

The background of the entire page is a photograph of a server room. A man with glasses and a blue shirt is visible in the middle ground, looking towards the camera. He is surrounded by rows of server racks filled with various electronic components. The racks are blue and silver, and the overall lighting is professional and focused on the equipment.

tde – trans data elektronik: Geschwindigkeit neu definiert

Überblick

Unternehmen

Ziele

Warum SAP?

Implementierung

Lösung

Vorteile

Unternehmen

tde – trans data elektronik GmbH

Branche

Informationstechnik

Produkte und Services

Herstellung und Vertrieb von Kupfer- und Glasfaser-Verkabelungssystemen, Planung und Installation von Netzwerken

Website

www.tde.de

SAP-Lösungen und -Services

SAP Business One, SAP HANA

Partner

UNIORG



Durch die Hochleistungskabel und Applikationen von tde fließen Daten rasant schnell. Doch was nutzt die beste Netzwerktechnik, wenn das System lange rechnet? Der Mittelständler aus dem Osnabrücker Land machte es seinen Kunden vor und ergänzte **als erstes Unternehmen in Europa SAP® Business One um Analysewerkzeuge auf Basis von SAP HANA®**. Seither wertet Geschäftsführer André Engel enorme Datenmengen in Sekundenschnelle aus und ist damit in der Lage, seine Prozesse noch effizienter zu gestalten.

Überblick

Unternehmen

Ziele

Warum SAP?

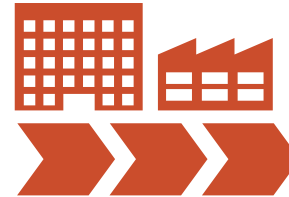
Implementierung

Lösung

Vorteile

Highspeed-Verkabelung für den Teilchenbeschleuniger

Als Schweizer Kernforscher das „Gottesteilchen“ entdeckten, brach auch bei tde Jubel aus. Denn um das letzte Elementarteilchen der Physik zu finden, nutzten die Wissenschaftler des Kernforschungsinstituts Cern einen Teilchenbeschleuniger – und brauchten zur schnellen Datenübertragung ein Hochleistungs-Glasfasernetz. Mit einer Gesamtlänge von 1.500 Kilometern ist es eines der größten lokalen Glasfasernetzwerke weltweit. Es verläuft unter- und oberirdisch und verbindet die acht Forschungsstationen entlang eines 27 Kilometer langen Ringsystems miteinander. Die Herausforderung: Die Messwerte müssen in Echtzeit übertragen werden, die Synchronisation der Teilchenbeschleunigung darf nur um wenige milliardstel Sekunden differieren. Deshalb müssen die Glasfaserverbindungen sehr gute Dämpfungswerte aufweisen und engen Längentoleranzen genügen. tde stellte nahezu die komplette Anschlusstechnik bereit. „In diesem gigantischen Forschungsprojekt ist das Datenaufkommen enorm – und alle Messergebnisse müssen schnell und ohne Verluste übertragen werden“, sagt tde-Geschäftsführer André Engel.



35 %

Wachstum pro Jahr

Ob in der Medizin- oder Elektrotechnik, bei Maschinenbauern oder Netzbetreibern: Das niedersächsische Unternehmen beliefert Industriebetriebe jeder Branche mit Kupfer- und Glasfaser-Verkabelungslösungen. 1993 im kleinen Örtchen Ohrte gegründet, entwickelte sich das Unternehmen für Daten- und Kommunikationstechnik schnell zu einem Global Player, der ständig neue, innovative Verkabelungslösungen entwickelt.



Überblick

Unternehmen

Ziele

Warum SAP?

Implementierung

Lösung

Vorteile

Direkter Draht zum Kunden

„Wir haben unsere Marketingstrategie geändert. Während wir früher nur über Zwischenhändler mit unseren Kunden kommuniziert haben, sprechen wir sie jetzt direkt an“, erzählt Engel. „Seither wachsen wir noch stärker als zuvor. Wir setzen die Ideen unserer Kunden um und entwickeln regelmäßig neue Produkte.“

So soll es auch in Zukunft weitergehen: tde ist Vorreiter und Technologieführer im Bereich der Mehrfartertechnologie. Dabei helfen ständige Innovationen

und straffe Prozesse. „Diese haben wir durch SAP Business One erreicht“, so Engel. „Mit der Lösung sind wir direkt mit den SAP-Systemen vieler Kunden verbunden und konnten so unsere Abläufe deutlich beschleunigen. Darauf ruhen wir uns nicht aus. Verbesserungsmöglichkeiten gibt es immer.“ Beispielsweise strukturierte tde die Stücklisten so um, dass Bestellungen nun viel einfacher abgewickelt werden können. Wurden früher die einzelnen Positionen mühsam von Hand eingefügt, werden nun vorgefertigte Bausteine automatisch abgerufen.

„Wir wollen weiter wachsen und mit leistungsstarken Innovationen die Konkurrenz hinter uns lassen.“

André Engel, Geschäftsführer, tde – trans data elektronik GmbH



Überblick

Unternehmen

Ziele

Warum SAP?

