

## PROJEKTBERICHT

# MUBEA AUTOMOTIVE COMPONENTS, SHENYANG: INTEGRIERTE IT-INFRASTRUKTUR- LÖSUNG AUS EINER HAND

In nur einer Woche realisierte Dätwyler am Mubea-Standort in China eine zuverlässige und kosteneffiziente Mini-Datacenter-Lösung – inklusive einer Software-Plattform für das Kabelmanagement.

Rechenzentren der neuen Generation sind darauf ausgelegt, die digitale Transformation zu bewältigen, intelligente Upgrades zu ermöglichen, Innovationen abzubilden und den Anforderungen von 5G, Industrial-Internet-Anwendungen, Cloud-Computing und künstlicher Intelligenz gerecht zu werden. Diese neuen Datacenter sind sichere, zuverlässige Infrastrukturen, die auf multiplen Datenquellen basieren, eine effiziente Datenverarbeitung ermöglichen und die mit umweltfreundlichen, kohlenstoffarmen Technologien ausgestattet sind. Ihre typischen Merkmale sind die Verwendung von Spitzentechnologie, Hochleistungscomputern, eine bemerkenswerte Energieeffizienz und hohe Sicherheit. Die Entwicklung der Informationstechnologie und das rasante Datenwachstum haben den Wechsel von traditionellen Rechenzentren hin zu diesem neuen Typus beschleunigt.

### Hardware, Software und Services

Als Anbieter kompletter IT-Infrastrukturen hat Dätwyler IT Infra in den vergangenen Jahren verstärkt in die Entwicklung von Produkten und Services für Rechenzentren der neuen Generation investiert. So sind innovative Lösungen für den Einsatz in Micro-Datacentern (MDC) und modularen Mini-Rechenzentren von Dätwyler entstanden, die sich nahtlos in bereits bestehende strukturierte Verkabelungen von Unternehmen integrieren lassen.

Darüber hinaus bietet Dätwyler in China eine einzigartige digitale Service-Plattform und eine einfach zu be-



dienende, intuitive und effiziente Plattform für die Visualisierung und das Management von Verkabelungssystemen an, welche die IT-Infrastrukturlösungen sinnvoll ergänzen. Selbstverständlich erfüllen die integrierten Lösungen von Dätwyler höchste Qualitätsstandards und sind auf den Bedarf und die Anforderungen der Kunden zugeschnitten.

### Innerhalb einer Woche betriebsbereit

Ein gutes Beispiel für die erfolgreiche Implementierung einer solchen Lösung ist das Modernisierungsprojekt bei Mubea Automotive Components in Shenyang. An dem chinesischen Standort stellt der weltweit tätige Leichtbauspezialist seit 2013 auf 7000 Quadratmetern Produktionsfläche Komponenten für den Automobilbau her.

Nach mehreren Gesprächsrunden, die der Bedarfsermittlung und Spezifikation dienten, erhielt Dätwyler Mitte



Oktober 2021 von Mubea den Auftrag, für den Standort Shenyang eine integrierte Mini-Datacenter-Lösung umzusetzen. Diese umfasst nicht nur das Rechenzentrum selbst, sondern mit CABNAVI auch eine intelligente Kabel-Management-Plattform mit grafischer Visualisierung, die hier mit einem elektronischen Patchpanel von Dätwyler kombiniert wurde.

Durch die gute Zusammenarbeit mit Mubea gelang es dem Technik-Team von Dätwyler, die finalen Tests und die Abnahme des Mini-Datacenters im Dezember 2021 innerhalb einer Woche abzuschließen. Im Vergleich zu ei-

nem herkömmlichen Rechenzentrum war die Dätwyler Lösung nach der Abnahme umgehend betriebsbereit.

Zusätzlich zu dem Mini-Datacenter belieferte Dätwyler Mubea mit vielen anderen Produkten, die Teil der integrierten IT-Infrastrukturlösung sind: mit Singlemode- und OM3-Multimode-Glasfaserkabeln für den Innen- und Außenbereich, mit flammwidrigen, raucharmen und halogenfreien geschirmten Kupferdatenkabeln, darunter intelligente Kupferkabel des Typs »LOT101-24-BK«, und mit geschirmten Keystone-Patchpanels.

### Komfortabel und kostensparend

Die Entscheidung, die komplette IT-Infrastruktur von Dätwyler aus einer Hand zu beziehen, hat sich für Mubea als sehr vorteilhaft erwiesen: Der Automobilzulieferer profitiert am Standort Shenyang heute von der hohen Zuverlässigkeit der Lösung und einem besseren Nutzungskomfort.

Aufgrund des integrierten IT-Supports und der erweiterten technischen Services spart Mubea zusätzlich eine Menge Zeit und Geld.

(August 2022)