

## German Datacenter Talents & Impact Awards 2026

### GDA ehrt vier herausragende wissenschaftliche Arbeiten und Technologien

*Innovative Ansätze in Stadtentwicklung, Machine Learning, Energieversorgung und Rechenzentrumsbetrieb*

**Frankfurt am Main, 25. September 2026** – Die German Datacenter Association (GDA) hat im Rahmen des Galaabends der German Datacenter Conference 2026 am 17. September in Bad Vilbel vier herausragende Arbeiten und Projekte mit den German Datacenter Talents & Impact Awards 2026 ausgezeichnet. Die Auszeichnung würdigt wissenschaftliche Arbeiten und technologische Lösungen, die mit Innovationskraft, Verantwortungsbewusstsein und konkreter Wirkung die Zukunft digitaler Infrastrukturen mitgestalten.

*„Die diesjährigen Preisträger zeigen, wie breit Innovation in der digitalen Infrastruktur gedacht werden muss: von der Stadtentwicklung und der ressourcenschonenden Nutzung von Machine Learning über die Energieversorgung bis in das einzelne Rack. Überzeugt haben uns Arbeiten und Projekte, die wissenschaftliche Qualität und technologische Innovationskraft mit konkreter, messbarer Wirkung verbinden. Genau solche Lösungen braucht eine Branche, die zugleich wachsen und effizienter werden muss“,* erklären Prof. Dr. Peter Radgen und Dr. Alexandra Thorer, die der interdisziplinären Fachjury vorsitzen.

Die German Datacenter Talents & Impact Awards standen erneut unter der Schirmherrschaft von Prof. Dr. Kristina Sinemus, Hessische Ministerin für Digitalisierung und Innovation. Die Ministerin würdigt die Dynamik und das technische Verständnis, mit denen junge Forschende, Unternehmen und weitere Akteure die Zukunft digitaler Infrastrukturen gestalten. Rechenzentren seien dabei längst mehr als das Rückgrat der Digitalisierung: Sie entwickelten sich zu Innovationszentren für ein souveränes und nachhaltiges Europa.

*„Die heute ausgezeichneten Arbeiten und Projekte zeigen eindrucksvoll, dass wir mit klugen Köpfen die Grenzen des Machbaren immer wieder verschieben können. Es ist mir eine Herzensangelegenheit, diesen Pioniergeist zu fördern und Frankfurt als weltweit führenden Knotenpunkt für die Technologien von morgen weiter zu stärken“,* betont Ministerin Sinemus.

Mit den Awards macht die GDA Talente und Lösungen sichtbar, die dazu beitragen, Wachstum, Wettbewerbsfähigkeit und Nachhaltigkeit digitaler Infrastrukturen miteinander zu verbinden.

#### DIE PREISTRÄGER 2026

##### Young Talents: Lena Julianna Guddat

In der Kategorie Young Talents wird Lena Julianna Guddat für ihre Masterarbeit an der Frankfurt University of Applied Sciences ausgezeichnet. Sie zeigt, wie ein Rechenzentrum ausgehend vom lokalen Wärmebedarf in eine kleinstädtische Struktur integriert und seine Abwärme über ein Nahwärmenetz genutzt werden kann. Dafür verbindet sie einen städtebaulichen Quartiersentwurf mit einem Energiekonzept und thermischen Simulationen.

### **Young Talents: Eron Qorri**

Ebenfalls in der Kategorie Young Talents wird Eron Qorri für seine Bachelorarbeit an der Hochschule Karlsruhe ausgezeichnet. Er vergleicht verbreitete Machine-Learning-Verfahren nach Genauigkeit, Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen. In einem untersuchten Szenario senkte eine Reduzierung der Datenmenge die Emissionen um rund 97 Prozent – bei lediglich 2,9 Prozent Leistungsverlust.

### **Innovation & Future Technologies: TERAWATTS**

In der Kategorie Innovation & Future Technologies zeichnet die Jury TERAWATTS für ihren TERAWATTS DC-Wandler aus. Die Partial-Power-Conversion-Technologie koppelt Batteriespeicher besonders verlustarm an eine Gleichstromquelle. Nach Unternehmensangaben erreicht der Wandler einen Wirkungsgrad von mehr als 99,9 Prozent; zugleich werden weniger Leistungselektronik, Material und Bauraum benötigt.

### **Sustainability & Green Data Center: Ethernetics**

In der Kategorie Sustainability & Green Data Center zeichnet die Jury Ethernetics für eine intelligente Power Distribution Unit aus. Sie optimiert die Stromverteilung im Rack automatisiert, steuert redundante Server-Netzteile und erkennt ungenutzte Systeme. Nach Unternehmensangaben sind damit Verbrauchsreduzierungen von bis zu 21 Prozent auf Rack-Ebene möglich; die Lösung ist als Retrofit konzipiert.

### **ÜBER DIE AWARDS**

Die German Datacenter Talents & Impact Awards wurden 2022 als GDA Young Talent Awards ins Leben gerufen und 2025 erstmals in erweiterter Form vergeben. Neben herausragenden akademischen Abschlussarbeiten würdigen sie innovative Projekte, Unternehmen und Institutionen, die mit nachhaltigen Lösungen, gesellschaftlichem Engagement und technologischem Fortschritt die Zukunft der Rechenzentrumsbranche mitgestalten.

Über die Vergabe entscheidet eine unabhängige, interdisziplinär besetzte Fachjury aus Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlichem Sektor. Die Preisverleihung findet jährlich im Rahmen der German Datacenter Conference statt.

### **Weitere Informationen:**

Jury der German Datacenter Talents & Impact Awards 2026:

<https://www.germandatacenters.com/foerderpreis/gewinner-des-gda-award-2026/>

Ausgezeichnete Arbeiten und Projekte:

<https://www.germandatacenters.com/foerderpreis/jury/>

### **Pressekontakt**

Julia Niederwipper  
Senior Manager Brand & Content Strategy

+49 173 320 9331

[niederwipper@germandatacenters.com](mailto:niederwipper@germandatacenters.com)

Melissa Vollmers  
Marketing & Communications Officer

+49 1522 6201870

[vollmers@germandatacenters.com](mailto:vollmers@germandatacenters.com)

Pressemitteilung  
Frankfurt am Main, 25.09.2026



#### **Über die German Datacenter Association e.V.**

Die German Datacenter Association (GDA) ist der Verband der Rechenzentrumsbranche in Deutschland und vertritt rund 325 Mitgliedsunternehmen, die die Vielfalt des Ökosystems „Rechenzentrum“ repräsentieren: Rechenzentrumsbetreiber, Zulieferer, Dienstleister sowie Forschungseinrichtungen und Kommunen.

Der Verband bietet ihnen eine Plattform, um das Wachstum der Branche gemeinsam zu stärken und ihre Wahrnehmung in Wirtschaft, Gesellschaft und Politik zu verbessern.

Die German Datacenter Association e.V. wurde 2018 gegründet und hat ihren Sitz in Frankfurt am Main

[www.germandatacenters.com](http://www.germandatacenters.com)