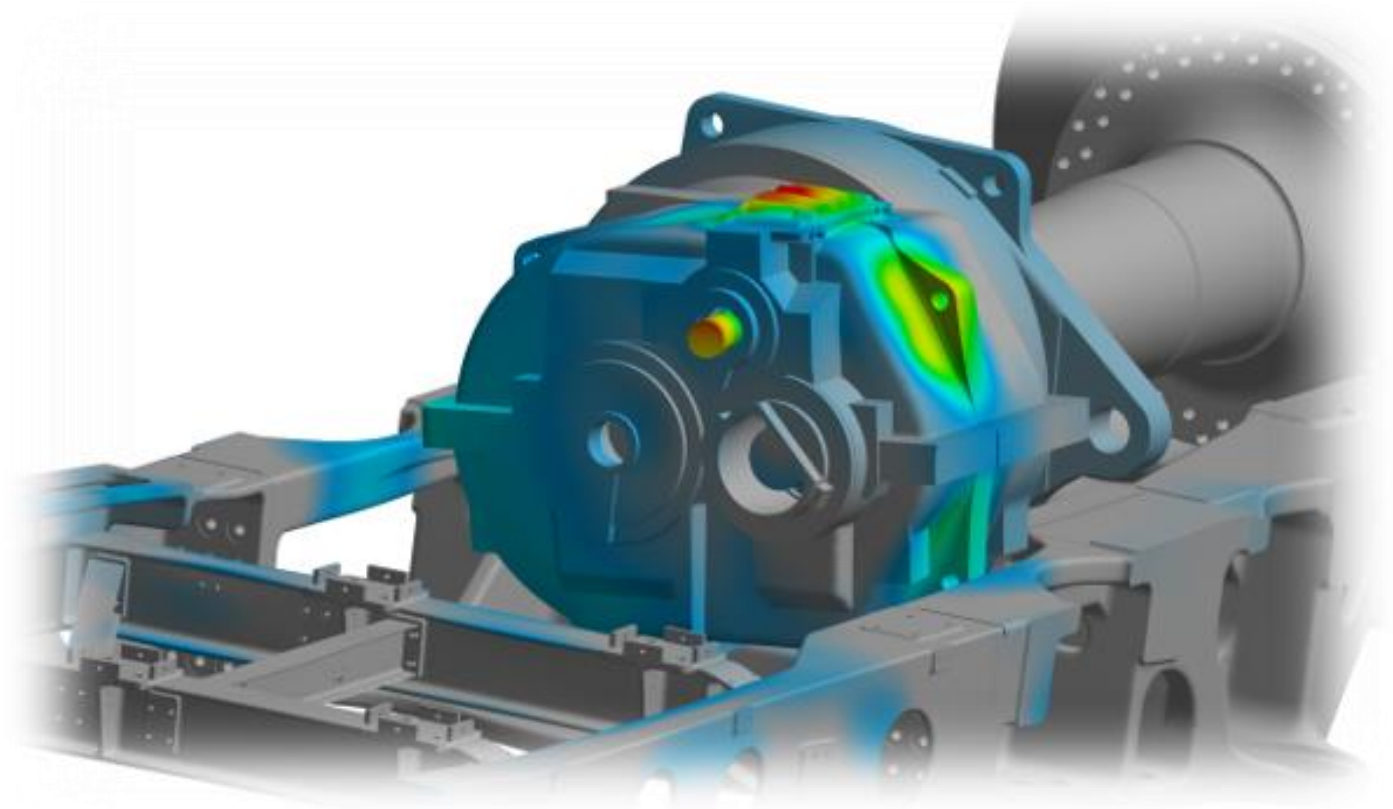


# 20. Norddeutsches Simulationsforum

Hamburg  
02.06.2022



Wir danken den Unterstützern der Gruppe und der Seiten [www.cae-forum.de](http://www.cae-forum.de)



**Sehr geehrte Damen und Herren,**

zum 20. Norddeutschen Simulationsforum (NSF) laden wir Sie und Ihre Kollegen herzlich ein.

Am **02. Juni 2022 um 13:00 Uhr** treffen wir uns auf der Messe NORTEC im Vortragsbereich „Auditorium“ auf dem Campus für den Mittelstand (Hamburg Messe, Messeplatz 1, 20357 Hamburg).

Die Idee zu dieser Veranstaltung ist aus dem Hamburger Simulations-Stammtisch heraus entstanden. Das NSF bietet eine Plattform für Fachvorträge und Diskussionen von CAE Experten aus Industrie und Forschung, aus dem norddeutschen Raum und darüber hinaus.

Die Teilnahme am Forum ist wie immer kostenfrei. Eine Anmeldung ist erforderlich (bis zu zwei Tage vorher): <https://pike-engineering.activehosted.com/f/23>

Anschließend findet ein ‚Get-Together‘ im Braugasthaus **Altes Mädchen**, Lagerstraße 28b, 20357 Hamburg statt. Speisen und Getränke können vor Ort erworben werden.

Unternehmen haben wie immer die Möglichkeit, das Rahmenprogramm mit einem Informationsstand zu bereichern. Anmeldung für Unternehmen bitte einfach unter: [dirk.pieper@pike-engineering.de](mailto:dirk.pieper@pike-engineering.de)

**Das 20. Norddeutsche Simulationsforum wird organisiert von:**

Dr.-Ing. Simone Mesecke-Rischmann (Flowserve Corporation),  
Carsten Gerdes-Götz,  
Stefan Hennig (House of PM GmbH),  
Prof. Dr.-Ing. habil. Frank Ihlenburg (HAW Hamburg),  
Dr. Stefan Reul (Pretech),  
Prof. Dr.-Ing. Benedikt Plaumann (HAW Hamburg),  
Dr.-Ing. Christian F. Janßen (Altair),  
Dr. Peter Blome (Autoliv B.V. & Co. KG),  
Prof. Dr.-Ing. Benjamin Klusemann (Leuphana Universität Lüneburg)  
Dirk Pieper (CAE-Forum)

# Agenda 20. NSF (02.06.2022)

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Frank Ihlenburg

- 13:00 Begrüßung
- 13:10 Optikentwicklung und Berechnung der Prozessfähigkeit in der Serienproduktion anhand des Fallbeispiels ADAS Sensoren für die Automobilindustrie  
Thomas Pfeuti
- 13:40 Aktueller Stand der computergestützten Stabilitätsberechnung nach EC3 und deren Anwendung in der Windenergie  
Ulf Karnath
- 14:10 Vibroakustische Simulation von Antriebssträngen in Windkraftanlagen mit FEM  
Prof. Dr. Thomas Grätsch
- 14:40 Pause und Informationsschau
- 15:40 Prozesssimulation im Hochtemperaturspritzguss mit additiv gefertigten duromeren Formeinsätzen  
Lars Schott (M.Sc.) / Dr.-Ing. Christian Keun
- 16:10 Taktzahl Erhöhung mittels künstlicher Intelligenz in der Produktion  
Michael Welsch
- 16:40 Ausklang und 'Get Together'