



EURO²

Ein Meta-Projekt der EU im Bereich HPC+

Henry Strauß, SICOS BW GmbH

ZKI Arbeitskreis Supercomputing, Herbsttreffen 2023, Oldenburg, 28./29.9.23

Fokus Mittelstand: Unterstützung bei der Einführung und dem Einsatz von HPC-, HPDA- und KI-Technologien, insbesondere für KMUs

- SICOS: Simulation, Computing und Storage
- BW: Grundfinanzierung durch das MWK Baden-Württemberg
- GmbH: non-profit!, gegründet 2011, aktuell 14 Mitarbeiter
- Gesellschafter: KIT/SCC & UniS/HLRS
- Solution Center: ASCS, SDSC, MSC, Case4Med
- „Mediator“, wichtig: Aufzeigen von Fördermöglichkeiten
- zunehmend Beteiligung an EU-Projekten

Ziel: Etablierung von NCCs (National Competence Centres) für HPC+ in jedem der beteiligten 32+2 Staaten im Rahmen von Digital Europe

- Single Point of Contact für Industrie, Forschung und öffentliche Verwaltung
- Meta:
 - - keine Projektförderung im klassischen Sinne
 - - Vielzahl der beteiligten Staaten
- HPC+: HPC, HPDA & KI
- EuroCC: RIA = Research and Innovation Action
- CASTIEL: CSA = Coordination and Support Action

Projektstruktur WP2

- 3 Partner (GCS):
 - UniS/HLRS (Projektleitung (WP1))
 - - SICOS BW GmbH)
 - FZJ/JSC
 - (LRZ)
- Kooperation mit GA & NHR
- 7 Tasks:
 - 2.1: NCC Management
 - 2.2: Training and Skills Development
 - **2.3: Services to and Interaction with Industry**
 - 2.4: Services to and Interaction with Academia and Public Administration
 - **2.5: Service Portfolio and Competence Management**
 - 2.6: Collaboration
 - 2.7: Awareness Creation and Communication

- EU-Budget: €30.959.301,05
- Anteil UniS/HLRS für Projektmanagement: €4.404.010,33
- Anteil D: €624.194,13
- Anteil SICOS: €175.346,25
- 50% von EuroHPC JU
- 50% von den beteiligten Staaten
- Dauer:
- 1. Projektphase: September'20 bis August/Dezember'22
- 2. Projektphase: Januar'23 bis Dezember'25 (WP2: 261,5 PMs)
- Grant Agreement: 495 Seiten

Deliverables & Milestones



Project Management Handbook
Data Management Plan
Initial Maturity Report
Updated Maturity Report
Final Maturity Report
Initial NCC Collaboration Report
Updated NCC Collaboration Report
Final NCC Collaboration Report
Report on Technology Transfer and HPC Adoption
Updated report on Technology Transfer and HPC Adoption
Final report on Transfer and HPC Adoption
Report on Impact and Collaboration Analysis
Updated Impact and Collaboration Analysis
Final Report on Impact and Collaboration Analysis
EuroCC 2 Management Report
EuroCC 2 Updated Management Report
EuroCC 2 Final Management Report
Handling common knowledge
NCC Services
NCC Roadmaps

+ vierteljährliche TPRs und FRs

aus dem Grant Agreement zu Task 2.3:

- Identify and list available services for SMEs and industry
- Develop new technical and scientific expertise and consulting services for industry
- Develop new technical and scientific expertise and consulting services for industry
- Business relationships between industry and academia
- Establish a customer acquisition team

T2.3

- Working Group „Needs of Industry“ (Basis: Marktstudie)
- Etablierung des Customer Acquisition Teams
- ToDos/Deliverables:
 - - Initial Maturity Report
 - - Initial Collaboration Report
 - - Sustainability Plan
 - ...

T2.5

- Definition und erste Implementierung eines „Marketplace“
- offene Fragen:
 - - europäische Lösung(?), Kooperation mit GA etc.
 - - technische Punkte: Datenbankstruktur, ...
 - - DSGVO!
 - ...

URLs, URLs, URLs

<https://www.sicos-bw.de>

<https://www.sicos-bw.de/solution-center/>

<https://www.sicos-bw.de/foerderprogramme/>

<https://www.sicos-bw.de/referenzen/>

<https://www.sicos-bw.de/news/die-zweite-foerderphase-von-eurocc-ist-gestartet-und-sicos-bw-wirkt-wieder-mit/>

<https://www.sicos-bw.de/news/ein-erfolgreicher-6-ihurt-event-in-praesenz/>

https://www.sicos-bw.de/wp-content/uploads/sicos/audios/HighTech-SICOS-BW_Folge14.mp3

<https://eurocc-gcs.de>

<https://eurocc-gcs.de/best-practices/>

<https://eurocc-gcs.de/best-practices/>

<https://eurocc-gcs.de/competences/>

<https://eurocc-gcs.de/training/>

<https://eurocc-gcs.de/contact/>

<https://www.sicos-bw.de/team/>

Danke!

<strauss@sicos-bw.de>



Funded by the European Union. This work has received funding from the European High Performance Computing Joint Undertaking (JU) and Germany, Bulgaria, Austria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Lithuania, Latvia, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, Spain, Sweden, France, Netherlands, Belgium, Luxembourg, Slovakia, Norway, Türkiye, Republic of North Macedonia, Iceland, Montenegro, Serbia under grant agreement No 101101903.