

# Mammut-Projekt Firmenumzug

## Herausforderung

Ziel war es, den neuen Standort ausfallsicher an das Glasfaser-Netz von M-net anzubinden sowie für eine leistungsstarke Festverbindung zum Rechenzentrumsstandort Göttingen zu sorgen. Es bestand zudem Bedarf für eine zukunftsfähige Telefonie-Lösung.

## Lösung

M-net erschloss das Firmengebäude redundant über zwei Glasfaser-Leitungen. Eine M-net Connect-LAN Festverbindung mit 1 Gbit/s sowie ein 100 Mbit/s M-net Direct-Access-Anschluss sorgen für eine redundante Verbindung zum Serverstandort Göttingen. M-net SIP-Trunk liefert bedarfsorientierte Telefonie auf IP-Basis.

## Nutzen

Mit den Lösungen von M-net erhält Ziehm Imaging ein Lösungspaket aus einer Hand. Maximale Stabilität und Sicherheit bietet das M-net Glasfasernetz. Die M-net Lösungen ermöglichen die Auslagerung des Rechenzentrums, wodurch Ziehm von einer deutlichen Leistungssteigerung bei der Lagerlogistik sowie erheblichen Kosteneinsparungen im Bereich Telefonie profitiert.

**Die Ziehm Imaging GmbH hat 2020 seine Firmenzentrale verlagert und machte aus drei Standorten einen. Für den neuen Hauptsitz bietet M-net Standortvernetzung und Telefonie aus einer Hand.**

Ein schnelles Firmenwachstum stellte die Ziehm Imaging GmbH vor die Herausforderung, dem stetig wachsenden Platzmangel im Nürnberger Unternehmen entgegenzuwirken. Die Verantwortlichen entschieden sich daher für einen groß angelegten Firmenumzug. Aufgrund der zunehmenden Internationalisierung wurden zudem die Prozesse innerhalb der Organisation digitalisierter und effizienter gestaltet. Die Anforderungen an die Telekommunikation waren komplex. Für eine ausfallsichere Standortvernetzung und zukunftsfähige Telefonie war der langjährige Partner M-net gefragt.

### Redundante Standortvernetzung

Auf dem Campus-Gelände des Businessparks EUROCOM, dem neuen Unternehmenssitz von Ziehm Imaging, lagen zwar schon einige Glasfaser-Anschlüsse von M-net - jedoch nicht im neubezoge-

nen Gebäude. Das neue Firmengebäude hat M-net zunächst über zwei Glasfaser-Strecken erschlossen. Als Hauptschlagader der gesamten Kommunikation dient eine M-net Connect-LAN Festverbindung mit 1 Gbit/s. Sie verbindet die Ziehm-Zentrale mit dem ausgelagerten Rechenzentrum in Göttingen und wird durch eine M-net Direct-Access-Anbindung redundant abgesichert.

### Unternehmenskritische Anwendungen

„Eine leistungsstarke Standortvernetzung unserer Firmenzentrale ist überlebenswichtig für unser Unternehmen“, erklärt Klaus Faderl, Global IT Director bei Ziehm Imaging. „Denn neben der klassischen Kommunikation via Internet, Mail und Telefon laufen bei uns auch unternehmenskritische Anwendungen für Entwicklung, Engineering, Zugangs-kontrollen sowie für unser automatisier-

## Ziehm Imaging GmbH



*Ziehm Imaging wurde 1972 in Nürnberg gegründet. Das Unternehmen ist auf die Entwicklung, Produktion und weltweite Vermarktung mobiler röntgenbasierter Bildgebungslösungen (C-Bögen) spezialisiert. Der Medizintechnikhersteller erzielt heute rund 60 Prozent seines Umsatzes im Export und unterhält internationale Standorte in Italien, Frankreich, Finnland, Österreich, Spanien, USA, Brasilien, Singapur, China sowie Japan.*



„Der Umzug einschließlich der neuen Telekommunikations-Infrastruktur war ein Mammut-Projekt. Um das Handling zu gewährleisten, war ein Partner wichtig, der alles aus einer Hand bieten kann und uns persönlich betreut. M-net war für uns gesetzt, da wir seit über 15 Jahren gemeinsam wachsen.“

