

PROJEKTBERICHT

KLINIKNEUBAU, NORDRHEIN-WESTFALEN: GROSSPROJEKT IM MEDIZINBEREICH

Auf dem Gelände einer Klinik in Nordrhein-Westfalen werden alle Gebäude über »Smart Racks« miteinander verbunden. Das bietet dem Anwender viele Vorteile.

Im August 2021 erhielt Dätwyler IT Infra den Auftrag, einen Klinikneubau in Nordrhein-Westfalen mit einer modernen, leistungsfähigen IT-Infrastrukturlösung auszustatten. Das Großprojekt umfasst zunächst ein 10-Gigabit-fähiges Kommunikationsnetz – auf der Basis von Glasfaser- und Kat.7A-Kupferdatenkabeln – in allen Gebäuden auf dem Klinikgelände. Zu diesem Projekt gehören weiterhin rund 40 Smart Racks«. Sie sollen zukünftig in jeder Etage und in jedem Gebäude für schnelle und sichere Datenverbindungen sorgen.

»Wir haben es uns auf die Fahnen geschrieben, am Bau des Fundaments der digitalen Gesellschaft mitzuwirken. Nur mit passenden, nachhaltigen IT-Infrastrukturen sind Organisationen optimal für zukünftige technische Entwicklungen aufgestellt«, erklärt Ralf Klotzbücher, Vice President Sales und Marketing bei Dätwyler IT Infra. »Das

gilt natürlich auch für Kliniken: Nur wenn deren IT-Infrastruktur passt, gelingt auch die Digitalisierung.«

IT-Infrastrukturlösung mit Mehrwert

Das Dätwyler Team in Hattersheim arbeitete eng mit dem Systemintegrator in Hannover zusammen, der sich vor Ort um die Implementierung der Lösung kümmert.

»Unsere Rolle bei diesem Projekt umfasst »nur« die Beratung, die Konfektionierung der Kabel, die Assemblierung der Panels, die Materialisierung und die Projektlogistik«, sagt Klotzbücher. »Es ist jedoch ein gutes Beispiel für den Mehrwert, den unsere IT-Infrastrukturlösungen dem Anwender bieten.«

Im konkreten Fall handelt es sich um einen Campus mit zehn Gebäuden, die über die Racks untereinander ver-



bunden werden. Die Schränke enthalten nicht nur die Komponenten für die passive Verkabelung, sondern auch USVen, Switches, Router, Controller und Server – also alle Komponenten, die für die Videoüberwachung, die Sprechstellen-Kommunikation und das Zutrittsmanagementsystem notwendig sind.

Eine solche IT-Infrastruktur mit »Smart Racks« ermöglicht es der Klinik zum Beispiel, die Videokameras, den Zutritt und andere Sicherheitseinrichtungen auf dem gesamten Campus zentral zu überwachen und zu steuern.

Seit November 2021 werden auch die Racks von Dätwyler's europäischem Zentrallager in Hattersheim aus auf die Baustelle geliefert – inklusive des kompletten Zubehörs wie zum Beispiel Patch- und Telefonpanels, PDUs, Lüftereinheiten, Erdungsschienen, Sockel und Kabeinführungen.

Die weitere Assemblierung und die Installation der aktiven Komponenten erfolgt vor Ort.

(März 2022)