

Graz, 17. Februar 2025

Seminar

Numerical Simulations in Technical Sciences

- 5.3.2025 Dr. Moritz Hartmann (DLR, Geesthacht)
17.00–18.00 **Time-domain Galerkin BEM for wave-body interaction in ship hydrodynamics**
Recent developments and outlining of tasks for 3D implementation
Ort: Hörsaal BE01, Steyrergasse 30
- 19.3.2025 Dipl.–Ing. Michael Reichelt (Institut für Angewandte Mathematik, TU Graz)
17.00–18.00 **A Saddle Point Formulation for the Air-Gap Element**
Ort: Hörsaal BE01, Steyrergasse 30
- 26.3.2025 em. Univ.–Prof. Dr. Ulrich Langer (Institut für Numerische Mathematik, JKU Linz)
17.00–18.00 **Matrix-free Monolithic Multigrid Methods for Stokes and Generalized Stokes Problems**
Ort: Seminarraum AE02, Steyrergasse 30

Katrin Ellermann
Manfred Kaltenbacher
Martin Schanz
Olaf Steinbach