

Für eine zuverlässige, vernetzte Healthcare-Umgebung vertrauen IT-Fachleute auf die

SICHERHEIT

der EcoStruxure Datacenter-Lösungen von Schneider Electric

Digitalisierung im Gesundheitssektor

Der Gesundheitssektor durchläuft aktuell eine Phase mit dramatischen Veränderungen. Moderne Technologie spielt dabei eine wesentliche Rolle. Ob Apps, Big Data, künstliche Intelligenz (KI) oder Virtual-Reality für Patientengespräche und 3D-Modelle – die Branche geht immer wieder innovative Wege, um erstklassige Gesundheitsleistungen zu erbringen und dabei die Sicherheit von Mitarbeitern, Patienten und Daten zu gewährleisten. Von Remote-Betrieb über die ausfallsichere Stromversorgung und optimierte Cybersicherheit bis hin zur Risikominimierung gibt es zahlreiche Herausforderungen, die IT-Fachleute heute bewältigen müssen. Wir bei APC by Schneider Electric™ verstehen die Herausforderungen eines digitalisierten Ökosystems im Gesundheitssektor und bieten ein breites Lösungsportfolio für die vernetzte und datengesteuerte Infrastruktur, um die Resilienz zu verbessern und Ausfallzeiten zu minimieren.

10,34 Mio.¹

vernetzte IoT-Geräte werden 2025 im EU-Gesundheitssektor eingesetzt, 2019 waren es noch 2,79 Mio.

84 Mrd. €²

Einsparpotenzial in der Branche, wenn Big Data und künstliche Intelligenz richtig genutzt werden.

80%³

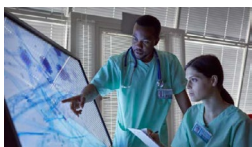
der befragten Fachkräfte nannten Kundenbetreuung und konsequente Datennutzung als oberste Prioritäten.

Digitale Transformation im Gesundheitssektor

Digitale Technologien setzen sich immer mehr durch, daher unterscheiden sich die IT-Umgebungen in Gesundheitseinrichtungen von heute drastisch von denen, die es noch vor 10 Jahren gab. Neueste Technologien wie KI, Robotik, IoT und Remote Monitoring gehören immer mehr zum Alltag – mit bereits über 10 Millionen vernetzten Geräten⁴ in Kliniken, Forschungslaboren, Krankenhäusern und OP-Zentren. Mit modernen Lösungen für die kritische Energieversorgung und IT-Infrastruktur können IT-Experten die Belastung von Stromversorgungssystemen und Netzwerken verringern, um die neuesten Gesundheitstechnologien zu schützen.



Das Zeitalter der digitalen Transformation im Gesundheitssektor



Krankenhäuser



Allgemeinmediziner und Arztpraxen



Klinische Forschungseinrichtungen



Behörden und Verteidigung



Labore für Forschung und Diagnose

Quelle 1 = Markets and Markets, 2020

Quelle 2 = Forbes, 2020

Quelle 3 = CBI, 2020

Quelle 4 = North Highland, 2020

Die drei wichtigsten Herausforderungen von IT-Implementierungen

Maximale Ausfallsicherheit und Patientenzufriedenheit

Im Gesundheitswesen hat Ausfallsicherheit mehr als nur geschäftliche oder finanzielle Relevanz – sie kann über Leben und Tod entscheiden. Selbst ein kurzzeitiger Stromausfall kann dazu führen, dass medizinische Daten beschädigt werden, Monitoring-Systeme ausfallen und Operationen gestört werden. Daher müssen IT-Fachleute sicherstellen, dass sie einen Überblick über den aktuellen Zustand kritischer Infrastruktursysteme haben. Mit Fernüberwachung und proaktiver Wartung können sie das Risiko von Ausfallzeiten so gering wie möglich halten.

Kapazität und Patientensicherheit

Eine optimale IT-Umgebung und eine hochwertige Patientenversorgung ist im Gesundheitswesen von größter Bedeutung. Die Weiterentwicklung neuer Technologien und die zunehmende Abhängigkeit von digitalen Infrastrukturen erhöhen die Anforderungen an eine sichere und unterbrechungsfreie Energieversorgung. Organisationen im Gesundheitswesen benötigen eine solide und sichere technische Infrastruktur für die Unterstützung ihrer kritischen Systeme.

