Success Story

Newston Automated Solutions GmbH

Komplette IT-Infrastruktur neu gedacht: Modern Workplace trifft maximale IT-Security.

implement-it

Premium Partner

Ausgangssituation

Newston Automated Solutions ging aus einem Konzern hervor und nutzte zunächst vollständig die bestehende Konzern-IT. Sämtliche Server-Systeme liefen On-Premise, Domain-Controller sowie Netzwerkkomponenten wie Switche, Access Points und Firewalls wurden zentral durch die Konzern-IT betrieben. Auch die Endgeräte – Notebooks und Mobilfunkgeräte – wurden zu 100% vom Konzern verwaltet. Mit der Neugründung des eigenständigen Unternehmens entstand die Notwendigkeit, eine eigene, zukunftsfähige IT-Infrastruktur aufzubauen.

Projektziel | Vision

Newston benötigte **eine vollständig neue IT-Umgebung**, die aktuelle Technologien mit klaren Schwerpunkten auf IT-Security und Modern Workplace vereint. Gefordert war eine stabile, skalierbare und hybride Infrastruktur, die sowohl lokale Systeme als auch Cloud-Dienste optimal verbindet und weitere internationale Standorte nahtlos integriert. Gleichzeitig sollten Mitarbeitende moderne Arbeitsgeräte erhalten, die über zentrale Management-Tools effizient verwaltet werden können.

- **Skalierbare IT-Infrastruktur**
- **Einführung eines zentralen MDM**
- **Modern Workplace inkl. IT-Security Konzept**
- **Bereitstellung von Lenovo & Apple Produkten**
- **Aufbau einer Netzwerkinfrastruktur**

Kunde | Einblick



Newston Automated Solutions GmbH ist ein führender Anbieter hochpräziser Inline-Messtechnik mit Sitz in Neuenstein. Das 2025 aus dem ZEISS-Konzern ausgegründete Unternehmen mit ca. 100 Mitarbeitenden entwickelt und produziert innovative Prüfsysteme für Automobil-, Luftfahrt- und Medizintechnik – inklusive globaler Standorte in den USA und China.

Branche Automatisierungstechnik
Standort Neuenstein

Lösungen | Leistungen

Nach einer gemeinsamen Konzeptionsphase mit der internen IT von Newston plante und implementierte Implement-IT eine komplette Neuaufstellung der IT-Landschaft.

Zentrale Bausteine waren dabei:

- ✓ **Ablösung der bestehenden Synology-Systeme** durch ein Datacore HCI Storage und Aufbau einer Hyper-V-Failover-Cluster-Lösung für hohe Verfügbarkeit.
- ✓ **Bereitstellung von WAN-Anschlüssen** inklusive Glasfaser und Mobilfunk als Backup.
- ✓ **Integration eines Sophos Firewall-Clusters** sowie Neuaufbau der kompletten Netzwerkinfrastruktur inklusive Segmentierung.
- ✓ **Planung und Einrichtung** einer neuen WLAN-Infrastruktur.
- ✓ **Aufbau einer neuen Domain-Server-Infrastruktur** und Migration der bestehenden On-Prem-Server-Systeme

Parallel dazu setzte Implement-IT auf moderne Cloud- und Collaboration-Tools.

- ✓ Einführung von Exchange Online, Microsoft Teams und SharePoint
- ✓ Migration sämtlicher E-Mail-Postfächer in die neue Exchange-Online-Umgebung
- ✓ Entra ID Hybrid-Anbindung zur Kopplung von On-Premises- und Cloud-Welt

Für den Modern Workplace wurden Lenovo- und Apple-Endgeräte sowie passende Mobilfunkverträge bereitgestellt.

- ✓ Alle Endgeräte über Microsoft Intune zentral verwaltet
- ✓ Die Telefonie über Microsoft Teams realisiert und von Implement-IT angebunden
- ✓ Extern arbeitende Mitarbeitende mittels Sophos ZTNA sicher an interne Ressourcen angebunden

Zusätzlich wurde die Infrastruktur weiterer Auslandsstandorte aufgebaut und an die zentrale Umgebung in Neuenstein angebunden, inklusive laufendem Enduser-Support durch das Support-Team von Implement-IT.

Kundenstimme

„ Mit der Ausgründung aus dem Konzern standen wir vor der Herausforderung, innerhalb kürzester Zeit eine vollständig eigenständige IT-Infrastruktur aufzubauen. Implement-IT hat uns dabei von Anfang an als verlässlicher Partner begleitet – von der Konzeption bis zur Umsetzung. Heute verfügen wir über eine moderne, sichere und skalierbare IT-Umgebung, die uns auch für unser internationales Wachstum optimal aufstellt. “



Tomas Stepucenzka
Teamleiter IT-Infrastruktur

Partner

DATACORE SOPHOS Lenovo Premium Partner HPE aruba networking Microsoft vodafone

Fazit

Heute verfügt Newston über eine moderne On-Premises-Infrastruktur, die als hybride Plattform mit verschiedenen Cloud-Anwendungen verknüpft ist. Dadurch können neue Standorte standardisiert und effizient an die bestehende IT-Umgebung angebunden werden. Die Mitarbeitenden arbeiten mit modernen, zentral verwalteten Endgeräten, die dank Intune schnell bereitgestellt werden können und stets aktuell sind.

Die Nutzung von Microsoft 365 stellt eine leistungsfähige, kollaborative Softwarebasis bereit, während das Zusammenspiel aus Sophos Endpoint, Sophos MDR, Sophos ZTNA und Sophos Firewall ein hohes Sicherheitsniveau gewährleistet. Newston kann damit flexibel auf Marktanforderungen reagieren und seine internationale Wachstumsstrategie auf eine stabile und sichere IT-Grundlage stützen.

Das Team von Implement-IT



Gabriel Gomes

Vertrieb
Apple Devices



Martin Konrad

zuständig für die
IT-Infrastruktur



Peter Weirich

zuständig für die
Telefonielösung



Werner Prinz

Vertrieb Server &
Lenovo Devices

Implement-IT | Dein Partner für IT-Lösungen



www.implement-it.de

vertrieb@implement-it.de
06894 / 16889 - 160
7.30 bis 17.30 Uhr

support@implement-it.de
06894 / 16889 - 120
8.00 bis 17.00 Uhr

implement-it

Premium Partner