

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

**Vom 19. Dezember 2025**

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 24 des Gesetzes vom 17. Dezember 2024 (GBl. Nr. 114) geändert worden ist und der §§ 1, 19 Satz 2 des Landeshochschulgebührengesetzes (LHGebG) vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1, 56), das zuletzt durch Artikel 23 des Gesetzes vom 17. Dezember 2024 (GBl. Nr. 114) geändert worden ist, hat der Senat der Universität Stuttgart am 10. Dezember 2025 die nachfolgende Neunte 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 24. Mai 2024 (Amtliche Bekanntmachung der Universität Stuttgart Nr. 16/2024 vom 3. Juni 2024) beschlossen.

## **Artikel 1**

Die Anlage 1 zu § 3 Absatz 1 der Entgeltordnung erhält ab 01.06.2024 folgende Fassung:

# Anlage 1 zu § 3 Absatz 1 der Entgeltordnung: Entgeltsätze für die Nutzung von Rechenanlagen ab 01.06.2024

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

	bwuni-cluster *	Vulcan											Hawk			
Knotentyp	alle *	smp Knoten	VIISP100, Pre- & Post-processing **	Skylake	Cascade-lake	Graphik-server AMD	Graphik-server NVIDIA	Vektor-knoten Aurora	CS 500 - Spark	Genoa Compute	Genoa A30 GPU	Genoa SMP	KI Erweiterung Apollo 6500	Hawk Compute	Pre- und Post processing	Pre- und Post processing
		1,5 TB	128 GB	192 GB	384 GB			192 GB	384 GB	768 GB	768 GB	3 TB	768 GB	256 GB	2 TB	4 TB
Rechenzeit als pauschale Bemessungsgrundlage für Sachkosten	Knoten 0,041 €	Resource Time 0,027 €	Knoten 0,044 €	Knoten 0,059 €	Knoten 0,052 €	Knoten 0,096 €	Knoten 0,127 €	Knoten 0,080 €	Knoten 0,044 €	Knoten 0,136 €	Knoten 0,190 €	Resource Time 0,010 €				

Mindestgebühr pro Rechnung und Abrechnungszeitraum

keine, Einzelrechnungen werden nicht erhoben

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

Batchbetrieb / Grundpriorität

	bwuni-cluster *	Vulcan											Hawk			
Knotentyp	alle *	smp Knoten	VIISP100, Pre- & Post-processing **	Skylake	Cascade-lake	Graphik-server AMD	Graphik-server NVIDIA	Vektor-knoten Aurora	CS 500 - Spark	Genoa Compute	Genoa A30 GPU	Genoa SMP	KI Erweiterung Apollo 6500	Hawk Compute	Pre- und Post processing	Pre- und Post processing
		1,5 TB	128 GB	192 GB	384 GB			192 GB	384 GB	768 GB	768 GB	3 TB		256 GB	2 TB	4 TB
Rechenzeit		Resource Time 0,26 €	Knoten 0,42 €	Knoten 0,56 €	Knoten 0,50 €	Knoten 0,91 €	Knoten 1,21 €	Knoten 0,76 €	Knoten 0,42 €	Knoten 1,29 €	Knoten 1,61 €	Resource Time 0,10 €	Knoten 10,23 €	Knoten 0,39 €	Resource Time 0,01 €	Resource Time 0,02 €

Mindestgebühr pro Rechnung und Abrechnungszeitraum

keine

## Entgelt/Gebühr für Speichermanagementsystem 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 \*\*\*

Industrienutzer 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

\*\* VIISP100 Pre- & Postprocessing  
nur noch bis 30.06.2024

\*\*\* 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

Die Anlage 1 zu § 3 Absatz 1 der Entgeltordnung erhält ab 01.01.2025 folgende Fassung:

### Anlage 1 zu § 3 Absatz 1 der Entgeltordnung: Entgeltsätze für die Nutzung von Rechenanlagen ab 01.01.2025

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

	bwuni-cluster *	Vulcan									Hunter				Hawk			
Knotentyp	alle *	smp Knoten	Skylake	Cascade-lake	Graphik-server AMD	Graphik-server NVIDIA	CS 500 - Spark	Genoa Compute	Genoa A30 GPU	Genoa SMP	CPU Erweiterung	APU	SMP	Pre- und Post-processing	KI Erweiterung Apollo 6500	Hawk Compute	Pre- und Post-processing	Pre- und Post-processing
		1,5 TB	192 GB	384 GB			384 GB	768 GB	768 GB	3 TB	768 GB	512 GB	6 TB	3 TB	768 GB	256 GB	2 TB	4 TB
Rechenzeit als pauschale Bemessungsgrundlage für Sachkosten	Knoten	Resource Time	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Resource Time								
	0,041 €	0,027 €	0,080 €	0,075 €	0,114 €	0,158 €	0,045 €	0,127 €	0,138 €	0,007 €								

Mindestgebühr pro Rechnung und Abrechnungszeitraum

keine, Einzelrechnungen werden nicht erhoben

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

Batchbetrieb / Grundpriorität

	bwuni-cluster *	Vulcan									Hunter				Hawk			
Knotentyp	alle *	smp Knoten	Skylake	Cascade-lake	Graphik-server AMD	Graphik-server NVIDIA	CS 500 - Spark	Genoa Compute	Genoa A30 GPU	Genoa SMP	CPU Erweiterung	APU	SMP	Pre- und Post-processing	KI Erweiterung Apollo 6500	Hawk Compute	Pre- und Post-processing	Pre- und Post-processing
		1,5 TB	192 GB	384 GB			384 GB	768 GB	768 GB	3 TB	768 GB	512 GB	6 TB	3 TB		256 GB	2 TB	4 TB
		Resource Time	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Knoten	Resource Time	Knoten	Knoten	Resource Time	Knoten	Knoten	Knoten	Resource Time	Resource Time
Rechenzeit		0,26 €	0,76 €	0,71 €	1,09 €	1,50 €	0,43 €	1,21 €	1,32 €	0,06 €	1,49 €	8,07 €	0,27 €	3,50 €	3,21 €	0,39 €	0,01 €	0,03 €

Mindestgebühr pro Rechnung und Abrechnungszeitraum

keine

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

HPSS	3,85 € /TB/Monat
Quobyte	4,52 € /TB/Monat

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

Industrienutzer 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

\*\* 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 3**

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

Stuttgart, den 19. Dezember 2025

gez.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Middendorf  
Rektor