



ŠKODA
SIMPLY CLEVER

PRESSEINFORMATION

Seite 1 von 4

ŠKODA AUTO baut grösstes gewerbliches Datenzentrum in Tschechien auf

- › Automobilhersteller ŠKODA AUTO zählt auch zu den führenden IT-Unternehmen in der Tschechischen Republik
- › Datenzentrum wird auf eine Rechenkapazität von 15 petaFLOPS ausgebaut, das entspricht 15 Milliarden Rechenoperationen pro Sekunde
- › ŠKODA AUTO ist auf dem Gebiet moderner Technologien führend und treibt die Digitalisierung konsequent voran
- › IT-Abteilung von ŠKODA AUTO will 80 neue Stellen besetzen

Mladá Boleslav, 21. September 2018 – ŠKODA AUTO baut sein Datenzentrum am Stammsitz Mladá Boleslav zum grössten gewerblich-privaten Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik aus. Das Datenzentrum erreicht nach dem Ausbau eine Rechenkapazität von 15 petaFLOPS, das entspricht 15 Milliarden Rechenoperationen pro Sekunde. Damit beherrscht es das extrem anspruchsvolle High Performance Computing (HPC). Zur weiteren Verbesserung der Energieeffizienz nutzt ŠKODA AUTO künftig die bei der Wasserkühlung der Computer anfallende Wärme, um Büros zu beheizen.

Klaus-Dieter Schürmann, IT- und Finanzvorstand von ŠKODA AUTO erläutert: „Um die Datensicherheit zu gewährleisten und gleichzeitig maximale Rechenleistung zu erzielen, braucht ŠKODA AUTO ein Datenzentrum mit modernster Rechen- und Speicherkapazität. Der Ausbau des Datenzentrums belegt, dass ŠKODA AUTO längst nicht mehr nur Automobilhersteller, sondern auch einer der führenden Mobilitätsdienstleister in der Tschechischen Republik ist.“

Die Rechenleistung des Datenzentrums in Mladá Boleslav wird im Vergleich zum bisherigen Stand schrittweise erhöht. Beim High Performance Computing soll die Leistung langfristig verzehnfacht werden. Die Rechenkapazität liegt dann bei 15 petaFLOPS (floating point operations per second), das entspricht 15 Milliarden Rechenoperationen pro Sekunde und die Stromaufnahme beträgt 10 Megawatt. Damit ist es das grösste gewerbliche Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik. Die 6'500 Server werden künftig auf einer Grundfläche von fast 1'700 Quadratmetern in 500 Racks untergebracht. Ausserdem wurden 210 Kilometer Elektrokabel installiert. Pro Stunde fliessen mehr als 4'200 Kubikmeter mit Glykol versetztes Wasser durch den Kühlkreislauf. Als Teil der unternehmensweiten Umweltstrategie Green Future wird künftig die bei der Wasserkühlung anfallende Abwärme genutzt, um damit Büroräume zu beheizen.

Das erweiterte Datenzentrum dient als Daten-Speicher, die Unternehmensbereiche Technische Entwicklung und Produktion nutzen die Kapazitäten des Zentrums ausserdem für Virtual Reality-Darstellungen, Visualisierungen und Simulationen. Für einige dieser Technologien hat ŠKODA AUTO die Software selbst entwickelt. Ausserdem werden hier künftig die Daten vernetzter Autos hinterlegt.

Als einer der am schnellsten wachsenden Unternehmensbereiche sucht die IT-Abteilung von ŠKODA ständig nach talentierten Mitarbeitern, die an der Entwicklung der Informations- und Rechensysteme mitwirken. Bewerber erwartet eine hochmoderne, mit neuesten Technologien ausgestattete Arbeitsumgebung und ein Team von ausgesuchten Experten ihres Fachs. Derzeit weist die IT-



ŠKODA
SIMPLY CLEVER

PRESSEINFORMATION

Seite 2 von 4

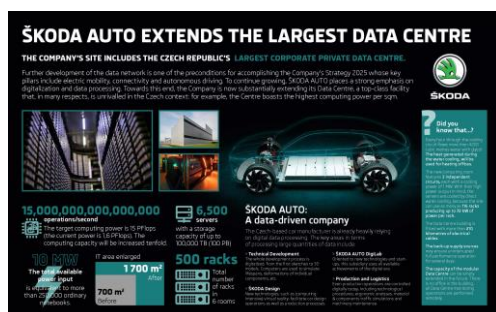
Abteilung von ŠKODA 44 Stellenangebote vor, bis zum Jahresende sollen insgesamt 80 neue Stellen besetzt werden.

