

Klinikum in Mitteldeutschland | Branche: Gesundheit

Patientenwohl nach VestiFi-WLAN-Analyse sichergestellt



Gesundheit ist ein hohes Gut und darum darf in Krankenhäusern nichts dem Zufall überlassen werden – auch nicht die WLAN-Performance. Ein Klinikum in Mitteldeutschland, Teil eines Verbundes mit 3.000+ Betten und 7.000+ Mitarbeiter:innen, hatte aber genau damit ernsthafte Probleme. Denn die dort eingesetzten, mobilen Monitoring-Systeme übermitteln beispielsweise die Vitaldaten der Patient:innen per WLAN ins Krankenhausinformationssystem (KIS). Dabei kam es immer wieder zu Übertragungsproblemen. Und das kann potenziell zu lebensgefährlichen Situationen führen.

Herausforderungen:

- Patient:innen bewegen sich frei auf der Station, während mobile Patientenmonitoring-Systeme ihre Vitalparameter per WLAN an das Krankenhausinformationssystem (KIS) übertragen.
- WLAN-Störungen führten zu lückenhafter Überwachung der Patient:innen.

Lösung:

- Die klinikeigene IT-Abteilung führte mit der VestiFi-Box ohne externe Experten an drei neuralgischen Punkten automatisierte Messungen durch.
- An sieben Messtagen wurden 148 GB Rohdaten aufgezeichnet, automatisiert über das VestiFi-Analysesystem ausgewertet und als Report visuell aufbereitet.
- Die daraus resultierenden Handlungsempfehlungen konnte die klinikeigene IT-Abteilung selbst umsetzen.

Ergebnisse:

- Die Zuverlässigkeit des Patientenmonitorings und eine hohe Behandlungsqualität sind gesichert.
- Alle WLAN-basierten Abläufe funktionieren reibungslos.