

Stärken bündeln zum Wohl des Kunden

Neue Netzwerkinfrastruktur für *TDK-Micronas*.

TDK-Micronas zählt alle bedeutenden Hersteller der Automobilelektronik zu seinen Kunden. Sensoren aus Freiburg arbeiten in Gurtschlossern, Türschließsystemen, Raddrehzählern, Getriebeschaltungen, Zündungen und in der Pedal-Mechanik. Alleine fünf Milliarden Hall-Sensoren verkaufte *TDK-Micronas* weltweit bis zum Jahr 2019. Mit solchen Bausteinen der Digitalisierung sorgen die Freiburger dafür, dass Autos komfortabler, berechenbarer und sicherer fahren. Doch im Unternehmen selbst war die Telekommunikationsinfrastruktur nicht mehr auf dem aktuellen Stand der Technik. Gemeinsam mit dem Partner *Aruba* hat das ITK Systemhaus von HELDELE ein individuelles Lösungskonzept entwickelt.

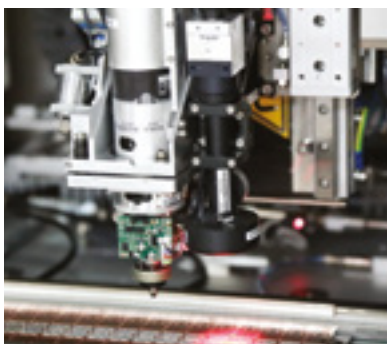
Die bisherige Netzwerkinfrastruktur wird überwiegend bereits seit 2008 genutzt. Sie kann den steigenden Bedarf an Bandbreite, Sicherheit und Qualität nicht mehr erfüllen. Auch moderne Voice-over-IP-Dienste sind damit nicht möglich.

Wechsel des Technologie-Anbieters und ITK-Dienstleisters?

Allerdings ist TDK seit vielen Jahren mit den Produkten vom bisherigen Anbieter bestens vertraut und zufrieden. Natürlich, die Infrastruktur muss erneuert und modernisiert werden. Doch ein Wechsel zu einem anderen Technologie-Anbieter und auch zu einem schwäbischen Dienstleister steht für die Freiburger zunächst sicher nicht zur Debatte.

Aruba und HELDELE – doppelt überzeugend

Seit vielen Jahren arbeitet das HELDELE ITK-Systemhaus immer wieder bei bestimmten Kundenprojekten vertrauensvoll mit Aruba zusammen. Das Unternehmen von Hewlett Packard Enterprise (HPE) zeichnet sich aus durch innovative IT- und Infrastrukturlösungen für Unternehmen jeder Größe. Aruba von HPE als Technologieanbieter und das ITK Systemhaus von HELDELE versuchten nun gemeinsam TDK-Micronas von einem runden Lösungskonzept zu überzeugen: Ein Paket aus leistungsstarker, skalierbarer und kosteneffizienter Technologie – gekoppelt mit einem individuell auf das Unternehmen zugeschnittenen Dienstleistungsangebot.



Exakt abgestimmt auf die Anforderungen des Kunden

Die neue Infrastruktur soll selbstverständlich höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Sicherheit erfüllen. Gleichzeitig sollen jedoch die Gesamtkosten (TCO) möglichst gering sein. Dafür sollen Switches eingesetzt werden – ohne große laufende Kosten für Hardware- oder Software-Updates und ohne separate Lizenzen für die Freischaltung besonderer Funktionen. Darüber hinaus soll die Lösung möglichst standardisiert arbeiten und keine Protokolle verwenden, die zu Komponenten anderer Hersteller inkompatibel sind. Neue Sicherheitsstandards wie 802.1X werden gewünscht und die Ablösung der bisherigen 2-Draht-Technik im Unternehmen. Das bestehende TK-System „Alcatel OmniPCX Enterprise“ kann schließlich bereits IP-Endgeräte integrieren.

Per Workshop über den Piloten zum Projekt

TDK-Micronas möchte sich zunächst bei einem Workshop in Salach davon überzeugen, wie gut die von ihm favorisierten Switches funktionieren würden. Der Workshop verläuft positiv, die Entscheidung fällt: für ein Pilotprojekt mit Aruba und HELDELE.

Bei diesem Test in einem ersten Unternehmensgebäude erhält das Konsortium

der beiden Anbieter die Chance, den Kunden endgültig zu überzeugen. Chance genutzt, Test bestanden: Leistungswerte, Zuverlässigkeit und Sicherheit der neuen Netzinfrastruktur sowie die Umsetzungsstärke und Projektsteuerung des HELDELE ITK-Systemhauses passen. Anfang des Jahres 2018 beginnt das eigentliche Projekt. Bis Ende des Jahres 2021 wird HELDELE nun mit den Lösungen von Aruba die gesamte Netzwerkinfrastruktur in zehn Gebäuden umstellen.

PROJEKT-ECKPUNKTE IM ÜBERBLICK:

Auftraggeber:

TDK-Micronas GmbH

Projektlaufzeit:

2018–2021

Leistungen:

- › Netzwerkzugangskontrolle (NAC) mit rollenbasiertem Konzept
- › „HPE Aruba AOS Switches“ in Verbindung mit „Aruba ClearPass“ als AAA-Server
- › Virtuelles Stacking (VSF) für ausfallsichere redundante Switch-Switch-Verbindungen
- › Kostenlose Softwareupdates

Weitere Referenzprojekte finden Sie unter www.heldele.de/referenzen