


DA-HPC-OR: Data Analysis for Improving High Performance Computing Operations and Research

<p>Projektpartner</p>	
<p>Universitäten Basel, Freiburg, Strasbourg</p>	
<p>Projektlaufzeit / Förderbetrag</p>	
<p>01/09/2018 – 29/02/2020 / 43 200 €</p>	<p>Präsentation beim Workshop "HPC-CH Logging and Monitoring" 2019</p>
<p>Kurzbeschreibung des Projekts</p>	<p>Das Projekt verbindet trinational die interdisziplinäre Kompetenz auf den Gebieten Hochleistungsrechnen, Recht und Datenanalyse. Die Forschenden analysieren die Leistungsdaten der hochschuleigenen Hochleistungsrechner, um deren Nutzung zu optimieren. Hierfür werden auch die internationalen rechtlichen Bestimmungen untersucht.</p>
<p>Konkrete Umsetzung des Projekts</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellung eines Forschenden um die Anforderungen des Projekts (Monitoring) zu präzisieren und eine erste Analyse der Überwachungsdaten durchzuführen. • Einstellung eines Doktoranden in den Rechtswissenschaften, um die Erfordernisse im Bereich des Datenschutzes und die Überwachung in zwei Rechenzentren zu überprüfen: sciCORE und Universität Freiburg. • Start einer Reihe internationaler Workshops zum Thema „Monitoring and Operational Data Analytics“ (MODA) im Rahmen der Konferenz ISC High Performance (fand zum 1. Mal im Juni 2020 online statt und soll als Präsenzveranstaltung zum 2. Mal im Juni 2021 stattfinden).
<p>Ergebnisse des Projekts und Fortführung der Zusammenarbeit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Folgeaktivitäten an der Universität Basel. • Analyse der Schutzregelungen lokaler, nationaler und europäischer Daten. • Analyse der Überwachungsdaten an der Universität Basel, um die Hauptursache eines Cyber-Angriffs auszumachen. • Das Konsortium DA-HPC-OR ist erweitert worden und zum Konsortium ALCO geworden (ein Projekt, das bei der Wissenschaftsoffensive 2018 keinen Erfolg hatte); es ist inzwischen ein breit aufgestelltes Konsortium, das sich für die Thematik „Monitoring and Operational Data Analytics“ (MODA) interessiert (siehe eine Reihe von Workshops).
<p>Weiterführende Informationen</p>	<p>Website und Präsentation des Projekts.</p> <p>Veröffentlichung eines Artikels im Rahmen des Projekts „Data Analysis for Improving High-Performance Computing Operations and Research. A Eucor Seed Money Project“</p>

