

Skoda baut größtes Datenzentrum des Landes

Skoda baut sein Datenzentrum am Stammsitz Mladá Boleslav zum größten gewerblichen Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik aus. Es erreicht nach dem Ausbau eine Rechenkapazität von 15 Petaflops (floating point operations per second), das entspricht 15 Billiarden Rechenoperationen pro Sekunde. Damit beherrscht es das extrem anspruchsvolle High Performance Computing (HPC).

Die 6500 Server werden auf einer Grundfläche von fast 1700 Quadratmetern in 500 Racks untergebracht. Außerdem wurden 210 Kilometer Elektrokabel installiert. Pro Stunde fließen mehr als 4200 Kubikmeter mit Glykol versetztes Wasser durch den Kühlkreislauf. Zur weiteren Verbesserung der Energieeffizienz nutzt der Autohersteller zudem die bei der Wasserkühlung der Computer anfallende Wärme, um Büros zu beheizen.

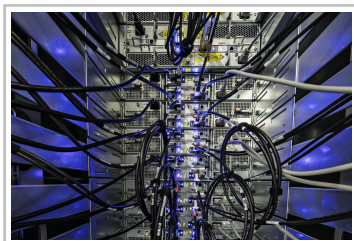
Das erweiterte Rechenzentrum dient als Datenspeicher, die Unternehmensbereiche Technische Entwicklung und Produktion nutzen die Kapazitäten des Zentrums außerdem für Virtual-Reality-Darstellungen, Visualisierungen und Simulationen. Für einige dieser Technologien hat Skoda die Software selbst entwickelt. Außerdem werden dort künftig die Daten vernetzter Autos hinterlegt. (ampnet/jri)

Bilder zum Artikel



Skoda baut sein Datenzentrum am Stammsitz Mladá Boleslav zum größten gewerblichen Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik aus.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Skoda



Skoda baut sein Datenzentrum am Stammsitz Mladá Boleslav zum größten gewerblichen Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik aus.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Skoda



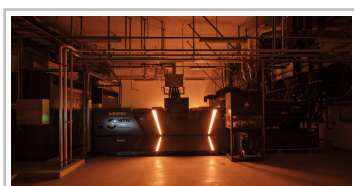
Skoda baut sein Datenzentrum am Stammsitz Mladá Boleslav zum größten gewerblichen Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik aus.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Skoda



Skoda baut sein Datenzentrum am Stammsitz Mladá Boleslav zum größten gewerblichen Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik aus.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Skoda



Skoda baut sein Datenzentrum am Stammsitz Mladá Boleslav zum größten gewerblichen Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik aus.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Skoda