Implementierung

Lösung

Vorteile

Frühzeitig steuernd eingreifen

Seit tde SAP Business One implementiert hat, wertet der Geschäftsführer alles aus, was er zur Effizienz- und Qualitätssteigerung braucht: Informationen aus dem Vertrieb, Lagerbestände, Lieferzeiten und vieles mehr. „Seit ich per Mausclick in Echtzeit auf die Daten zugreifen kann, habe ich die Prozesse besser im Blick und kann frühzeitig steuernd eingreifen“, sagt Engel. Beispielsweise erkennt er sofort, wenn Verkaufschancen nicht weiter verfolgt werden, und kann sich persönlich darum kümmern.

Als ihm Implementierungspartner UNIORG von SAP HANA erzählte, war er daher auch sofort begeistert. „Geschwindigkeit ist in unserer Branche eines der zentralen Themen. Natürlich interessierten wir uns für SAP HANA: viel mehr Auswertungsmöglichkeiten und das auch noch schneller als bisher. Es war sofort klar, dass wir den Schritt ins In-Memory-Computing wagen würden“, erinnert sich Engel. Das Risiko war klein: Schließlich war die neue Appliance autark und konnte das Produktivsystem nicht stören.

So wurde der Mittelständler der erste Anwender von SAP Business One, der SAP HANA installierte – und das auch noch in rekordverdächtiger Zeit.

„Dank SAP Business One konnten wir unsere Unternehmensprozesse entscheidend weiterentwickeln. Dass wir das Pilotprojekt SAP HANA unterstützen, war daher nur konsequent.“



André Engel, Geschäftsführer, tde – trans data elektronik GmbH

Überblick

Unternehmen

Ziele

Warum SAP?

Implementierung

Lösung

Vorteile

In Rekordzeit verkabelt

Vor der eigentlichen Implementierung brachte Partner UNIORG die bestehende Lösung SAP Business One auf das aktuelle Patch-Level. Das war die Voraussetzung für SAP HANA.

„Die Installation selbst war in kürzester Zeit erledigt. Unser Implementierungspartner kam, stellte den SAP HANA-Server bei uns auf, schloss ihn an – und fertig. Fast wie Plug-and-play“, so Engel. Keine drei Stunden dauerte die Installation von SAP HANA.



3 Stunden
Implementierungszeit



Überblick

Unternehmen

Ziele

Warum SAP?

Implementierung

Lösung

Vorteile

Direkte Verbindung zu allen Informationen

Große Datenmengen in kürzester Zeit analysieren: Das ist der Hauptnutzen von SAP HANA. Doch die Appliance-Software wertet nicht nur Standard-, sondern auch völlig unstrukturierte Daten aus. „Durch die Freitextsuche bekomme ich ganz neue Ergebnisse und entwickle Ideen, die unser Unternehmen weiterbringen“, erzählt Engel.

Aber nicht nur der Geschäftsführer, auch Mitarbeiter aus den Fachbereichen greifen mit SAP HANA schnell auf alle Daten zu. Die Suche nach bestimmten Kunden, Verkaufschancen oder Produkten hat sich so deutlich verkürzt.

„Auch die Produktion kann ich jetzt in Echtzeit überwachen – und die Mengen an hergestellten Kabeln oder Verteilerkomponenten jeden Tag kontrollieren“, sagt Engel. „So sehe ich schneller die Zusammenhänge, wenn es an einer Stelle hakt, die Mengen zurückgehen oder die Qualität nicht stimmt.“

„Ob Verkaufsgebiete, Umsätze, die Entwicklung einzelner Geschäftsbereiche oder Kundenbeziehungen: Wir haben alles im Blick und können unsere Geschäftsprozesse flexibel steuern.“

André Engel, Geschäftsführer, tde – trans data elektronik GmbH



Überblick

Unternehmen

Ziele

Warum SAP?

Implementierung

Lösung

Vorteile

Mehr Wissen auf allen Kanälen

„Unsere Dashboards sind jetzt erheblich schneller und ich kann alles auswerten, was ich gerade benötige“, freut sich Engel. „Ich sehe beispielsweise auf einen Blick, wie viele Produkte eines bestimmten Typs an einem Tag produziert wurden, und erkenne Abweichungen zu den Vortagen.“ Dadurch kann er Rückschlüsse auf Maschinenausfälle oder ineffiziente Abläufe ziehen.

Darüber hinaus durchforstet tde nicht nur die Daten in SAP Business One in Sekundenschnelle, sondern auch Daten aus Fremdsystemen, Archiven oder Belegen. „Die Geschwindigkeitsvorteile sind enorm. Den daraus resultierenden Wissensvorsprung nutzen wir, um unsere Marktposition auszubauen. Unsere Ideen und innovativen Entwicklungen können wir so wirtschaftlich umsetzen“, sagt Engel.

„Früher benötigte ich für jede Analyse mehrere Minuten. Heute nur noch Sekunden.“

André Engel, Geschäftsführer, tde – trans data elektronik GmbH

