

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

Vom 2. Juni 2024

Auf Grund des § 19 Absatz 1 Satz 2 Nummer 10 des Landeshochschulgesetzes (LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 21. Dezember 2022 (GBl. S. 649) geändert worden ist und der §§ 1, 19 Satz 2 des Landeshochschulgebührengesetzes (LHGebG) vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1, 56), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17. Dezember 2020 (GBl. S. 1204, 1228), hat der Senat der Universität Stuttgart am 17. Mai 2023 die nachfolgende Siebte Ordnung zur Änderung der Entgeltordnung für die Nutzung der Rechenanlagen und peripheren Geräte des Höchstleistungsrechenzentrums Stuttgart (HLRS) an der Universität Stuttgart vom 18. April 2016 (Amtliche Bekanntmachung der Universität Stuttgart Nr. 9/2016 vom 20. April 2016), zuletzt geändert am 17. Mai 2023 (Amtliche Bekanntmachung der Universität Stuttgart Nr. 11/2023 vom 12. Juni 2023) beschlossen.

Artikel 1

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

Anlage 1 zu § 3 Absatz 1 der Entgeltordnung: Entgeltsätze für die Nutzung von Rechenanlagen ab 01.01.2024

Entgelt/Gebühr für die Aufgabengruppe Nr. 1 nach § 2 Abs. 1 in Euro / RTStd ***

Rechenanlage	bwuni-cluster*	smp Knoten	VI SP100, Pre- & Post-processing	Pre- und Post-processing	Pre- und Post-processing	Skylake	Haswell	Haswell	Cascade-lake	Graphik-server AMD	Graphik-server NVIDIA	Vektor-knoten Aurora	CS Storm**	CS 500 - Spark	HPE KI Cluster	HAWK	Pre- und Post-processing Hawk	Pre- und Post-processing Hawk
		1.586 GB	128 GB	256 GB	512 GB	192 GB	128 GB	256 GB	384 GB			192 GB	768 GB	384 GB		256 GB	2 TB	4 TB
Rechenzeit als pauschale Bemessungsgrundlage für Sachkosten	Knoten	Resource Time	Knoten			Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	GPU	Knoten				
	0,041 €	0,027 €	0,044 €			0,057 €	0,040 €	0,045 €	0,051 €	0,093 €	0,144 €	0,078 €	0,018 €	0,044 €				

Mindestgebühr pro Rechnung und Abrechnungszeltraum

keine, Einzelrechnungen werden nicht erhoben

Entgelt/Gebühr netto für die Aufgabengruppen Nr. 3 und 4 nach § 2 Abs. 1 in Euro / RTStd ***

Batchbetrieb / Grundpriorität																		
Rechenanlage	bwuni-cluster*	smp Knoten	VI SP100, Pre- & Post-processing	Pre- und Post-processing	Pre- und Post-processing	Skylake	Haswell	Haswell	Cascade-lake	Graphik-server AMD	Graphik-server NVIDIA	Vektor-knoten Aurora	CS Storm**	CS 500 - Spark	HPE KI Cluster	HAWK	Pre- und Post-processing Hawk	Pre- und Post-processing Hawk
		1.586 GB	128 GB	256 GB	512 GB	192 GB	128 GB	256 GB	384 GB			192 GB	768 GB	384 GB		256 GB	2 TB	4 TB
Rechenzeit		Resource Time	Knoten			Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	GPU	Knoten	Knoten	Knoten	Resource Time	Resource Time
		0,26 €	0,42 €			0,54 €	0,38 €	0,43 €	0,49 €	0,89 €	1,37 €	0,75 €	0,17 €	0,42 €	10,23 €	0,39 €	0,01 €	0,02 €

Mindestgebühr pro Rechnung und Abrechnungszeltraum

keine

Entgelt/Gebühr für Speichersystem für die Aufgabengruppen Nr. 1, 3 und 4 nach § 2 Abs. 1 ***

HPSS	2,15 € /TB/Monat
Quobyte	4,25 € /TB/Monat

Entgelt/Gebühr netto für die Industrie / Aufgabengruppen Nr. 5 nach § 2 Abs. 1 ***

Industrieanwender gehören gemäß § 2 Abs. 1 der Entgeltordnung zur Aufgabengruppe 5, für die marktübliche Entgelte gemäß Vereinbarung in Rechnung gestellt werden. Diese marktüblichen Entgelte setzen sich aus den beigefügten Preisen für die Rechnernutzung und einem aufwandsbezogenen Betreuungszuschlag zusammen. Die Nutzung der Rechner durch die Industrie bedarf der Betreuung durch das HLRS. Die Kosten für den Betreuungsaufschlag betragen zwischen 10 bis 30 % der Rechnerkosten. In der Regel werden 30 % im ersten Jahr der Rechnernutzung angesetzt. In wenigen Ausnahmefällen kann eine Reduzierung vereinbart werden.

Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer

* Abrechnung erfolgt nur nachrichtlich

** CS Storm

Preis pro GPU, aber Zulassung nur nach Abstimmung Nutzungsmodell
Testen/Ausprobieren für gewisse Zeit
Sobald Produktion Vereinbarung über Preis für die Nutzung nach Angebot

*** Aufgabengruppen

Nr. 1 Mitglieder, Angehörige und Einrichtungen der Universität Stuttgart für universitäre Nutzungszwecke
Nr. 3 Mitglieder, Angehörige und Einrichtungen anderer staatlicher Hochschulen des Landes Baden-Württemberg für Hochschulzwecke
Nr. 4 Mitglieder, Angehörige und Einrichtungen von staatlichen Hochschulen des Bundes und anderer Länder für Hochschulzwecke
Nr. 5 andere NutzerInnen und Nutzer (marktübliche Entgelte)

Artikel 2

Diese Ordnung tritt mit Wirkung vom 1. Januar 2024 in Kraft.

Stuttgart, den 02. Juni 2024

gez.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfram Ressel
Rektor