Dank der stabilen Verbindung zu unserem ausgelagerten Rechenzentrum, welche nur durch die zukunftsfähigen Lösungen von M-net möglich wird, profitieren wir von einer deutlichen Leistungssteigerung bei der Lagerlogistik sowie einer erheblichen Kostensenkung bei der Telefonie.“

**Klaus Faderl**  
Global IT Director



Der Hauptsitz der Ziehm Imaging GmbH am Standort in Nürnberg

tes Kleinteilelager, die ohne Verbindung zu unserem ausgelagerten Rechenzentrum nicht laufen.“

### Automatisiertes Kleinteilelager

Ziehm Imaging modernisierte im Rahmen des Umzugs auch seine Intralogistikprozesse und installierte ein komplett neues, automatisiertes Kleinteilelager. Dieses verfügt über eine Lagerkapazität von 6.440 Stellplätzen und bevorratet rund 12.000 Artikel von Serienteilen bis zu allen verfügbaren Ersatzteilen. Die Steuerung des Systems läuft ebenso über die Server in Göttingen. Die zuverlässige Anbindung durch M-net ermöglicht es, dass das automatisierte Kleinteilelager einschließlich dem hoch-

dynamischen Shuttle-System, einem Paletten-Senkrechtförderer, sowie dem Materialflussrechner mit Stellplatzverwaltung und Lastüberwachung praktisch ohne Ausfälle im Einsatz sein kann. Der Leistungsgewinn durch die Automatisierung ist enorm: Alle Teile, egal ob Serien- oder Ersatzteil, müssen nicht mehr auf verschiedene Lager verteilt und der Produktion sowie dem Service manuell bereitgestellt werden.

### Bedarfsgerechte IP-Telefonie

Im Rahmen des Einzugs in die neue Zentrale modernisierte Ziehm Imaging auch die bisherige Telefonie-Lösung und setzt heute auf M-net SIP-Trunk: „Damit läuft unsere Telefonie jetzt auf IP-Basis, bietet exzellente Sprachqualität und ist vor allem extrem skalierbar“, freut sich Klaus Faderl. „Bei uns telefonieren 100 Mitarbeitende gleichzeitig. Als der Bedarf kurzfristig stieg, hat M-net die Anzahl der Sprachkanäle in wenigen Minuten auf 130 erweitert. So war auch das erhöhte Anrufaufkommen in den Bereichen Service und Vertrieb kein Problem. Die Mobilfunk-Flatrate in alle deutschen Mobilfunknetze ist zudem eine tolle kostensparende Zusatz-Option.“

### Alles aus einer Hand

„Der Umzug einschließlich der neuen Telekommunikations-Infrastruktur war ein Mammut-Projekt“, erklärt Klaus Faderl. „Um das Handling zu gewährleisten, war ein Partner wichtig, der alles aus einer Hand bieten kann und uns persönlich betreut. M-net war für uns gesetzt, da wir seit über 15 Jahren gemeinsam wachsen. Dank der stabilen Verbindung zu unserem ausgelagerten Rechenzentrum, welche nur durch die zukunftsfähigen Lösungen von M-net möglich wird, profitieren wir von einer deutlichen Leistungssteigerung bei der Lagerlogistik sowie einer erheblichen Kostensenkung bei der Telefonie.“

## Produkte



### Direct-Access

Hochleistungs-Internet durch exklusive Festverbindung mit bis zu 10 Gbit/s



### SIP-Trunk

Skalierbare IP-Telefonie-Lösung



### Connect-LAN

Standortvernetzung mit bis zu 100 Gbit/s

■ Als starker regionaler Partner bietet M-net Ihnen zukunftsichere Unternehmenslösungen für jeden Bedarf und steht Ihnen mit kompetentem Service zur Seite. Seit 1996 versorgen wir Geschäftskunden mit professionellen Telekommunikations-Diensten auf der Basis einer leistungsstarken Glasfaser-Infrastruktur – von Internet und Telefonie über Standortvernetzung bis hin zu Housing in modernen Rechenzentren.