

# Homogenes und sicheres Netzwerk für die Kindernothilfe

**Seit mehr als 60 Jahren setzt sich die Kindernothilfe, eine deutsche Nichtregierungsorganisation, für die Rechte und den Schutz von benachteiligten Kindern und Jugendlichen in Entwicklungsländern ein. Sie unterstützt verschiedene Projekte in den Bereichen Bildung, Gesundheit, Ernährung, Schutz vor Gewalt und Ausbeutung sowie Stärkung der lokalen Gemeinschaften. Damit die bedeutende Arbeit der Kindernothilfe auch in Zukunft über ein sicheres und einheitliches Netzwerk verwaltet werden kann, wurde in der Zentrale am Standort Duisburg eine komplette LAN- und WLAN-Infrastruktur aufgebaut.**

## Ein homogenes Netzwerk mit zentraler Steuerung über die Cloud

Für den gemeinnützigen Verein galt es eine neue Netzwerk-Infrastruktur zu errichten, in welcher die vielen verschiedenen Systeme, die es bis dato gab, zu einem homogenen Netzwerk verbunden werden. Damit eine hohe Verfügbarkeit und Konfigurierbarkeit sichergestellt werden können, musste zunächst eine abgestimmte Netzwerksegmentierung erfolgen. Bei ihrer Arbeit in 33 Ländern mit über 340 Partnerorganisationen und rund 1.000 ehrenamtlichen Mitarbeitern waren für die Kindernothilfe vor allem Datenschutzbestimmungen und eine DSGVO-Konformität entscheidende Kriterien bei der Herstellerwahl. Darüber hinaus war es dem Kunden wichtig, mit einem deutschen Hersteller zusammen zu arbeiten.

Die Lösung umfasste sowohl die Bereiche Standortvernetzung in den Bereichen LAN und WLAN, einem ganzheitlichen Netzwerkmanagement und erhöhte Netzwerksicherheit durch Netzsegmentierung. Die homogenisierte WLAN-Infrastruktur umfasste den Einsatz moderner Wi-Fi 6 Access Points, welche vollautomatisiert über einen zentralen WLAN-Controller verwaltet werden. Das breite Switch-Portfolio der LANCOM Systems bot dem Kunden zudem passgenaue Lösungen für die interne Vernetzung seiner vielfältigen Netzwerkdienste und -komponenten. Dabei wurden alle Switches über die LANCOM Management Cloud effizient und automatisiert konfiguriert und in das zentrale Monitoring übernommen.

## Ein Roll-Out, der durch seine Schnelligkeit besticht

Der LANCOM Partner, die Netzlink Informationstechnik GmbH, unterstützte die Umsetzung des Projekts von der Beratung zum Netzdesign, über die Planung, bis hin zur Endabnahme. Teil des Netzwerkdesigns war insbesondere eine anwendungsspezifische Netzsegmentierung zur Erhöhung der internen Netzwerksicherheit. Eine besondere Herausforderung dabei war es, die gesamte Hardware der LAN-Infrastruktur innerhalb einer Woche auszurollen. Diese fordernde Aufgabe wurde dank langjähriger Expertise des Partners und der automatisierten Managementlösung erfolgreich bewältigt.

## Vertrauen und Verfügbarkeit geben den Zuschlag

Die Zusammenarbeit zwischen der Kindernothilfe, der LANCOM Systems und der Netzlink Informationstechnik GmbH war von Vertrauen und der Ganzheitlichkeit einer Komplettlösung durch einen Hersteller geprägt. Die Entscheidung für LANCOM als Hersteller wurde aufgrund der Verfügbarkeit, Qualität, Lieferfähigkeit und des Preis-Leistungs-Verhältnisses getroffen. Ebenso konnte die Herausforderung des zügigen Roll-Outs erfolgreich gemeistert werden. Die Implementierung der Lösungen ermöglicht eine sichere und effiziente Netzwerkinfrastruktur, welche den Kunden in eine digital souveräne Zukunft führt.

---

## Projektsteckbrief

**Kunde:** Kindernothilfe e.V.

### Projekt

Die Kindernothilfe e.V. hat in ihrer Zentrale in Duisburg eine homogene und sichere LAN- und WLAN-Infrastruktur aufgebaut, um die vielen verschiedenen Systeme zu einem einheitlichen Netzwerk zu verbinden. LANCOM wurde als Hersteller gewählt, da Datenschutzbestimmungen und DSGVO-Konformität entscheidende Kriterien waren und eine vollständige Integration in das Netzwerk-Management über die LANCOM Management Cloud erfolgen konnte. Der Roll-Out der LAN-Infrastruktur innerhalb einer Woche durch den LANCOM Partner, Netzlink Informationstechnik GmbH, war eine besondere Herausforderung, die erfolgreich gemeistert wurde.

### Eingesetzte Komponenten

Für die Ausstattung kommen die folgenden Komponenten zum Einsatz:  
Switches, Indoor Access Points, WLAN-Controller, LANCOM Management Cloud.

### Partner



Seit etwa 20 Jahren bietet die Netzlink Informationstechnik GmbH mit rund 90 Mitarbeitern an ihrem Hauptsitz am Braunschweiger IT-Campus und an zwei weiteren Standorten erstklassige IT-Beratung und maßgeschneiderte Lösungen an. Netzlink plant als IT-Partner ganzheitliche und integrierte Lösungen für Netzwerke, Cloud- und Storage-Bereiche sowie Virtualisierung, Automatisierung und Managed Services und implementiert sie, um einen störungsfreien Betrieb der jeweiligen Geschäftsprozesse zu gewährleisten.

### Kontaktdaten

Kindernothilfe e.V.  
Düsseldorfer Landstraße 180, 847249 Duisburg  
Angelika.Boehling@Kindernothilfe.de, www.kindernothilfe.de



LANCOM Systems GmbH  
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. 04/23