

MaTSE Seminarvorträge

Januar 2023

Montag, 9. Januar 2023		
13 ⁰⁰ Uhr (Stegemann)	Max Lensing, JSC	Ankopplung einer AAI an die TOAR-Dateninfrastruktur zur Verbesserung der Reproduzierbarkeit wissenschaftlicher Analysen
13 ⁴⁵ Uhr (Stegemann)	Hanna Mohr, JSC	Implementierung zusätzlicher BCT-Funktionen im VIGAN-Backend
14 ³⁰ Uhr (Stegemann)	Torben Moll, PGI-JSNS-TA	Entwicklung einer PaNOSC-kompatiblen Such-API für SampleDB
15 ¹⁵ Uhr (Kleefeld)	Jonas Kroschewski, JSC	Flächenüberdeckung eines krummlinigen Dreiecks mit Soddy-Kreisen und Untersuchung der Radiengrößenverteilung
16 ⁰⁰ Uhr (Kleefeld)	Jouline Grabbe, IEK-7	Modellierung und Optimierung der Berechnung von Eiswolken
Dienstag, 10. Januar 2023		
10 ³⁰ Uhr (Terstegge)	Jonathan Windgassen, JSC	Realisierung einer lose gekoppelten In-Situ Visualisierung des GPU-Simulationscodes NekRS über ParaView/Catalyst 2, integriert in Cloud-Dienste in Vorbereitung auf zukünftige HPC-Systeme
11 ¹⁵ Uhr (Terstegge)	Patrick Sieben, IBG-2	Verarbeitung von Klimasensordaten: Entwicklung eines modularen Integrationskonzepts
13 ⁰⁰ Uhr (Terstegge)	Florian Kurtz, Klafka & Hinz	Analyse der Möglichkeit von FirstX iMS-Massendaten aufzunehmen, abzuspeichern und zu verarbeiten
13 ⁴⁵ Uhr (Terstegge)	Frederick Löffel, JSC	Scafacos Bibliotheksanbindung für die FMM Entwicklung und Implementation eines Interface zur Anbindung einer C++ FMM Bibliothek an Scafacos
14 ³⁰ Uhr (Rohde)	Julian Schönau, IEK-3	Konzeption eines Ansatzes zur Erhöhung der Nachnutzbarkeit von wissenschaftlicher Software
15 ¹⁵ Uhr (Rohde)	Can Kaya, IEK-8	Der Fuzzy C-Means-Clustering-Algorithmus als Werkzeug zur Analyse und Identifikation von Mustern in komplexen Datensätzen
16 ⁰⁰ Uhr (Rohde)	Marian Dederichs, INM-1	Evaluation verlustfreier Kompressionsverfahren hochaufgelöster Mikroskopaufnahmen von 3D-PLI Gewebeschnitten
Mittwoch, 11. Januar 2023		
13 ⁰⁰ Uhr (Kleefeld)	René Noffke, INM-5	Vergleich von Einzelmessungen zur Abgrenzung von Signalen und Rauschen
13 ⁴⁵ Uhr (Kleefeld)	Oliver Kloß, INM-6	Visualisierung von heterogenen Provenienzdaten in der Neurowissenschaft
14 ³⁰ Uhr (Krause)	Lara Eyl, HNF	Reduktion der Lösungsmannigfaltigkeit bei der Bestimmung der Kerngröße magnetischer Nanopartikel aus Frequenzmischungsdaten
15 ¹⁵ Uhr (Bialonski)	Luke Dreßen, IAS-7	Vergleich von verschiedenen Deep-Learning-Methoden zur Erkennung von Fußgängern in kontrollierten Experimenten
16 ⁰⁰ Uhr (Bialonski)	Lukas Ihmer, IEK-14	Auswirkung von Bildfehlern auf die automatisierte Faserkreuzungsdetektion
Donnerstag, 12. Januar 2023		
12 ¹⁵ Uhr (Kraft)	Celine Körner, INM-1	Verbesserte Analyse hochaufgelöster Streulichtmessungen von Gehirngewebeschnitten durch Untersuchung von Nachbarregionen
13 ⁰⁰ Uhr (Sander)	Jan Körtgen, IEK-5	Datenanalyse unter Verwendung der Mahalanobis-Distanz
13 ⁴⁵ Uhr (Sander)	Lukas Gebhart, IBG-2	Schwachstellenanalyse eines Softwaresystems für die Erstellung und Visualisierung von Wasserprofilen von Pflanzen
14 ³⁰ Uhr (Sander)	Thomas Düren, IEK-2	Entschlüsselung von proprietären binären Datenformaten
Freitag, 13. Januar 2023		
13 ⁰⁰ Uhr (Grajewski)	Raphael Heil, IEK-4	Genetische Algorithmen zur Optimierung hochdimensionaler Zielfunktionen: Funktionsweise, Implementierung und Anwendung in der Reaktionskinetik
13 ⁴⁵ Uhr (Grajewski)	Niklas Reitz, INM-1	Visualisierung pyramidaler Richtungsdaten von Lichtstreuungsmessungen an histologischen Gehirnschnitten
14 ³⁰ Uhr (Grajewski)	Nils Wehrmeyer, ZEA-2	Analyse der Flanken in Sensorpunkt Scans für die automatisierte Kalibrierung von Gate-definierten Quantenpunkten