

## Newsletter 04/2016

### Inhalte

- Erweiterung des bwUniClusters
- Durchlässigkeit horizontal und vertikal
- E-Science-Tage März 2017
- bwHPC-Schulungsprogramm 2017

### Erweiterung des bwUniClusters

Die Inbetriebnahme der Erweiterung des [bwUniClusters](#), der zur allgemeinen Grundversorgung der Universitäten und Hochschulen des Landes Baden-Württemberg mit Rechenleistung dient, ist für Anfang Februar 2017 (KW 05/2017) vorgesehen. Der Ausbau des Clusters, um insgesamt 352 Knoten, erfolgt beim Betreiber KIT Karlsruhe durch die Firma Megaware.

Während der Inbetriebnahme werden nur kurze Ausfallzeiten entstehen, da im Oktober im Zuge der Wartung bereits vorbereitende Tätigkeiten zur Implementierung vorgenommen wurden. Weitere Informationen folgen.

### Durchlässigkeit horizontal und vertikal

Im Rahmen der bwHPC-Initiative ist es für die Forschende auch möglich mit ihrem Rechenvorhaben von dem bwUniCluster auf einen fachspezifischen [bwForCluster](#) zu wechseln. Gemäß ihrem Wissenschaftsbereich erhalten sie dort von dem entsprechenden universitätsübergreifenden Kompetenzzentrum Beratung und Unterstützung.

Neben dieser horizontalen Durchlässigkeit auf Tier-Ebene 3 der Leistungspyramide, besteht auch eine vertikale Durchlässigkeit zwischen den Tier-Ebenen 1-3. Wenn Sie große Rechenvorhaben umsetzen möchten, die längerfristig maximale Kapazitäten benötigen, kann ein Wechsel auf eine höhere Tier-Ebene von Vorteil sein.

Gerne beraten wir Sie zum Thema Wechsel und stellen den Kontakt zu den Kolleginnen und Kollegen der fachspezifische [bwForCluster](#) (z.B. [BinAC](#)) oder der höheren Tier-Ebene 2 her.

### E-Science-Tage März 2017

Am 16. und 17. März finden in Heidelberg die [E-Science-Tage 2017](#) mit dem Schwerpunkt Management von Forschungsdaten statt.

Die Veranstaltung umfasst eine wissenschaftliche Konferenz, Podiumsdiskussion, Postersession und Workshops. Des Weiteren können sich die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an Gesprächstischen über die neuesten Entwicklungen und Angebote angrenzender Projekte informieren, wie z.B. [bwHPC-C5](#).

Die E-Science-Tage 2017 werden durch das Projekt [bwFDM-Info](#) veranstaltet. Es beteiligen sich auch die Universitäten Hohenheim, Heidelberg Konstanz, Tübingen sowie das KIT aus Karlsruhe. Gefördert wird die Veranstaltung durch das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg ([MWK](#)).



### bwHPC-Schulungsprogramm 2017

Auch im kommenden Jahr finden wieder [Schulungen](#) und Workshops unterschiedlicher Anforderungsniveaus statt.

Auf der [bwHPC-Schulungsplattform](#) unter dem Button „[Links](#)“ finden Sie Website-Sammlungen, die Sie bei Ihrer HPC Arbeit unterstützen können.

Auch auf der [Lernbibliothek Lynda](#), die für die Uni Hohenheim lizenziert ist, können Sie viele Lernvideos zu diversen Themen, z.B. Bash, Programmieren, R etc. finden.

#### **Ansprechpartner bwHPC-C5**

##### **Brigitte Wellenkamp**

Tel.: 0711 459-22246

[Brigitte.Wellenkamp@uni-hohenheim.de](mailto:Brigitte.Wellenkamp@uni-hohenheim.de)

##### **Michael Buchfink (TAB)**

Tel.: 0711 459-23838

[Michael.Buchfink@uni-hohenheim.de](mailto:Michael.Buchfink@uni-hohenheim.de)