

# IT-Security für den Hochsicherheitstrakt

IT-Sicherheit ist in der Luft- und Raumfahrtindustrie ein zentraler Faktor. Unternehmen dieser Branche arbeiten mit hochsensiblen Daten, strengen Regulierungen und oft ohne direkte Internetverbindung. Klassische Sicherheitslösungen stießen hier an ihre Grenzen, weshalb ein namhafter Kunde aus der Luft- und Raumfahrt eine maßgeschneiderte IT-Sicherheitslösung suchte. Der IT-Dienstleister CGI, der den Kunden betreute, trat mit dieser speziellen Anforderung an die modernX heran.



modernX GmbH & Co. KG  
[www.modernX.de](http://www.modernX.de)

## PRODUKT

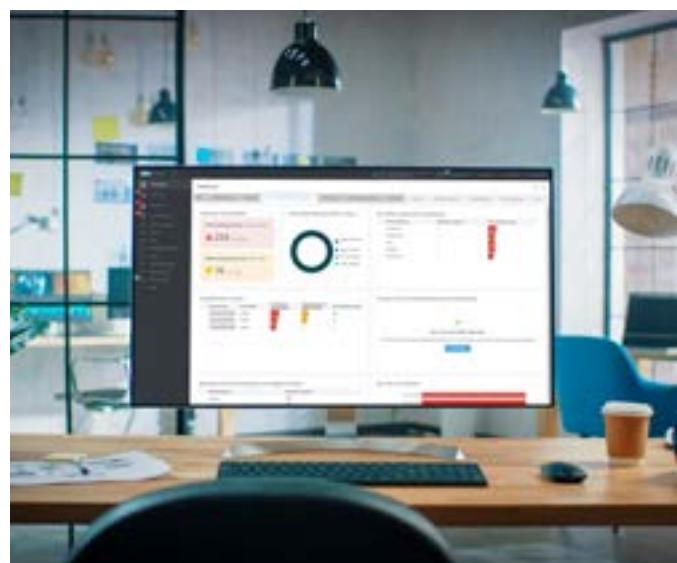
ESET PROTECT

## BRANCHE

Kunde aus der Luft- und Raumfahrtindustrie

Die modernX GmbH & Co. KG mit Sitz in Sinzheim ist ein innovativer IT-Dienstleister, der Unternehmen in allen IT-Belangen unterstützt, um deren Geschäftserfolg zu sichern. Die modernX bietet umfassende Services, von der Problemerkennung über die Lösungsentwicklung bis hin zur Implementierung und dem Betrieb. Dabei liegt der Fokus auf der Optimierung von Kosten, Automatisierung von Geschäftsprozessen und der Gestaltung eines modernen, digitalen Arbeitsplatzes. Das Unternehmen betreut Kunden aus verschiedenen Branchen, darunter Automotive, Energie, Pharma und Medizintechnik.

Als erfahrener IT-Sicherheitsdienstleister und ESET Fachhändler machte die modernX klar, dass der Kunde eine ganzheitliche Sicherheitsstrategie benötigt, die technische, juristische und betriebliche Anforderungen abdeckt. In Zusammenarbeit mit ESET entwickelte die modernX eine leistungsstarke und Compliance-konforme Sicherheitsarchitektur.



## Sicherheit ohne Internetzugang und regulatorische Hürden

Die bestehende IT-Sicherheitsstruktur des Luft- und Raumfahrtkunden stellte die Verantwortlichen vor mehrere Herausforderungen. Die Systeme mussten offline betrieben werden, wodurch klassische Cloud- oder online-gestützte Sicherheitsupdates nicht möglich waren. Gleichzeitig musste die IT-Sicherheitslösung strenge europäische Datenschutz- und Sicherheitsrichtlinien erfüllen, insbesondere in Bezug auf die Datenschutzgrundverordnung und End User License Agreement (EULA). Der Kunde verwendete eine heterogene Systemlandschaft mit Windows- und Linux-Umgebungen sowie spezialisierter Hardware, die individuell abgesichert werden musste. Vor allem die Linux-Systeme erforderten eine spezifische Sicherheitsintegration, die mit verschiedenen Linux-Distributionen kompatibel war und sowohl serverseitige als auch clientbasierte Sicherheitsrichtlinien berücksichtigte. Trotz fehlender direkter Internetverbindung musste die IT-Abteilung des Kunden jederzeit Transparenz über Bedrohungen und Systemzustände haben, um schnell und gezielt reagieren zu können.

