



HPC in Deutschland
Wissens- & Technologietransfer



(https://twitter.com/hpc_deutschland)



(/en/info_letter/49/article/Gr%C3%BCndung%20einer%20Collaborative%20Data%20Infrastruktur)

KERNBEREICHE(/DE/#KERNBEREICHE)

AKTUELLES(/DE/#AKTUELLES)

KOMPETENZNETZWERK(/DE/#KOMPETENZNETZWERK)

PROJEKTE(/DE/#PROJEKTE)

Home (/de/) / Gauß-Allianz Infobrief (/de/info_letter) / Nr. 49 | November 2016 (/de/info_letter/49) / Gründung einer Collaborative Data Infrastructure

Gründung einer Collaborative Data Infrastructure

15 europäische Rechenzentren und Betreiber von Forschungsdatenrepositorien, darunter das Jülich Supercomputing Centre (JSC), das Steinbuch Centre for Computing (SCC) und die Max Planck Computing & Data Facility (MPCDF), haben die EUDAT Collaborative Data Infrastructure (EUDAT CDI) gegründet. Mit dem Ziel, eine nachhaltige Perspektive für das Management von Forschungsdaten in Europa zu bieten, dafür eine zuverlässige Dateninfrastruktur zu etablieren und diese langfristig zu betreiben, legt die EUDAT CDI den Grundstein zur European Open Science Cloud (EOSC). Grundlage der Organisation ist eine partnerschaftliche Vereinbarung, die im Horizon 2020 geförderten EUDAT2020-Projekt entwickelt wurde. Weitere Organisationen haben bereits ihr Interesse zum Beitritt erklärt. Die Infrastruktur umfasst neben generischen und multidisziplinären wissenschaftlichen Rechenzentren auch fachspezifische Zentren, z. B. das DKRZ. Die daten-orientierten Dienste Data Sharing, Data Access, Data Storage, Data Preservation, Data Processing und Data Discovery werden von Wissenschaftlern unterschiedlicher Disziplinen und den Betreibern gemeinsam entworfen und betreut. Auf große multidisziplinäre Forschungseinrichtungen zugeschnittene Dienste gehören ebenso zum Portfolio wie Dienste für kleinere Forschungsgruppen und einzelne Wissenschaftler/-innen. Das JSC betreibt derzeit u. a. die zentrale Nutzeridentifikation und allgemeine Dienste zur Synchronisation und zum Austausch von Daten; SCC und MPCDF betreiben Dienste zur Langzeitspeicherung und Archivierung sowie die Zentren- und Service-Registrierung. EUDAT CDI unterstützt den Aufbau von Forschungsrepositorien gemäß den Grundsätzen von Open Access. Weitere Informationen: <https://www.eudat.eu/eudat-cdi> (<https://www.eudat.eu/eudat-cdi>)



Kontakt

Achim Streit (mailto:achim.streit@kit.edu)
SCC (/de/profile/Steinbuch%20Centre%20for%20Computing)

Weiterleiten (mailto:?subject=Empfohlen: GA-Infobrief Artikel 'Gründung einer Collaborative Data Infrastructure'&body=Das kön

Twittern

(https://twitter.com/intent/tweet?text=Im+%23GAInfobrief+erschienen%3A+Gr%C3%BCndung+einer+Collaborative+Data+Infrastr

Weitere Artikel des GA-Infobriefes Nr. 49

(/de/info_letter/49)

Einweihung der 1. Ausbaustufe der AHRP-Cluster

(/de/info_letter/49/article/Einweihung%20der%201.%20Ausbaustufe%20der%20AHRP-Cluster) Artikel lesen (/de/info_letter/49/article/Startschuss%20f%C3%BCr%20die%20Helmholtz%20Data%20Infrastruktur) Artikel lesen (/de/info_letter/49/article/Startschuss%20f%C3%BCr%20die%20Helmholtz%20Data%20Infrastruktur)
Kontakt: Nicolas Gauger (mailto:nicolas.gauger@scicomp.uni-kl.de) – AHRP/Science Alliance Kaiserslautern (/de/profile/Science%20Alliance%20Kaiserslautern%20e.V.)

Gemeinsame HPC-Strategie der Gauß-Allianz

(/de/info_letter/49/article/Gemeinsame%20HPC-Strategie%20der%20Gau%C3%9F-Allianz) Artikel lesen (/de/info_letter/49/article/HPC-Toolbox%20zur%20Simulation%20von%20Wellenfeldern) Artikel lesen (/de/info_letter/49/article/HPC-Toolbox%20zur%20Simulation%20von%20Wellenfeldern)
Kontakt: Wolfgang E. Nagel (mailto:vorstand@gauss-allianz.de) – GA

DFG fördert HPC an Rhein-Main-Universitäten

(/de/info_letter/49/article/DFG%20f%C3%B6rdert%20HPC%20an%20Rhein-Main-Universit%C3%A4ten) Artikel lesen (/de/info_letter/49/article/Leistungsbewusstes%20Hochleistungsrechnen) Artikel lesen (/de/info_letter/49/article/Leistungsbewusstes%20Hochleistungsrechnen)
Kontakt: Christian Bischof (mailto:christian.bischof@hrz.tu-darmstadt.de) – HRZ (/de/profile/Hochschulrechenzentrum) Kontakt: Julian Kunkel (mailto:kunkel@dkrz.de) – DKRZ (/de/profile/Deutsches%20Klimarechenzentrum%20GmbH) Artikel lesen (/de/info_letter/49/article/DFG%20f%C3%B6rdert%20HPC%20an%20Rhein-Main-Universit%C3%A4ten)

Zeige Infobrief 49 (/de/info_letter/49)

Impressum (/de/legal_notice)

Datenschutz (/de/privacy)

Der Verein (/de/about_ga/)

Kontakt (/de/helpcenter/contacts)

Infobrief abonnieren (/de/subscription/manage)

Twitter (@hpc_deutschland) (https://twitter.com/hpc_deutschland)

Beschreibung der GA

Die Gauß-Allianz unterstützt die wissenschaftliche Gemeinschaft in Deutschland durch die Schaffung der Voraussetzungen zur nachhaltigen und effizienten Nutzung von Supercomputing-Ressourcen der obersten Leistungsklassen, insbesondere durch die Koordination und Bündelung der einander ergänzenden Kompetenzen und diversifizierten Rechnerarchitekturen sowie der zugehörigen Zugangsstruktur. Sie fördert das Wissenschaftsthema 'High Performance Computing' (HPC) als eigenständige strategische Forschungsaktivität und sorgt für eine verbesserte internationale Sichtbarkeit der deutschen Forschungsanstrengungen auf diesem Gebiet.

Lizenzen

icons8.com (http://de.icons8.com)

getBootstrap.com (http://www.getbootstrap.com)