

## AUTARK & AUTONOM

# Unabhängige IT-Infrastruktur dank VMware und moderner Server-Hardware

### Thomas-Krenn-Fallstudie

# MAWOH

### MAWOH GmbH

Die MAWOH GmbH ist ein unabhängiger IT-Security Dienstleister und Managed Service Provider mit über 80 Mitarbeitern. Im Zentrum des Portfolios steht die Bereitstellung hochverfügbarer IT-Infrastrukturen.

### Standort:

Karlsfeld bei München

„Durch die Thomas-Krenn.AG konnte das Projekt sowohl im veranschlagten Zeit- und Kostenrahmen als auch in der erhofften Qualität abgeschlossen werden. Die Flexibilität und Kompetenz der Thomas-Krenn.AG waren ein maßgeblicher Faktor für den Erfolg des Projekts.“

### Stephan Adam,

Leiter technischer Vertrieb, MAWOH GmbH

Bei der Bereitstellung und Wartung sicherer und leistungsstarker IT-Infrastrukturen für ihre Kunden muss die MAWOH GmbH maximal flexibel und kundenorientiert agieren können. Dafür wurde nun eine eigene, VMware-basierte Plattform auf Server-Hardware von Thomas-Krenn in Betrieb genommen.

### Das Unternehmen

Als unabhängiger Dienstleister für IT-Security und Managed Services stehen bei der MAWOH GmbH die Zuverlässigkeit und Sicherheit ihrer IT-Systeme besonders im Fokus. Der Kunde erhält auf Wunsch alle Backend-Services aus einer Hand und kann sich so ganz auf sein Tagesgeschäft konzentrieren. Von den Standorten Karlsfeld (bei München), Nürnberg und Frankfurt am Main aus sorgen über 80 Mitarbeiter dafür, dass den Kunden der MAWOH GmbH 24/7/365 ausfallsichere und hochverfügbare IT-Infrastrukturen zur Verfügung stehen. Das Portfolio umfasst zudem ausführliche Beratungs- und Betreuungsleistungen zu neuen oder bestehenden Umgebungen, maßgeschneiderte Lösungen für IT-Sicherheit und umfassendes Lizenz- und Konfigurations-Management.

### Managed Services auf eigener Plattform

Zur Erweiterung ihres Service-Angebots war es für die MAWOH GmbH unbedingt erforderlich, weiter in die eigene IT-Infrastruktur zu investieren – ein wichtiger Schritt in Richtung technologischer und systemischer Unabhängigkeit. Denn bisher musste bei der Durchführung von Managed Services für Großkunden auf kundenseitig bereitgestellten Umgebungen gearbeitet werden. Die Einrichtung einer eigenen Service-Plattform am Standort Frankfurt am Main sollte diese Abhängigkeit von externer IT-Infrastruktur beenden und eine vollständig autonome Leistungsfähigkeit sicherstellen.

Für die Kunden der MAWOH GmbH bedeutet das: Full Managed IT-Service ohne zusätzlichen Aufwand – sicher, effizient und wirtschaftlich.

Da für diese Lösung kein Vorgängermodell

existierte, auf das man aufbauen konnte, musste eine vollständig neue Hardware-Infrastruktur eingerichtet werden, um auf diese die neu geschaffene VMware-basierte Plattform aufzusetzen. Thomas-Krenn leistete zu diesem Zweck das Presales-Consulting und stellte anschließend die benötigte Server-Hardware zur Verfügung, um das ambitionierte Projekt in die Tat umzusetzen. Auch bei den Tests im Vorfeld sowie bei der anschließenden Inbetriebnahme der neuen Umgebung standen die Experten von Thomas-Krenn der MAWOH GmbH beratend zur Seite.

### Neue IT-Infrastruktur für mehr Autonomie

Keine Innovation ohne Investition: Die von Grund auf neu geplante IT-Lösung brachte nicht nur den Bedarf an exzellenter Hardware und Software mit sich; für die erfolgreiche Inbetriebnahme der VMware-basierten Plattform war der Aufbau von zusätzlichem Know-how genauso unverzichtbar wie die Konzeption und Integration neuer Prozesse. Und schließlich musste für die Geschäftsführung ein aussagekräftiger Business Case erstellt werden, der die ökonomischen Chancen und Perspektiven dieses Projekts schlüssig aufzeigte.

