

Kaeser Kompressoren: Virtuelle Entwicklungsumgebungen

Engineering und Simulation
aus der Cloud

KAESER
KOMPRESSOREN

- Kaeser Kompressoren ist einer der weltweit führenden Anbieter von Produkten und Dienstleistungen rund um das Thema Druckluft
- Das Familienunternehmen mit acht Regionalniederlassungen in Deutschland beschäftigt weltweit über 6700 Mitarbeiter
- Mit seinem innovativem Industrie 4.0 Konzept sorgt Kaeser Kompressoren für „schlaue Druckluft“

„Mehr Druckluft mit weniger Energie“, so die Philosophie des weltweit agierenden Familienunternehmens, das seinen Kunden „Druckluft-as-a-Service“ anbietet. Was IT-Ressourcen betrifft, greift Kaeser Kompressoren seinerseits auf die Managed Service-Leistungen von T-Systems zurück. Mit dem Zugang zur PLM Cloud stehen dem Unternehmen mehr Rechenressourcen mit weniger Aufwand zur Verfügung.

Herausforderung

- Stark fluktuierender Bedarf an High Performance Computing Ressourcen für Strömungssimulationen
- Hohe Aufwände für Computer Aided Engineering (CAE) Softwarepflege und Betrieb eines eigenen Rechenclusters
- Bedarf an remote Arbeitsplätzen für CAE (Pre- und Postprocessing)
- Hoher Verwaltungsaufwand für einzelne Standorte

Lösung

- CAE as a Service mit nahezu unbegrenzt verfügbaren High Performance Computing Ressourcen über das angebundene Hochleistungsrechenzentrum HLRS in Stuttgart
- Managed Service für Hard- und Software mit komfortablen HPC Websubmit zum einfachen Jobsubmit und Monitoring
- Flexible Cloud Lösung mit transparentem Pay-per-Use Modell
- Flexibel skalierbare Produktentwicklungsumgebungen mit Remote Arbeitsplätzen für CAE

Kundennutzen



Hohe Datensicherheit

Auch sensible Daten sicher aufgehoben dank TISAX Level 3 zertifiziertem Rechenzentrum



Flexibles Arbeiten

Remote Arbeitsplätze für CAE ermöglichen flexible Arbeitsplatzmodelle



Weniger Aufwand

Stets einsatzbereite IT dank Managed Service für Hard- und Software



Lösung aus einer Hand

Ein Ansprechpartner für Hard- und Software, Cloud und Konnektivität



Hohe Rechenressourcen verfügbar

Zugang zum Hochleistungsrechner HAWK (> 700.000 cores)



Umfassender Support

Managed Service mit Application Help Desk, Expert Support und monatlichen Service Meetings