Die konsequente Digitalisierung des Unternehmens ist ein Eckpfeiler der Strategie 2025. Mit ihr hat ŠKODA AUTO die Kernbereiche für die zukünftige Entwicklung des Unternehmens definiert. Ausserdem liegt der Fokus darauf, den tiefgreifenden Wandel der Automobilindustrie mit den Themen Elektromobilität, autonomes Fahren und Konnektivität in weiteres Wachstum umzusetzen.

Weitere Informationen:

Emanuel Steinbeck, PR ŠKODA
Tel. 056 463 98 07 / skoda.pr@amag.ch
www.skoda.ch / www.skodapress.ch

Bilder zur Presseinformation:



Infografik: ŠKODA AUTO baut grösstes gewerbliches Datenzentrum in Tschechien auf
ŠKODA AUTO baut sein Datenzentrum am Stammsitz Mladá Boleslav zum grössten gewerblich-privaten Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik aus. Das Datenzentrum erreicht nach dem Ausbau eine Rechenkapazität von 15 petaFLOPS, das entspricht 15 Billionen Rechenoperationen pro Sekunde.

Quelle: ŠKODA AUTO



ŠKODA AUTO baut grösstes gewerbliches Datenzentrum in Tschechien auf
Das ŠKODA Datenzentrum ist das grösste gewerbliche Rechen- und Speicherzentrum der Tschechischen Republik. Die Rechen- und Speichereinheiten sind auf einer Grundfläche von fast 1'700 Quadratmetern in 500 Racks untergebracht und durch 210 Kilometer Kabel miteinander verbunden.

Quelle: ŠKODA AUTO



ŠKODA
SIMPLY CLEVER

PRESSEINFORMATION

Seite 3 von 4



ŠKODA AUTO baut grösstes gewerbliches Datenzentrum in Tschechien auf

In seiner finalen Ausbaustufe erzielt das Datenzentrum eine Rechenkapazität von 15 petaFLOPS –das sind 15 Billionen Rechenoperationen pro Sekunde.

Quelle: ŠKODA AUTO



ŠKODA AUTO baut grösstes gewerbliches Datenzentrum in Tschechien auf

Das erweiterte Datenzentrum dient als Cloud-Speicher, die Unternehmensbereiche Technische Entwicklung und Produktion nutzen die Kapazitäten des Zentrums für Virtual Reality-Darstellungen, Visualisierungen und Simulationen.

Quelle: ŠKODA AUTO



ŠKODA AUTO baut grösstes gewerbliches Datenzentrum in Tschechien auf

DUPS sind dynamische Sicherungsenergiequellen, die auf kinetischer Basis arbeiten. In der Endphase wird das Datenzentrum über vier DUPS-Einheiten und zwei Dieselgeneratoren verfügen. Im Falle eines Stromausfalls kann das Datenzentrum mehrere Tage ununterbrochen im Betrieb bleiben.

Quelle: ŠKODA AUTO



ŠKODA
SIMPLY CLEVER

PRESSEINFORMATION

Seite 4 von 4



ŠKODA AUTO baut grösstes gewerbliches Datenzentrum in Tschechien auf

Die Rechenleistung des Datenzentrums in Mladá Boleslav wird im Vergleich zum bisherigen Stand schrittweise erhöht. Beim High Performance Computing soll die Leistung langfristig verzehnfacht werden.

Quelle: ŠKODA AUTO

ŠKODA AUTO

- › wurde in den Pioniertagen des Automobils 1895 gegründet und ist damit eines der weltweit traditionsreichsten Automobilunternehmen.
- › bietet seinen Kunden aktuell acht Pkw-Modellreihen an: CITIGO, FABIA, RAPID, OCTAVIA, KAROQ, KODIAQ sowie KAMIQ (in China) und SUPERB.
- › lieferte 2017 weltweit mehr als 1,2 Millionen Fahrzeuge an Kunden aus.
- › gehört seit 1991 zum Volkswagen Konzern, einem der global erfolgreichsten Automobilhersteller. ŠKODA AUTO fertigt und entwickelt selbständig im Konzernverbund neben Fahrzeugen auch Komponenten wie Motoren und Getriebe.
- › unterhält drei Standorte in Tschechien; fertigt in China, Russland, der Slowakei, Algerien und Indien vornehmlich über Konzernpartnerschaften sowie in der Ukraine und Kasachstan mit lokalen Partnern.
- › beschäftigt mehr als 35.000 Mitarbeiter weltweit und ist in über 100 Märkten aktiv.
- › treibt im Rahmen der ŠKODA Strategie 2025 die Transformation vom Automobilhersteller zur „Simply Clever Company für beste Mobilitätslösungen“ voran.