

# 4th GAMM Data Workshop am 03. und 04.05.18



Leuphana Universität Lüneburg (03.05.18)



Helmholtz-Zentrum Geesthacht (04.05.18)

Am 03.-04. Mai fand der 4. Workshop des Fachausschusses "Data-driven Modeling and Numerical Simulation of Microstructured Materials" (GAMM AG Data, Vorsitzender Dr. Felix Fritzen) der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik e.V. (GAMM) statt. Der Workshop wurde durch Prof. Benjamin Klusemann organisiert und gemeinsam an der Leuphana Universität Lüneburg und dem Helmholtz-Zentrum Geesthacht durchgeführt. An den beiden Tagen wurden 12 wissenschaftliche Präsentationen gehalten, und es nahmen insgesamt 32 Personen an dem Workshop teil. Das Programm begann für alle früh Angereisten zunächst mit einer Stadtführung durch die Lüneburger Altstadt, bevor ab 12 Uhr der wissenschaftliche Teil im neuen Zentralgebäude der Leuphana Universität startete. Nach Fachvorträgen aus dem Bereich „Modeling related microstructure representations“, einschließlich eines Hauptvortrags von Prof. Alexander Hartmaier, der auch gleichzeitig Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e.V. (DGM) ist, ging es insbesondere am Nachmittag um Anknüpfungspunkte des Fachausschusses an Aktivitäten der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e.V. (DGM). Hierzu präsentierte Prof. Stefan Sandfeld zusätzlich die Aktivitäten seines DGM Arbeitskreises „3D Data Science“. Am zweiten Tag wurde der Workshop am Helmholtz-Zentrum Geesthacht durchgeführt und durch Laborführungen ergänzt. Zunächst wurden die Labore zu Festphase-Fügeprozesse besucht und durch Live-Präsentationen veranschaulicht. Anschließend fanden weitere wissenschaftliche Präsentationen zu dem Themengebiet der daten-getriebene Modellierung statt, einschließlich eines Hauptvortrags von Prof. Michael Ortiz. Nach einer abschließenden Diskussion über zukünftige Aktivitäten der GAMM AG Data (siehe Zusammenfassung des Treffens auf <http://www.mechbau.uni-stuttgart.de/EMMA/ag-data>) wurden abschließend noch Laborführungen durch das Magnesium Innovation Center (MagIC) und in der Abteilung Fügen- und Bewerten zum Themengebiet des Laserschweißen und der additiven Fertigung angeboten.

Insgesamt war das Feedback der Teilnehmer an dem Workshop durchweg positiv, insbesondere wurde die Atmosphäre des architektonisch und technisch imposanten Zentralgebäudes der Leuphana Universität Lüneburg hervorgehoben.

---

Datum: 24.05.2018

Kategorien: PPI\_Meldungen

Autor: Ingrid Kanzler

E-Mail: [ingrid.kanzler@leuphana.de](mailto:ingrid.kanzler@leuphana.de)