

Maßgeschneiderte HPC-Cluster

Nutzen Sie ein HPC-System, das genau für Ihre Aufgaben passt. Wir bieten Ihnen ein umfassendes Dienstleistungspaket rund um das Thema HPC unter Windows und Linux.

Von der Planung bis zur Wartung liefern wir Ihnen eine sofort produktive Komplettlösung für den individuellen Höchstleistungsrechner. Hierfür analysieren wir Ihre Anforderungen und planen mit Ihnen die optimal angepasste Hardwareausstattung.

Die Installation erfolgt mittels automatisierter Verfahren und macht Ihren Compute-Cluster in kürzester Zeit einsatzbereit. Bewährte Management-Tools sorgen für eine effiziente Verwaltung Ihres Systems

Was wir für Sie tun können

- ▶ **Beratung:** Hardware-Evaluation, Benchmarking, Studien, Betriebskonzepte
- ▶ **Konzeption** der Hardware-Konfiguration entsprechend Ihrer Anforderungen für einen Einsatz unter Linux oder Windows
- ▶ **Installation und Konfiguration** von Betriebssystem und Anwendungen
- ▶ **Integration** in Ihre IT-Umgebung
 - Batch-System
 - Benutzerverwaltung; NIS, LDAP/ Kerberos, Active Directory
- ▶ **Betrieb** Ihrer HPC-Umgebung

Unsere Stärken

- ▶ langjährige **HPC-Erfahrung** mit über 100 implementierten Systemen
- ▶ tiefes Wissen zu **Batch-Systemen** und **Lastverteilung**
- ▶ umfassendes Verständnis für **heterogene Systemumgebungen** (Windows, Linux, Unix)
- ▶ Konzentration auf HPC im **Automotive-, Life-Science- und Finance-Umfeld**

Ihr Nutzen

- ▶ passgenaue HPC-Lösung unter Linux oder Windows
- ▶ optimale Nutzung Ihrer Ressourcen
- ▶ schnelle Produktivität Ihres HPC-Systems
- ▶ zukunftssichere, erweiterbare Cluster-Konzepte
- ▶ hohe Verfügbarkeit des Systems durch professionellen Betrieb

Success Stories

Crash-Berechnung

Für die Crash-Berechnung bei einem Automobilzulieferer haben wir eine kundenspezifische HPC-Lösung unter Linux entworfen: Installation und Konfiguration durch s.cluster, Batch-Verarbeitung mittels Plattform LSF und Job-Submit über ein individuelles Web-Frontend.

Datenkonvertierung

Bei einem Automobilhersteller haben wir ein Cluster-Konzept für die Datenkonvertierung im DMU-Prozess implementiert: Mittels Plattform LSF werden CATIA-Modelldaten aus einem PLM-System geholt und auf Windows-Systemen konvertiert sowie strukturiert bereitgestellt.

Virtuelle Medikamentenforschung

Bei einem Pharmaunternehmen haben wir einen Linux-Cluster für die computergestützte Wirkstoffforschung realisiert: Die HPC-Lösung wurde für die individuellen Anforderungen konzipiert und mit s.cluster installiert und konfiguriert. Sun Grid Engine kommt als Batch-System zum Einsatz.

Über Atos

Atos SE (Societas Europaea) ist ein führender Anbieter von digitalen Services mit einem Proforma-Jahresumsatz von rund 12 Milliarden Euro und circa 100.000 Mitarbeitern in 72 Ländern. Atos unterstützt Unternehmen weltweit mit Beratungsleistungen und Systemintegration, Managed Services & Business Process Outsourcing (BPO) sowie Cloud-, Big-Data- und Sicherheitslösungen. Hinzu kommen Services von der Tochtergesellschaft Worldline, dem europäischen Marktführer für Zahlungs- und Transaktionsdienste. Mit seiner umfassenden Technologie-Expertise und tiefgreifendem Branchenwissen arbeitet Atos mit Kunden in unterschiedlichen Marktsegmenten zusammen: Banken, Bildung, Chemie, Energie und Versorgung, Gesundheit, Handel, Medien und Verlage, Öffentlicher Sektor, Produktion, Telekommunikation, Transport und Logistik, Versicherungen und Verteidigung. Die Atos Gruppe verbindet Unternehmensstrategie, Informationstechnologie und Prozesse miteinander und hilft Kunden so, ihr Geschäft nachhaltig weiterzuentwickeln.

Der Konzern ist der weltweite IT-Partner der Olympischen und Paralympischen Spiele und an der Pariser Börse Euronext notiert. Atos firmiert unter Atos, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Bull, Canopy, Unify und Worldline.

Kontakt:

Jan Wender

E-Mail: j.wender@atos.net

Telefon: +49 7071 9457-257

Weitere Informationen erhalten Sie unter: de-info@atos.net