

Newsletter 02/2016

Inhalte

- **Start bwForCluster BinAC und NEMO**
- **Erweiterung des bwUniClusters**
- **3. bwHPC Symposium im Oktober**
- **Speicherdienst bwFileStorage**
- **Kursangebot Parallel Programming**
- **Tipps**

Start von bwForCluster NEMO und BinAC

Am 14.07.2016 findet die offizielle Einweihung der beiden bwForCluster „BinAC“ und „NEMO“ statt: Das BinAC stellt Hochleistungsrechnerkapazität für die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in den Bereichen Bioinformatik und Astrophysik in Baden-Württemberg bereit, NEMO in den Fachrichtungen Neurowissenschaften, Elementarteilchenphysik und Mikrosystemtechnik.

Damit ist ein weiterer Meilenstein der bwHPC-Strategie erreicht. Das HPC-Hardwaresystem auf Tier 3 der Leistungspyramide ist jetzt mit 5 hochmodernen Hochleistungsrechnern vollständig.

Das bisherige bwGRiD am Standort Tübingen wird am 31.07.2016 abgeschaltet.

HPC-Interessierte sind zur Einweihung herzlich eingeladen. Anmeldungen bitte [hier](#).

Erweiterung des bwUniClusters

Das bwUniCluster, das zur allgemeinen Grundversorgung und Einstiegsebene zählt, wird zum Ende des Jahres 2016 erweitert und aktualisiert. Während der Inbetriebnahme wird mit einer Ausfallzeit für die Nutzung zu rechnen sein. Über die genauen Termine werden wir Sie zeitnahe informieren.

3. bwHPC-Symposium im Oktober

Am 12. Oktober 2016 findet das 3. bwHPC Symposium an der Universität Heidelberg statt.

Die wissenschaftliche Konferenz setzt ihre Schwerpunkte auf die Präsentation wissenschaftlicher Anwendungsprojekte, zu denen bwCluster genutzt wurden, sowie der Fortschritte und Erfolge des [bwHPC-Umsetzungskonzepts](#).

Auch besteht die Gelegenheit für einen aktiven Dialog zwischen Ihnen, den bwHPC-Betreibern und den bwHPC-C5-Unterstützungsteams.

Sollten Sie Interesse daran haben, Ihr wissenschaftliches Simulationsprojekt in einem Vortrag (ca. 20 min) zu präsentieren oder alternativ als Poster vorzustellen, können Sie sich gerne an uns wenden oder Ihren Beitrag direkt bei der Anmeldung auf der [Registrierungsseite](#) eintragen.

Speicherdienst bwFileStorage

Den landesweiten Dienst [bwFileStorage](#) können Sie mit der Berechtigung zum bwUniCluster auch nutzen. Der Dienst ermöglicht Ihnen den Zugriff auf den Datenspeicher der Large Scale Data Facility [LSDF](#). Dieser Dienst bietet Ihnen eine zusätzliche Speicherkapazität. Informationen zur Nutzung finden Sie im [Benutzerhandbuch](#).

Kursangebot Parallel Programming

Vom Mo.17.10.2016 bis Fr.21.10.2016 findet am HLRS in Stuttgart-Vaihingen ein [Workshop](#) zur Parallel Programmierung statt. Für Einsteiger ist der Montag und Dienstag besonders geeignet. Weitere [bwHPC Schulungsangebote](#).



Tipps

Das [bwHPC-Wiki](#) liefert Ihnen Informationen zu den [nodes-Zugriffsrichtlinien](#) und auch [Beispiele](#) zu verschiedenen Befehlen und Software: siehe z.B. im Wiki Abschnitt `Batch_Jobs` 1.3.2 oder 1.8.2 Beispiel zu „checkjob“ (blockierte Jobs) oder Beispiel für Software, z.B. [R](#) oder geben Sie im Wiki oben links ins Suchfeld „Examples“ ein.

Ansprechpartner bwHPC-C5

Brigitte Wellenkamp

Tel.: 0711 459-22246

Brigitte.Wellenkamp@uni-hohenheim.de

Michael Buchfink (TAB)

Tel.: 0711 459-23838

Michael.Buchfink@uni-hohenheim.de