

## PROJEKTBERICHT

# KINDERKRANKENHAUS, LIANYUNGANG: SOLIDE BASIS FÜR HOCHMODERNES MEDIZINISCHES SYSTEM

Um das Potenzial seines medizinischen Systems voll ausschöpfen zu können, hat sich das Kinderkrankenhaus in Lianyungang im Rahmen seines Informatisierungsprojekts für eine integrierte IT-Infrastrukturlösung von Dätwyler entschieden.

Das Kinderkrankenhaus in Lianyungang wurde im Oktober 1951 von Dr. Liu Yilin gegründet, einem in Deutschland promovierten Arzt. Dank der ausdauernden Arbeit über mehrere Generationen hat es sich in den letzten Jahrzehnten zu einem der führenden Krankenhäuser Chinas entwickelt, das nicht nur Aufgaben in der Gesundheitsversorgung und -prävention wahrnimmt, sondern auch in der Medizintechnik für Spezialgebiete brilliert und dabei Forschung und Lehre und die Postgraduierten-Weiterbildung integriert.

Als das Kinderkrankenhaus vor zwei Jahren mit der Planung eines Informatisierungsprojekts begann, war es das erklärte Ziel der Verantwortlichen, für das hochmoderne medizinische System im ganzen Krankenhaus nur die zuverlässigste IT-Infrastruktur einzusetzen zu wollen.

Dätwyler IT Infra erhielt im August 2020, in einer frühen Projektphase, die Möglichkeit, sich an der Planung der technischen Lösungen zu beteiligen. Das Kinderkrankenhaus entschied sich schließlich – wie auch das First People's Hospital in Lianyungang – für eine leistungsfähige strukturierte Verkabelung und ein Mini-Datacenter von Dätwyler.

### Mehr als 2000 Datenanschlusspunkte

Die durchgängige Verkabelung, die von März bis Juni 2021 installiert wurde, umfasst mehr als 2000 Datenanschlusspunkte. Das für das Krankenhaus gelieferte



Mini-Datacenter ist ein All-in-One-System mit integrierter Klimatisierung, Energieverteilung, unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) sowie mit intelligenten Umweltüberwachungs- und Management-Systemen. Es besteht aus fünf Racks und einem Präzisions-Reihenkühler und ist ein komplett geschlossenes, insofern sehr energieeffizientes System.

Für Dätwyler in China war dieses Projekt das erste mit einem Mini-Datacenter, für das in Taicang eigens maßgeschneiderte Produkte entwickelt wurden. Seitdem nutzt das Dätwyler Team die gewonnenen Erfahrungen, um andere chinesische Kunden bei der Umsetzung ähnlicher IT-Infrastrukturprojekte erfolgreich zu unterstützen.

(November 2022)