Belastung der vorhandenen Infrastruktur und Effizienzverlust

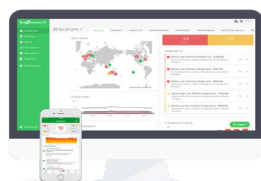
Vom Allgemeinmediziner auf dem Land bis zum städtischen Krankenhaus – jedes digitale Ökosystem ist in seiner Kapazität begrenzt. Doch mit immer neuen Technologien und digitalen Services wird die Belastung für die IT im Gesundheitssektor in den kommenden Jahren erheblich zunehmen. Der britische NHS zum Beispiel behandelt bis zu einer Million Patienten innerhalb von 36 Stunden⁵ – daher müssen die angeschlossenen Organisationen sicherstellen, dass ihre digitale Infrastruktur über ausreichend Kapazität verfügt, um die Patientenversorgung in diesem Umfang zu unterstützen.

Lösungen von APC by Schneider Electric für die Bereitstellung



Sichere Stromversorgung

APC Smart-UPS Produkte von Schneider Electric werden im Gesundheitswesen eingesetzt und bieten [verschiedenste Lösungen](#) für einen erweiterten Stromschutz. Mit einer längeren Lebensdauer, verbesserter Stromqualität und umfassender Ausfallsicherheit sorgt die Smart-UPS für hohe Resilienz von IT-Systemen im Gesundheitswesen. Die stabile Stromversorgung ermöglicht einen unterbrechungsfreien Betrieb und schützt die Patienten.



Remote Monitoring

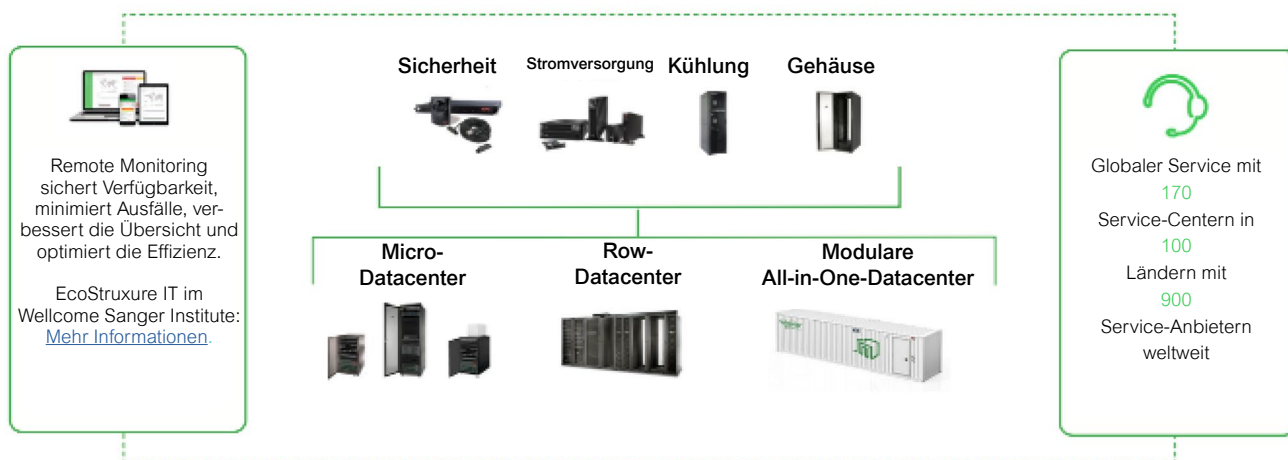
Die Systeme müssen ständig verfügbar sein, daher sind Infrastruktursysteme, Remote-Management in Echtzeit und Monitoring-Lösungen unverzichtbar. [EcoStruxure™ IT Expert](#) bietet cloud-basiertes Remote Management, mit dem IT-Fachleute Risiken durch fehlerhafte Systeme verringern, Flexibilität und Sicherheit erhöhen und eine vollständige Transparenz für verteilte Strom- und IT-Umgebungen sicherstellen können. Das sorgt für Ausfallsicherheit von kritischen Anwendungen.



EcoStruxure™ Micro-Datacenter

Komplettlösungen für die technische Infrastruktur wie das [EcoStruxure™ Micro-Datacenter](#) kombinieren schnelle Bereitstellung, leistungsstarke Konnektivität und sichere Datenspeicher. Sie eignen sich damit für jede Art von Gesundheitseinrichtung. Die Systeme bieten erhöhte Sicherheit und robuste Performance für jede IT-Umgebung, auch für den On-Premise-Einsatz in einer anspruchsvollen und komplexen IT-Umgebung im Bereich Healthcare.

EcoStruxure™ Lösungen für Installationen jeder Größe



#CertaintyInAConnectedWorld

Edge-Lösungen

Life Is On

