

Newsletter 01/2016

Inhalte

- Phase 2 bwHPC –C5
- bwForCluster MLS & WISO
- bwHPC auf ISC 2016
- ForHLR II
- Schulungsangebote

Phase 2 bwHPC-C5 (01/2016-06/2018)

Das [Umsetzungskonzept](#) des Landesprojektes bwHPC startet in die 2. Phase. Im Fokus stehen die Verstärkung und der kontinuierliche Ausbau der föderativen Wissenschaftsunterstützung. Ein Ziel ist es zwei zusätzliche universitätsübergreifende [bwHPC-Kompetenzzentren](#) mit den fachlichen Schwerpunkten Ingenieur- und Geowissenschaften zu etablieren.

Für das 2. Quartal 2016 ist der weitere Ausbau der Tier/Leistungsebene 3 mit zwei bwForClustern (Fachrichtung Bioinformatik und Astrophysik sowie Neurowissenschaften und Mikrosystemtechnik) geplant. Des Weiteren wird das flächendeckende Angebot an Präsenzschnulungen um eine E-Learning Plattform ergänzt, um den bwHPC-Nutzenden auch ein Selbststudium der komplexen Thematik zu ermöglichen. Auch das umfangreiche [Wiki](#), das öffentlich zugängliche Anleitungen zur Nutzung der bwHPC-Infrastruktur bietet, wird fortlaufend optimiert und erweitert.

bwForCluster MLS & WISO in Betrieb

Das [bwForCluster MLS & WISO](#) ist auf die Anforderungen der Fachbereiche Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (WISO) und Molekulare Lebenswissenschaften (MLS) zugeschnitten. Dieser Hochleistungsrechner, der Tier/[Leistungsebene 3](#), enthält eine Produktions- und eine Entwicklungskomponente. Der Produktionsteil steht den Forschenden seit 11/2015 zur Verfügung. Beide Teile qualifizierten sich nach dem Aufbau für die Liste der schnellsten Supercomputer ([Top500](#)). Um ein Rechenvorhaben auf diesem bwForCluster anzumelden, beachten Sie bitte das Zugangsverfahren, das sich auf der [Zentrale Antragsseite \(ZAS\)](#) befindet.

bwHPC auf IT-Fachmesse ISC 2016

Das landesweite Projekt bwHPC präsentiert sich auf der diesjährigen IT-Fachmesse **ISC** (International Supercomputing Conference), die am 19.06.-23.06.2016 in Frankfurt/Main stattfindet. Die ISC ist eine Konferenz und Ausstellung für High Performance Computing, Networking und Storage. Zum Angebotsspektrum der mehr als 160 nationalen und internationalen Aussteller gehören innovative Architekturen, Beschleuniger -basierte Systeme, Multicore Systeme, sowie Netzwerk-Technologien, Data-Management- und Storage-Systeme.

FORHLR II am Start

Am 04. März 2016 wird das SCC, Steinbuch Centre for Computing, den Forschungshochleistungsrechner [ForHLR II](#) (Tier 2) am Campus Nord des KIT in Eggenstein-Leopoldshafen in Betrieb nehmen. Das gemeinsam vom Land Baden-Württemberg und vom Bund geförderte HPC-System dient neben dem ForHLR I der Rechenzeitversorgung von Forschungsvorhaben, deren Rechenbedarf paralleles Rechnen in drei- bis vierstelliger Anzahl an Prozessoren erfordert.

Schulungsangebote

Am HLRS in Stuttgart-Vahingen findet vom 22.02.-26.02.2016 ein Training zur parallelen Programmierung mit dem Titel „Iterative Linear Solvers and Parallelization“ statt. Weitere Schulungen finden Sie auf der [bwHPC-C5 Kursangebotsseite](#).

Ansprechpartner bwHPC-C5 in Hohenheim:

Brigitte Wellenkamp

Tel.: 0711 459-22246

Brigitte.Wellenkamp@uni-hohenheim.de

Michael Buchfink (TAB)

Tel.: 0711 459-23838

Michael.Buchfink@uni-hohenheim.de

<http://www.bwhpc-c5.de/>

<https://kim.uni-hohenheim.de/bwhpc>