

## **Dritte Ordnung zur Änderung der Entgeltordnung für die Nutzung der Rechenanlagen und peripheren Geräte des Höchstleistungsrechenzentrums Stuttgart (HLRS) an der Universität Stuttgart**

**Vom 19. Juni 2013**

Auf Grund von § 1 Abs. 4 Satz 3 der Benutzungsordnung für die digitale Informationsverarbeitung und Kommunikationstechnik (IuK) an der Universität Stuttgart vom 18. Dezember 2006 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Stuttgart Nr. 179 vom 27. Dezember 2006) hat der Direktor des Höchstleistungsrechenzentrums Stuttgart (HLRS) am 3. Mai 2013 die nachfolgende Dritte Ordnung zur Änderung der Entgeltordnung für die Nutzung der Rechenanlagen und peripheren Geräte des Höchstleistungsrechenzentrums Stuttgart (HLRS) an der Universität Stuttgart vom 16. September 2008 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Stuttgart Nr. 47/2008 vom 26. September 2008), zuletzt geändert am 12. September 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Stuttgart Nr. 69/2012 vom 4. Oktober 2012) beschlossen.

Das Rektorat der Universität Stuttgart hat der nachfolgenden Dritten Ordnung zur Änderung der Entgeltordnung gemäß § 1 Abs. 4 Satz 1 der Benutzungsordnung für die digitale Informationsverarbeitung und Kommunikation (IuK) an der Universität Stuttgart am 11. Juni 2013 zugestimmt.

## Artikel 1

1. Die Anlage 1 zu § 3 Abs. 1 der Entgeltordnung erhält folgende Fassung:

### Forschungspreise Preise 2013

Rechenanlage	Nehalem Cluster	Application Server 2009	Beetle/Large xxxxx	Graphikserver Nehalem/Cray	Sandy Bridge	LM	LMD	Hermit
<b>Gebühr</b>	Batchbetrieb / Grundpriorität Euro / RTStd							
	<b>Entgelt für die Aufgabengruppe Nr. 1 nach § 2 Abs. 1 in Euro / RTStd</b>							
<b>Rechenzeit als pauschale Bemessungsgrundlage für Sachkosten</b>	Aufgabengruppe in 2013 nicht besetzt							
<b>Mindestgebühr pro Rechnung und</b>	keine Einzelrechnungen nicht erhoben							
	<b>Forschungspreis netto für die Aufgabengruppen Nr. 3 und 4 nach § 2 Abs. 1 in Euro / RTStd</b>							
<b>Rechenzeit</b>	Core 0,04 Knoten*: 0,29 €	Core 0,15	Core 0,26	Knoten 4,25	Knoten 0,73	Knoten 1,96	Knoten 3,07	Knoten 0,99
<b>Mindestgebühr pro Rechnung und</b>	keine							
* Es werden nur Knoten abgerechnet Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer								
<b>Gebühr für Speichersystem</b> HPSS	0,05 DM /GB/Monat							

2. Die Anlage 3 zu § 4 der Entgeltordnung erhält folgende Fassung:

**„Anlage 3 zu § 4 der Entgeltordnung: Ermittlung der Rechenzeit**

**Rechenzeit für die Systeme:**        **NEC Cluster (Nehalem)**  
   **Application Server**  
   **Graphikserver Nehalem/Cray**  
   **Hermit 1**  
   **Beetle/Hermit 1 SMP**  
   **Sandy Bridge**  
   **LM und LMD**

- a) Rechenläufe auf dem Frontend Knoten (shared Betrieb)  
    Die Rechenzeit wird nach folgender Formel berechnet:  
    Resource Time = CPU\_Zeit
- b) Rechenläufe auf den Compute Knoten  
    Die Rechenzeit wird nach folgender Formel berechnet:  
    Resource Time = allocated\_nodes \* Cores\_Per\_Node \* allocated\_time”.

**Artikel 2**

Diese Ordnung tritt mit Wirkung vom 1. März 2013 in Kraft.

Stuttgart, den 19. Juni 2013

gez.

Prof. Dr.-Ing. Michael Resch  
Direktor des HLRS