



... 21unity Collaboration Cloud

Die 21unity hat sich in der Vergangenheit als Nischenanbieter im Custom-Made High-Performance-Computing und Storage-Segment etabliert. Nun bringt der Lösungsanbieter seine eigene Collaboration Cloud auf den Markt.

Made-in-Germany:

Custom-Made High-Performance-Computing

21unity präsentiert sich unabhängig von den etablierten amerikanischen Global Playern als deutscher Cloudanbieter. Mit ausgewählten Kunden hat 21unity seine Collaboration Cloud bereits getestet und die Kunden sind begeistert.

Im heutigen IT-Markt wird es zunehmend wichtiger, unabhängige und dennoch sichere Systeme zu betreiben und sich somit die Freiheit eigener Kontrolle und Entscheidungen im Unternehmen zu bewahren. Die große Herausforderung ist es, die gleiche Skalierbarkeit und Funktionalität moderner Cloud Systeme zu bekommen, selbst wenn ein Public Modell nicht möglich (Compliance, DSGVO, sensible Daten etc.) oder gewünscht ist. Eine Lösung, die genau dies bieten kann, ist die 21unity Cloud.

Die 21unity Cloud bietet nicht nur den obligatorischen Cloudspeicher, sondern wartet mit einem umfassenden Collaboration Office auf. Calendaring, Workflow Management, Wiki, Chat und Video Funktionen sind inbegriffen. Mobiles Arbeiten benötigt somit nur noch eine Internetverbindung, alle relevanten Apps sind bereits vorhanden.

Eine perfekte Lösung gerade für mittelständische Unternehmen, die nicht die eigenen Ressourcen oder entsprechendes Know-How haben. 21unity Cloud wird von Profis betrieben, die zu jeder Zeit die Sicherheit und Lauffähigkeit der Systeme garantieren.

Der Service von 21unity umfasst Leistungen und Infrastrukturlösungen wie etwa Recheneinheiten (HPC Cluster), Speicher und Datenbanken, OpenStack, Containerlösungen auf Basis von Kubernetes. Die Basis hierfür bilden die 21unity HPC Systeme, die maßgeblich in Deutschland / Europa hergestellt werden.

Die Cloud läuft im eigenen Datacenter auf 21unity PowerServern und kommt mit einem auf

21unity PowerServer Systeme



mit Western Digital JBOD
ULTRASTAR DATA60-Hybrid

Hard- und Software maßgeschneiderten Linux-OS daher. Damit sind die 21unity PowerServer bis zu 8 x schneller und energieeffizienter als herkömmliche Server. Sie verfügen über RISC Dual Prozessoren mit modernen Western Digital DataCenter NVMe SSDs und HDDs.

Das optimale Zusammenspiel der verwendeten Bauteile und der Architektur ermöglicht höhere Datentransferleistungen sowie eine effizientere Ausnutzung der Rechenkapazität und Datenverarbeitung. Die hohe Leistungsfähigkeit orientiert sich an den Anforderungen von KI, AI, Industrie 4.0, Big Data und Internet of Things, und deckt damit das Zusammenspiel zwischen Cloud- / Edge-Computing und Microservices ab. Durch das maßgeschneiderte OS Linux-Derivat erreichen die Systeme herausragende Rechenleistung und bewältigen hohe Datenworkloads in kürzerer Zeit. Durch die Verwendung von Container based

Architectures (Kubernetes) ist eine effiziente Nutzung der Leistungsfähigkeit der Systeme gewährleistet.

Ein Vorteil, der durch die Verwendung von Open-Source Technologie entsteht, ist eine sehr hohe Interoperabilität und ein ‚frei werden‘ vom sog. Vendor-Lock-In. Offene Schnittstellen und Software führen auf weite Sicht zu einer Standardisierung der IT, indem möglichst viele operative und Entwicklungsschritte auf zentralen Plattformen wie einer 21unity Cloud abgebildet werden können. Dies führt zu immensen Zeit- und Kosteneinsparungen und reduziert Komplexität, die normalerweise durch komplizierte Integrationen von geschlossenen Systemen entsteht.

Im Cloudkonzept greifen technische, prozedurale sowie organisatorische Aspekte ineinander, um den Kunden die Datenhoheit zu gewährleisten. Softwarepflege und Aktualisierungen werden von 21unity übernommen. Für Erweiterungen und Updates steht eine Testumgebung zur Verfügung.

Aktuell arbeitet die 21unity an der Entwicklung einer neueren Generation 21unity PowerServer wie an einem Hybrid-SAN – beide wiederum bestückt mit WD DataCenter Datenträgern.

Das Dienste-Angebot der 21unity Cloud wird auch zukünftig permanent erweitert werden. In Kürze soll eine DSGVO-konforme Email-Archivierung implementiert werden – die hierfür notwendigen Erweiterungsarbeiten im Rechenzentrum sind bereits im Gang.

Für weitere Informationen:

21unity GmbH

+49 6071 9287 940

info@21unity.de

www.21unity.de/21unity-Cloud.html