## ESET PROTECT mit Offline-Updates und maximaler Kontrolle

Die modernX analysierte die Anforderungen und implementierte in Zusammenarbeit mit ESET eine Sicherheitslösung, die auf ESET PROTECT basiert. Die zentrale Management-Plattform ermöglichte es der IT-Abteilung, alle Endpoints effizient zu verwalten, Sicherheitsrichtlinien individuell anzupassen und Updates kontrolliert auszurollen. Eine besondere Herausforderung war die Bereitstellung regelmäßiger Updates ohne Internetverbindung. Dies wurde durch eine Offline-Update-Strategie mit physisch bereitgestellten Update-Medien wie DVDs gelöst. Damit stellte ESET sicher, dass alle Systeme stets auf dem neuesten Stand sind, ohne Kompromisse bei der Sicherheit einzugehen.

Die Lösung wurde speziell für die heterogene IT-Infrastruktur des Kunden optimiert, sodass sowohl Windows- als auch Linux-Systeme gleichermaßen geschützt wurden. Hier spielte ESET Endpoint Security for Linux eine entscheidende Rolle. Diese stellten native Sicherheitsmechanismen, proaktive Bedrohungserkennung sowie signatur- und verhaltensbasierte Schutzfunktionen bereit. Besondere Herausforderungen wie das Management isolierter Netzwerke und die Übertragung von Updates ohne direkte Anbindung an zentrale Server wurden durch den Einsatz von ESET Mirror Tool gelöst, das eine lokale Update-Distribution ermöglichte.



Dominik Meier, Geschäftsführer (CEO) der modernX GmbH & Co. KG

**Dank der modernX und ESET haben wir eine IT-Sicherheitslösung erhalten, die perfekt auf unsere einzigartigen Anforderungen zugeschnitten ist. Selbst in einem hochsensiblen, offline betriebenen Umfeld können wir unsere Systeme effizient und sicher verwalten.**

Kunde aus der Luft- und Raumfahrt-industrie



## Lizenzierung und Compliance: Maßgeschneidert für den Kunden

Ein weiteres zentrales Thema war die Lizenzierung. Gemeinsam mit der modernX und ESET wurde die EULA exakt an die Bedürfnisse des Kunden angepasst. Die speziellen Lizenzrechte umfassten die Gültigkeit der Software für den Offline-Betrieb, sodass eine Nutzung ohne ständige Internetverbindung sichergestellt war. Da der Kunde spezialisierte Hardware einsetzte, wurde eine hardware-gebundene Lizenzierung erforderlich, die eine langfristige Nutzung und Planung ermöglichte. Zusätzlich erlaubte die angepasste Lizenzregelung den Einsatz von Sicherheitssoftware zur Wiederherstellung und Absicherung auf Offline-Medien, um regulatorische Vorgaben zu erfüllen.

## Maximale Sicherheit, Transparenz und Compliance

Durch die Implementierung der ESET-Lösung durch die modernX profitiert der Endkunde von einer IT-Sicherheitsarchitektur, die perfekt auf seine Bedürfnisse zugeschnitten ist:

- Volle Transparenz über alle Endpunkte und Bedrohungen trotz fehlender Internetverbindung.
- Effiziente Verwaltung mit einem zentralen Management für Windows- und Linux-Systeme.
- Proaktive Bedrohungserkennung, um Sicherheitsrisiken frühzeitig zu eliminieren.
- Geringe Systembelastung, sodass auch rechenintensive Anwendungen stabil betrieben werden können.
- Regelkonforme Offline-Updates, die mit DVDs bereitgestellt werden, um alle Systeme sicher zu halten.
- Individuell angepasste Lizenzbedingungen, die die Nutzung der Sicherheitssoftware rechtlich absichern.

