

EuroCC 2

National Competence Centres in the framework of EuroHPC

Programm / Ausschreibung	Digitale Technologien, Digitale Technologien, Digitale und sektorale Wertschöpfungsketten (transnational) Ausschreibung 2022	Status	laufend
Projektstart	01.01.2023	Projektende	31.03.2026
Zeitraum	2023 - 2026	Projektlaufzeit	39 Monate
Keywords	high performance computing, big data, artificial intelligence, supercomputing		

Projektbeschreibung

Die Mission von EuroCC 2 besteht darin, den Aufbau eines Netzwerks nationaler Kompetenzzentren (NCC) auf möglichst effiziente Weise fortzusetzen und gleichzeitig die Unterschiede in der Reife des HPC-Einsatzes in Europa anzugehen, für die bereits Verbesserungen festgestellt wurden. Daher besteht die Hauptaufgabe der Gesamttätigkeit neben dem hochrangigen Management zur Überwachung der Fortschritte bei der Entwicklung der NCCs darin, die nationalen Zentren bei der Einrichtung ihrer individuellen operativen Rahmenbedingungen zu unterstützen und gleichzeitig auf die aktuellen Erfahrungen und Fachkenntnisse zuzugreifen und das Beste daraus zu machen auf nationaler und europäischer Ebene verfügbar. Um dies zu unterstützen, wird EuroCC 2 eng mit einer Koordinierungs- und Unterstützungsaktion zusammenarbeiten, die unter DIGITAL-EUROHPC-JU-2022-NCC-01-02 finanziert werden soll. Auch an der angepassten Fortführung des CASTIEL CSA (CASTIEL 2), die auf die Bedürfnisse der EuroCC (2) NCCs zugeschnitten sein wird, wird sich ein Kernteam aus EuroCC 2-Bewerbern beteiligen und diesmal auch die Centers of Excellence einbeziehen. Unser Hauptziel ist es, die Zusammenarbeit, den Austausch von Best Practices und Wissen auf europäischer Ebene voranzutreiben und die Verbesserung der nationalen und damit europäischen Fähigkeiten zu beschleunigen.

Abstract

The mission of EuroCC 2 is to continue the establishment of a network of National Centres of Competence (NCC) in the most efficient way, while continuing to address the differences in the maturity of HPC deployment in Europe, for which improvement has already been noted. Therefore, in addition to high-level management to monitor progress in the NCCs' development, the main task of the overall activity is to support national centres in setting up their individual operational frameworks, while accessing and making the most of the experience and expertise currently available at national and European level. To support this, EuroCC 2 will work closely with a coordination and support action to be funded under DIGITAL-EUROHPC-JU-2022-NCC-01-02. A core team of EuroCC 2 applicants will also participate in the adapted continuation of the CASTIEL CSA (CASTIEL 2), which will be tailored to the needs of the EuroCC (2) NCCs and this time will also involve the Centres of Excellence. Our main goal is to drive collaboration, exchange of best practices and knowledge at the European level and to accelerate the improvement of national and thus European capabilities.

Projektpartner

- Advanced Computing Austria ACA GmbH