Die Anforderungen der MAWOH GmbH an die neue Technologie waren hoch, der Zeitplan eng abgesteckt. Mehrere IT-Partner wurden zur Entwicklung und Bereitstellung der gewünschten Lösung herangezogen, konnten die Bedürfnisse des Unternehmens jedoch nicht innerhalb des geplanten Zeitraums abdecken. Erst den Server-Spezialisten der Thomas-Krenn.AG war es möglich, durch ihre schnellen Reaktionszeiten innerhalb von

sieben Tagen ein bestellfähiges Angebot zu erstellen. Der Zeitplan konnte eingehalten werden, das zu kippen drohende Projekt war gerettet.

### Optimale Server-Hardware für VMware

Mit Rechenpower zur technologischen Unabhängigkeit: Für die neue Plattform in Frankfurt am Main wurde leistungsstarke und zuverlässige Hardware benötigt. Wichtig war hierbei nicht nur die hohe Performance der Komponenten, sondern auch ein optimales Zusammenspiel mit der Software-Lösung von VMware. Hier konnten die Experten der Thomas-Krenn.AG ihre Stärken voll ausspielen und die ideale Konfiguration bereitstellen.

Insgesamt wurden sechs 2HE AMD Dual-CPU RA2224 Rack-Server in Betrieb genommen. Diese sind mit jeweils zwei AMD EPYC 7542 CPUs (2,90 GHz, 32-Core), 1 TB ECC Reg DDR4 RAM, 4 TB SSD-Speicher und zweifachem 10 Gbit/s onboard-LAN ausgestattet. Neben den sechs Servern von Thomas-Krenn beinhaltet die neue Service-Plattform vier Switches und zwei Firewalls von Drittanbietern. Von den ersten Planungen bis zum erfolgreichen Abschluss hatte das Projekt knapp sieben Monate in Anspruch genommen.

### Fazit

Das Projekt wurde mit Erfolg und unter Einhaltung aller Zeit- und Kostenvorgaben abgeschlossen. Durch die Umsetzung der neuen Lösung ist die MAWOH GmbH nun weitestgehend unabhängig von externer IT-Infrastruktur. Seit Anfang 2021 arbeitet das Unternehmen mit der technologisch autonomen Plattform und konnte so das Service-Portfolio um wichtige Dienste erweitern. Die VMware-basierte Plattform auf Servern von Thomas-Krenn-Hardware erfüllt alle Anforderungen des Unternehmens und der Kunden zur vollsten Zufriedenheit. Diese nehmen das neu geschaffene Angebot sehr positiv an – erste Kundenlösungen befinden sich bereits in der Umsetzung.

„Durch die Thomas-Krenn.AG konnte das Projekt sowohl im veranschlagten Zeit- und Kostenrahmen als auch in der erhofften Qualität abgeschlossen werden,“ resümiert Stephan Adam, Leiter des technischen Vertriebs bei der MAWOH GmbH. „Die Flexibilität und Kompetenz der Thomas-Krenn.AG waren ein maßgeblicher Faktor für den Erfolg des Projekts.“ Mehrere Folgeprojekte sollen an diese wegweisende Kooperation anknüpfen: Auf Basis der Erfahrungen aus der Zusammenarbeit mit Thomas-Krenn wird aktuell ein größeres Kundenprojekt aus der IT-Infrastruktur des Kunden gelöst und vollständig in die MAWOH GmbH überführt.



# THOMAS KRENN®

## Über Thomas-Krenn:

Die Thomas-Krenn.AG ist ein führender Hersteller individueller Server- und Storage-Systeme sowie Anbieter von Lösungen rund um das Rechenzentrum.

Tel: +49 (0) 8551.9150 - 300

[thomas-krenn.com](http://thomas-krenn.com)