## Fazit: Die modernX als strategischer Partner, ESET als technologische Grundlage

Der Erfolg dieses Projekts zeigt, dass IT-Dienstleister wie die modernX weit mehr leisten als „nur“ den Verkauf von Softwarelizenzen. Durch ihre individuelle Beratung, technische Kompetenz und enge Zusammenarbeit mit ESET konnte eine maßgeschneiderte Sicherheitsarchitektur entstehen, die sowohl den technischen als auch den regulatorischen Anforderungen des Kunden gerecht wird.



“ Die Zusammenarbeit mit der modernX war weit mehr als nur ein Lizenzkauf. Die Beratung, technische Umsetzung und juristische Absicherung waren entscheidend dafür, dass wir heute eine zukunftssichere Lösung haben. ”

Kunde aus der Luft- und Raumfahrt-industrie

Daniel Uhlig, Geschäftsführer (CEO/CTO)  
der modernX GmbH & Co. KG



ESET hat mit ESET PROTECT die technologische Grundlage geschaffen, um selbst hochsensible IT-Infrastrukturen abzusichern. Die modernX hat durch ihre Expertise sicher gestellt, dass diese Lösung effektiv implementiert, rechtlich abgesichert und langfristig gewartet werden kann.

Diese Case Study unterstreicht, wie wichtig es ist, auf starke IT-Partner zu setzen, die mehr als nur Produkte liefern – sondern komplett Sicherheitslösungen, die sich nahtlos in die Prozesse der Kunden integrieren lassen.

#### ESET KONTAKTIEREN

E-Mail: [leadmanagement@eset.de](mailto:leadmanagement@eset.de)  
Tel.: +49 3641 3114 271

Als europäischer Hersteller mit mehr als 30 Jahren Erfahrung bietet ESET ein breites Portfolio an Sicherheitslösungen für jede Unternehmensgröße. Wir schützen betriebssystemübergreifend sämtliche Endpoints und Server mit einer vielfach ausgezeichneten mehrschichtigen Technologie und halten Ihr Netzwerk mithilfe von Cloud Sandboxing frei von Zero Day-Bedrohungen. Mittels Multi-Faktor-Authentifizierung und zertifizierter Verschlüsselungsprodukte unterstützen wir Sie bei der Umsetzung von Datenschutzbestimmungen. Unsere XDR-Basis mit Endpoint Detection and Response- Lösung, Frühwarnsysteme (bspw. Threat Intelligence) und dedizierte Services ergänzen das Angebot im Hinblick auf Forensik sowie den gezielten Schutz vor Cyberkriminalität und APTs. Dabei setzt ESET nicht allein auf modernste Technologien, sondern kombiniert Erkenntnisse aus der cloudbasierten Reputationsdatenbank ESET LiveGrid® mit Machine Learning und menschlicher Expertise, um Ihnen den besten Schutz zu gewährleisten.



#### FALL

Ein Unternehmen aus der Luft- und Raumfahrtbranche stand vor der Herausforderung, eine IT-Sicherheitslösung zu finden, die ohne direkte Internetverbindung funktioniert und dennoch höchste Sicherheitsstandards erfüllt. Zudem mussten regulatorische Anforderungen eingehalten und eine heterogene IT-Infrastruktur bestehend aus Windows- und Linux-Systemen geschützt werden.



#### LÖSUNG

Die modernX implementierte in Zusammenarbeit mit ESET eine maßgeschneiderte Sicherheitsarchitektur auf Basis von ESET PROTECT. Die Lösung ermöglichte ein effizientes Management aller Endpoints, während spezielle Offline-Update-Mechanismen sicherstellten, dass die Systeme auch ohne Internetverbindung stets auf dem neuesten Stand bleiben.



#### BENEFIT

Dank der neuen Sicherheitsarchitektur genießt der Kunde eine vollständige Transparenz über alle Endpunkte, eine proaktive Bedrohungserkennung und eine effiziente Verwaltung der Sicherheitsrichtlinien. Die Kombination aus einer angepassten Lizenzierung, geringem Ressourcenverbrauch und der Möglichkeit, Updates offline bereitzustellen, sorgt für maximale Sicherheit und langfristige Compliance.