

# Health-IT-Infrastrukturlösung boostert Netzwerk-Immunsystem



## Netzwerksicherheit und Modernisierung in der Facharztpraxis Sabine Becker

### Ausgangssituation

**Das Praxisteam Langenhagen steht stellvertretend für die vielen Haus- und Facharztpraxen in Deutschland, die täglich ihr Bestes geben für die Gesundheit ihrer Patienten und versuchen, bei allem Stress auch eine angenehme wertschätzende Atmosphäre im Team zu schaffen. Die Digitalisierung im Gesundheitswesen kann viele Prozesse optimieren – wenn sie auf einer stabilen, leistungsstarken IT-Infrastruktur basiert.**

Die Praxisinhaberin Sabine Becker, eine renommierte Fachärztin für Allgemeinmedizin in Langenhagen bei Hannover, stand nach der Gründung 2018 vor der Herausforderung einer Aktualisierung der IT-Infrastruktur. Die vorhandene Lösung basierte auf Consumer-Hardware, die den wachsenden Anforderungen an Sicherheit und Performance nicht mehr entsprechen konnte und für das WLAN nur eingeschränkte Reichweiten lieferte.

*“Ich bin rundum zufrieden mit unserer Netzwerk-Modernisierung. Wegen der sensiblen Daten, für deren Sicherheit ich persönlich hafte, lag mein Hauptaugenmerk auf einer vertrauenswürdigen Lösung aus Deutschland. Und da kam dann eigentlich nur LANCOM in Frage. Das Komplett-Paket mit integriertem Virenschutz und dem Remote Management durch unseren zuverlässigen und kompetenten IT-Dienstleister Medicus IT Solutions haben mich vollständig überzeugt.“*

Sabine Becker  
Fachärztin für  
Allgemeinmedizin

## Lösung

Mit einer Health-IT-Infrastruktur-Lösung des deutschen Herstellers LANCOM implementierte die Medicus IT GmbH eine passgenaue Branchen-Komplett-Lösung, die die Netzwerksicherheit der Praxis signifikant optimierte und zudem eine gesetzeskonforme, garantiert Backdoor-freie Verbindung zur Telematik-Infrastruktur gewährleistet. Die zentralen Punkte der Lösung waren die Einführung einer LANCOM UTM-Firewall und die Einrichtung eines getrennten WLANs für Patienten und Mitarbeiter. Das Cloud-basierte Management durch das Systemhaus realisiert ein Höchstmaß an Sicherheit und Ausfallschutz durch Remote Monitoring und Konfigurationen.

## Kundennutzen

Mit der neuen Komplett-Lösung aus Firewall, Access Point, Switch, VPN Client, Service-Produkt und Cloud-Management wurden alle Anforderungen an eine sichere und gesetzeskonforme Vernetzung im Gesundheitswesen perfekt erfüllt. Durch den Einsatz eines für das Gesundheitswesen vordefinierten Paketes vergingen von der Planung bis zur vollständigen Umsetzung nur drei Monate.

Die stabile und schnelle Internetverbindung unterstützt den reibungslosen Ablauf in der Praxis und das neue WLAN bietet nicht nur den Mitarbeitenden stabile und leistungsstarke Funkverbindungen in allen Räumen der Praxis. Als neue Service-Leistung ist ein Wi-Fi-Hotspot nun auch für Patienten zugänglich – natürlich sicher getrennt vom Praxis-WLAN.





Konfigurationsanpassungen, Firmware-Updates, Monitoring und Troubleshooting steuert das Systemhaus Medicus IT Solutions remote und hochautomatisiert über die LANCOM Management Cloud. Perspektivisch ist über die Cloud auch eine selbstlernende WLAN-Optimierung möglich. Als kostenfreies Feature der LANCOM Management Cloud bietet LANCOM Active Radio Control™ 2.0 (ARC 2.0) bei steigender Beanspruchung des WLAN-Netzes die Option einer automatisierten Kanal- und Sendeleistungsoptimierung, die in anspruchsvollen Umgebungen eine signifikante Steigerung der WLAN-Kapazität erreichen kann.

## Auf einen Blick

### Der Kunde



**Praxisteam  
Langenhagen  
Sabine Becker**

Godshorner Str. 11  
30851 Langenhagen  
bei Hannover  
+49 (0)511 228 2780  
info@praxisteam-  
langenhagen.de  
praxisteam-langenhagen.de

#### Produkte und Leistungen:

Allgemein- & Familien-  
medizin. Gesundheits-  
vorsorge, Hautkrebs-  
screening, Impfen,  
Chirotherapie, Faszien-  
therapie, Medical Flossing,  
Kinesio-Taping

### Der Partner



**Medicus IT  
Solutions GmbH**

Emil-Berliner-Str. 29  
30851 Langenhagen  
+49 (0)511 43825131  
info@medicus-it-  
solutions.de  
medicus-it-solutions.de

### Anforderungen

- Mehr Sicherheit und aktiver Virenschutz
- Stabile Verbindungen und Remote Monitoring
- Backdoor-freie Komplett-Lösung aus Deutschland

#### Eingesetzte Komponenten:

- Access Point: LX-6200
- Firewall: UF-160
- Switch: GS-3126XP
- LANcare Advanced
- LANCOM Management Cloud



LANCOM Service  
**LANcare  
Advanced**

