

HSRM-07/2026



HSRM – 07/2026

Beschaffung GPU-Server

Hochschule RheinMain

Fachbereich DCSM

Kurt-Schumacher-Ring 18

65197 Wiesbaden

Die Hochschule RheinMain als Auftraggeberin

Hochschule RheinMain
Kurt-Schumacher-Ring 18
65197 Wiesbaden

Die Hochschule RheinMain, kurz HSRM, bietet praxisorientierte Lehre und Forschung im Herzen des Rhein-Main-Gebiets.

Seit 2009 ist die HSRM stark gewachsen. Insgesamt studieren hier derzeit rund 12.300 Studierende in mehr als 70 Studiengängen, darunter berufsintegrierte, duale und Online-Studiengänge. Weitere Studiengänge, sowohl im Bachelor- als auch im Masterbereich, sind in Planung. Die HSRM beschäftigt rund 1000 Mitarbeitende, davon rund 250 Professorinnen und Professoren. Die Beschäftigten unterteilen sich in Wissenschaft und Verwaltung. Eine Besonderheit im Bereich der Wissenschaft ist die oftmals vertragliche Befristung der Mitarbeitenden. Aufgrund von Umstrukturierungen werden sich die räumlichen Kapazitäten und Zuschnitte verändern; es sind größere Umbau- und Neubaumaßnahmen geplant oder bereits in Angriff genommen. Darüber hinaus haben sich in den letzten Jahren die Arbeitsformen verändert und damit verbunden auch die Anforderungen an Führung und Kommunikation.

Die fünf Fachbereiche der HSRM verteilen sich auf vier Standorte: In Wiesbaden die Fachbereiche Architektur und Bauingenieurwesen sowie Sozialwesen am Campus Kurt-Schumacher-Ring, der Fachbereich Design Informatik Medien am Campus Unter den Eichen sowie die Wiesbaden Business School am Campus Bleichstraße/Bertramstraße. Zusätzlich zu den anderen Hochschulstandorten ist die Hochschul- und Landesbibliothek auch am Standort Rheinstraße vertreten. Der Campus Am Brückweg in Rüsselsheim ist Standort des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften.

Die Zentrale Verwaltung der Hochschule besteht aus 8 Abteilungen und 3 Zentralen Einheiten und befindet sich an zwei Standorten.

1 LEISTUNGSBESCHREIBUNG

1.1 AUFTRAGSGEGENSTAND

Bei dem unten spezifizierten System handelt es sich um ein Rack-mountable GPU-Server. Dieser soll im FB DCSM in den Informatikstudiengängen in der Lehre eingesetzt werden. Verwendungszweck ist die KI-Inferenz in der Lehre, insbesondere in der Programmier-Ausbildung.

1.2 ZIEL DES AUFTRAGES

Ein Server mit folgender Ausstattung:

- Prozessor: 2 x AMD Epyc 9455 oder vergleichbar
- Arbeitsspeicher: 24x 96GB DDR5-6400 ECC Reg. (2304GB)
- Storage:
 - 2 x mind. 960 SSD Enterprise, Hot-Plug-fähig oder besser
 - 4 x mind. 7,68 TB NVMe/SSD Enterprise, Hot-Plug-fähig oder vergleichbar, mind. 1DWPD
- Mind. 4 freie, nutzbare (bereits verkabelte) 2,5“ Hot-Swap Gen5 NVMe/SATA/SAS-Slots (zusätzlich zu denen, in denen die SSDs verbaut sind)
- GPU: 4 x NVIDIA H200 NVL PCIe, jeweils mindestens 141 HBM3e, inklusive einer vom GPU-Hersteller freigegebenen NVLink-NVL4-Brücke beziehungsweise einer äquivalenten Vier-GPU-NVLink-Konfiguration, jede GPU angebunden per PCIe Gen5 x16
- Netzwerkanschlüsse: 2 x 25GBASE-SR (abwärtskompatibel zu 10 GBASE-SR) inklusive kompatibler SFP28-Module
- BMC: mit dedizierter NIC, remote KVM, remote Virtual Media
- Mindestens N+1-redundante, hot-plug-fähige Netzteile, so dimensioniert, dass der Ausfall eines Netzteils bei voller GPU- und CPU-Last ohne Leistungsreduzierung überbrückt wird
- Netzkabel: N+1 C19/C20-Kabel
- redundante Lüfter
- Rack-Mount Kit (19 Zoll)
- Service:
 - 3 Jahre Garantie auf GPUs inkl. Vor-Ort-Austausch
 - 5 Jahre Garantie auf alle anderen Komponenten inklusive Vor-Ort-Reparatur
 - Reaktionszeit: Next Business Day (NBD)
- technisches Datenblatt
- Test- und Abnahmeprotokoll

1.3 ANFORDERUNGEN AN DAS PRODUKT

Durch die genaue technische Spezifikation, definiert in den Produktdaten, sind die Anforderungen gewährleistet.

3 Jahre Garantie auf die GPUs und 5 Jahre Garantie für alle anderen Komponenten, Reaktionszeit Next Business Day (NBD), Vorort-Reparatur durch qualifizierte Techniker, kostenfreie Support-Hotline.

1.3.1 ZUSCHLAGSKRITERIEN

Die Lieferung sollte möglichst bis 12/2026, bis KW 51 erfolgen.

1.3.2 EIGNUNGSKRITERIEN

Ein Bieter muss haben:

- Unternehmensdarstellung mit Auflistung der Gesamtzahl der fest angestellten Mitarbeiter:innen sowie die Gesamtzahl der freien Mitarbeiter:innen jeweils für die letzten drei Geschäftsjahre
- Eigenerklärung Tariftreue und Mindestlohn
- Referenzen: Auszug aus den letzten fünf Jahren, bzgl. Servern, die mit dem geforderten Support verkauft wurden. Möglichst 3 Referenzkunden aus dem hochschul- oder universitären Umfeld sind aufzuführen
- Support, gewährleistet durch den Einsatz von erfahrenen, qualifizierten Technikern einer deutschen Niederlassung
- Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung für Sach- und Personenschäden

1.3.3 WERTUNG DES ANGEBOTES

Der Preis ist das einzige Wertungskriterium (die in der Leistungsbeschreibung geforderten Kriterien vorausgesetzt).