

SUCCESS STORY

**UNSERE ERFOLGSGESCHICHTE MIT DER
UNTERNEHMERTUM GMBH**



link protect

01 DER KUNDE

Die UnternehmerTUM GmbH ist ein großes Innovations- und Gründerzentrum in München und eng mit der Technischen Universität München verbunden.

Die Organisation unterstützt Start-ups, Gründer:innen und Unternehmen dabei, technologiegetriebene Ideen in belastbare Geschäftsmodelle und skalierbare Unternehmen zu überführen - von der ersten Idee bis zum Wachstum.

Schwerpunkte liegen auf KI, Deep Tech, Mobility und Sustainability. Ergänzend stellt UnternehmerTUM Programme, Coaching, MakerSpace-Infrastruktur sowie ein starkes Netzwerk aus Investor:innen, Industriepartner:innen und Finanzierungsmöglichkeiten bereit.

Der Anspruch ist, Unternehmertum, Technologietransfer und Innovation langfristig zu fördern und technologische Entwicklungen marktfähig zu machen.

**UNTER
NEHMER
TUM**

BRANCHE

Startup- und Innovationsförderung

TECHNOLOGIE-LÖSUNG

IT-Sicherheitsplattform
(FortiGate, FortiEDR, FortiSIEM)

WEBSITE

<https://www.unternehmertum.de/>

02 DIE AUFGABENSTELLUNG

Die UnternehmerTUM GmbH betreibt eine hochdynamische IT-Umgebung, in der Forschung, Start-ups, interne Services und Industriepartner eng miteinander vernetzt sind. Im Zuge der NIS2-Anforderungen sollte die bestehende Sicherheitsarchitektur überprüft, konsolidiert und gezielt weiterentwickelt werden.

Teile der vorhandenen Hard- und Softwarelandschaft erfüllten die wachsenden Anforderungen an Performance, Redundanz, Skalierbarkeit und den Schutz kritischer Systeme nur noch eingeschränkt.

Ziel war der Aufbau einer leistungsfähigen, Fortinet-basierten Sicherheitsplattform. Sie sollte Perimeter-schutz, zentrale Log- und Ereigniskorrelation, Endpoint Detection and Response sowie höhere Transparenz über sicherheitsrelevante Vorgänge verbinden.

Die Umsetzung musste im laufenden Betrieb erfolgen und gleichzeitig Verfügbarkeit, Compliance-Fähigkeit und Zukunftssicherheit erhöhen - ohne den Innovationsbetrieb der UnternehmerTUM zu beeinträchtigen.



03 DIE HERAUSFORDERUNGEN

Die IT-Landschaft von UnternehmerTUM vereint Forschungs-, Entwicklungs- und Gründungsumgebungen mit klassischen Unternehmensservices. Daraus entstehen hohe Anforderungen an Segmentierung, Verfügbarkeit, Monitoring und den Schutz sensibler Daten.

Durch die enge Zusammenarbeit mit der Technischen Universität München, wechselnde Nutzergruppen und zahlreiche parallel laufende Projekte ändern sich Anforderungen an Netzwerke, Anwendungen und Zugriffsrechte kontinuierlich.

Gleichzeitig werden Cloud-Services und On-Premises-Systeme gemeinsam genutzt. Sicherheitsmaßnahmen mussten daher hybride Betriebsmodelle und unterschiedliche Schutzbedarfe abdecken - von Forschungsdaten über operative Anwendungen bis zu geschäftskritischen Prozessen.

Die zentrale Herausforderung bestand darin, ein belastbares Sicherheits- und Compliance-Niveau aufzubauen, ohne die Agilität von Forschung, Entwicklung und Start-up-Prozessen einzuschränken.

Zusätzlich sollte die Infrastruktur eine Grundlage schaffen, die NIS2-Anforderungen unterstützt und künftige regulatorische sowie technische Anforderungen skalierbar abbildet.



04 DIE LÖSUNG

Um Sicherheit, Verfügbarkeit und Compliance nachhaltig zu stärken, modernisierte UnternehmerTUM gemeinsam mit link protect die IT-Sicherheitsarchitektur schrittweise auf Basis von Fortinet.

2024 wurde zunächst die Firewall-Infrastruktur erneuert. Die bestehende Lösung wurde durch zwei hochverfügbare Cluster aus FortiGate 600F ersetzt. Damit entstand eine leistungsfähige Next-Generation-Firewall-Plattform mit höheren Durchsatzreserven, stabiler Service-Verfügbarkeit und einer zukunfts-sicheren Basis für Netzwerksegmentierung.

2025 folgte die Absicherung von rund 500 Endgeräten mit FortiEDR. Der Rollout wurde eng mit dem Kunden abgestimmt und innerhalb kurzer Zeit umgesetzt. FortiEDR verbessert die Erkennung, Bewertung und Eindämmung moderner Bedrohungen direkt auf den Endpoints.

Als weiterer Sicherheitsbaustein wurde FortiSIEM eingeführt. Logquellen werden schrittweise angebunden, sodass Ereignisse aus der IT-Umgebung zentral gesammelt, korreliert und analysiert werden können. Auffälligkeiten und potenzielle Angriffe werden dadurch früher sichtbar.

Durch das Zusammenspiel aus FortiGate, FortiEDR und FortiSIEM verfügt UnternehmerTUM über eine integrierte Sicherheitsplattform, die Netzwerkschutz, Endpoint-Security, Monitoring und Compliance-Transparenz wirkungsvoll verbindet.

05 DAS LINK PROTECT TEAM

Die link protect GmbH steht für fundierte Expertise in den Bereichen Netzwerkinfrastruktur und IT-Security. Mit einem klaren Fokus auf die drei Kernfelder Netzwerk-Security, Netzwerk-Infrastruktur sowie Server- und Storage-Lösungen entwickelt unser Team passgenaue IT-Konzepte – stets mit dem Ziel, den größtmöglichen Kundennutzen zu schaffen.

Unsere erfahrenen Spezialisten begleiten Projekte ganzheitlich: von der Planung über die Integration bis hin zur langfristigen Wartung. Dabei setzen wir auf starke Partnerschaften mit führenden Herstellern und veredeln deren Lösungen mit unserem Know-how. Ein zuverlässiger 24/7-Support sowie regelmäßige Systemwartungen sichern den stabilen Betrieb unserer Kundenumgebungen.

Durch die gezielte Auswahl der besten Technologien („Best of Breed“) bieten wir jederzeit zukunftssichere und wirtschaftliche Lösungen – zuverlässig, effizient und individuell abgestimmt.

link protect

Unsere Unternehmensbereiche:



Infrastructure



IT-Security



Server & Storage



Managed Services



Penetration Testing



Professional Services



Datacenter

Hauptsitz
link protect GmbH
Münchner Straße 92
85614 Kirchseeon

Tel.: +49(0)8091 538440-0