

Moderne IT-Netzwerkinfrastruktur für Sozialträger



Die Notwendigkeit einer leistungsfähigen und zuverlässigen IT-Netzwerkinfrastruktur ist unerlässlich – nicht nur in Unternehmen, sondern auch in Einrichtungen von Sozialträgern. Die Techniklotsen gGmbH unterstützt diese Einrichtungen dabei, solche Infrastrukturen effizient und zielgerichtet aufzubauen, um den gesetzlichen Anforderungen einer fortschreitenden Digitalisierung gerecht zu werden.

Ausgangssituation

Häufig ist die IT-Infrastruktur bei Sozialträgern heterogen, gekennzeichnet durch eine ungünstige Vielfalt an Herstellern und das unterschiedliche Alter der Geräte. Eine flächendeckende WLAN-Versorgung ist meist nicht Standard. Mit dem Pflegepersonal-Stärkungsgesetz (PPSG) und der zunehmenden Digitalisierung im Gesundheitswesen wird eine stabile und umfassende Netzwerkinfrastruktur allerdings immer entscheidender.

Die Netzwerkinfrastruktur wurde häufig – je nach „Beschaffungswelle“ – individuell für Einrichtungen erworben, sodass eine sehr heterogene Umgebung entstanden ist. Im Speziellen ist WLAN, wenn überhaupt, nur punktuell vorhanden. Dort, wo flächig WLAN geplant wurde, wurde es meist mittels aufwändiger Simulation geplant und optimiert. Da sich die Umgebung durch den Einzug neuer Bewohner mit eigenen Möbeln häufig verändert, ist eine dauerhaft gesicherte Versorgung mit WLAN nicht immer gegeben.

Zielsetzung

Die Realität besteht oft aus historisch gewachsenen Netzwerken, selten aus einer „grünen Wiese“ für Neuplanungen. Ziel ist es, den IT-Netzwerkbetrieb mit modernen, standortgerechten Lösungen zu optimieren. Hierbei bietet die LANCOM Management Cloud (LMC) einen umfassenden Überblick und ermöglicht durch Automatisierungstools wie LANCOM Active Radio Control™ (ARC 2.0) eine flexible Anpassung an veränderliche WLAN-Umgebungen, ohne dass ein Techniker vor Ort sein muss. Dies führt zu einer deutlichen Reduktion der Betriebskosten und erhöht die Zuverlässigkeit für die Nutzer.



Lösungsansatz

Das Team der Techniklotsen schafft für ihre Auftraggeber eine zentral verwaltbare und zuverlässige Netzwerklösung, die flexibel auf wechselnde Anforderungen reagiert und von kleinen Beratungsbüros bis zum großen Klinik-Campus skalierbar ist.

„LANCOM bietet ein hochgradig zuverlässiges Netzwerk-Ökosystem mit durchgängiger Managementoberfläche. Intelligente Features wie ARC 2.0 verbessern die WLAN-Nutzung und senken die Betriebskosten, was die Erbringung unserer Managed WLAN-Dienstleistungen enorm erleichtert.“

Eike M. Voss, Geschäftsführer

Projektsteckbrief

Eingesetzte Komponenten

LANCOM Management Cloud (on premises im Rechenzentrumsverbund der Techniklotsen gGmbH)

LANCOM Active Radio Control™ 2.0

LANCOM Access Points (Indoor / Outdoor)

LANCOM Switches

Kontaktdaten

Techniklotsen gGmbH

Schildescher Str. 101

33611 Bielefeld

info@techniklotsen.de

www.techniklotsen.de



LANCOM Systems GmbH
A Rohde & Schwarz Company
Adenauerstr. 20/B2
52146 Würselen | Deutschland
+49 (0)2405 49936-333 (DE)
+49 (0)2405 49936-122 (AT, CH)
vertrieb@lancom.de

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity und Hyper Integration sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen. 02/24