

A high-angle photograph of a person wearing a pink shirt and a patterned sarong, sorting through a large woven basket filled with red and green chili peppers. The person's hand is visible, reaching into a smaller white bowl that contains some of the peppers. The background shows more baskets and a white plastic bag, suggesting a market or processing area.

Ihr starker Partner für IT Sicherheit

NESEC

Gesellschaft für angewandte Netzwerksicherheit mbH



Wir unterstützen Sie bei der Einhaltung Ihrer Verpflichtungen

VdS 10000 Beratung

Die Richtlinie VdS 10000 als kleiner Bruder der ISO 27001 bietet konkrete Hilfestellungen zur Implementierung eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) sowie zur Umsetzung konkreter Maßnahmen speziell für kleine und mittlere Unternehmen.

Die Richtlinie fordert die Etablierung einer Sicherheitsleitlinie und kontinuierlicher Verbesserungsprozesse. IT-Ressourcen müssen identifiziert und bewertet werden. Für nicht kritische Ressourcen ist ein einfacher Basisschutz ausreichend. Zur Absicherung kritischer Ressourcen sind erweiterte Sicherheitsmaßnahmen notwendig und individuelle Risikoanalysen sowie Risikobehandlungen durchzuführen.

NESEC unterstützt Sie mit anerkannten VdS Beratern bei der Einführung der VdS 10000 in Ihrem Unternehmen. Angefangen mit dem Aufbau des ISMS und der Einführung der notwendigen Prozesse über die Entwicklung von Sicherheitskonzepten und Verfahren bis zur Umsetzung der identifizierten Maßnahmen können wir für Sie Teile oder die kompletten Anforderungen zur Zertifizierung übernehmen.



Datenschutz

Die europäische Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) stellt hohe Anforderungen an den Schutz personenbezogener Daten vor Missbrauch. Insbesondere für kleinere und mittelständische Unternehmen können die Auswirkungen auf organisatorische Verfahren aber auch auf die IT-Systeme tiefgreifend sein. Außerdem wurden die Haftung sowie mögliche Bußgelder drastisch verschärft. Ohne einen Datenschutzbeauftragten lassen sich diese Forderungen praktisch nicht umsetzen.

Als zertifizierter externer Datenschutzbeauftragter hilft NESEC Ihnen bei der Einführung eines Datenschutzmanagementsystems. Unser Datenschutzleitfaden hilft Ihnen, die rechtlichen, organisatorischen und technischen Anforderungen strukturiert und mit überschaubarem Aufwand umzusetzen. Wir bereiten Sie auch auf die Auditierung und Zertifizierung nach Art. 42 DSGVO vor.



Wir schützen Sie vor den Gefahren des Internets

Informationssicherheitsarchitektur

Einzelne, nicht aufeinander abgestimmte Sicherheitsmaßnahmen können Unternehmen in falscher Sicherheit wähnen. Eine integrierte, effiziente Sicherheitsarchitektur ist der zentrale Baustein einer funktionierenden Informationssicherheit. Defense-in-Depth, d.h. mehrschichtige Sicherheit auf Netzwerk-, Anwendungs- und organisatorischer Ebene minimiert Ihre Risiken. Dabei wird selbstverständlich auch eine mögliche Kompromittierung berücksichtigt.

NESEC überprüft und optimiert für Sie, ausgehend von Ihren individuellen Anforderungen Ihre Sicherheitsarchitektur. Berücksichtigt werden von uns sowohl Standardkomponenten wie Firewall, Virenschutz oder Mobile Device Management (MDM) aber auch Intrusion und Data Leak Prevention (IDP/DLP) und Identity und Privileged Account Management. Sie können dann gezielt und fundiert entscheiden, ob und welche zusätzlichen Maßnahmen sinnvoll und wirtschaftlich sind.



Penetrationstests

Penetrationstests sind reale, jedoch kontrolliert durchgeführte Angriffe auf Ihre Infrastruktur, Ihre IT-Systeme und Ihre Anwendungen, um Schwachstellen zu identifizieren, die von echten Angreifern ausgenutzt werden könnten. Ein Penetrationstest gegen Ihre öffentlich erreichbare Infrastruktur erfolgt aus der Perspektive eines externen Angreifers. Alle aus dem Internet erreichbaren Systeme werden umfangreichen Angriffen und einer Sicherheitsanalyse unterzogen. Ergänzend dazu zeigt Ihnen ein Penetrationstest Ihrer internen Infrastruktur, welche Schwachstellen ein Angreifer mit Zugang zum internen Netz ausnutzen könnte. Darüber hinaus sind Webanwendungen ein wichtiges Ziel für Angreifer, die hier große Schäden verursachen können.

Mit über 15 Jahren Erfahrung in der Durchführung von Penetrationstests und eigenen, selbst entwickelten Hacking-Kursen verfügt NESEC über eine einzigartige Erfahrung. Alle Penetrationstests werden von uns nach anerkannten Standards, z.B. OWASP oder OSSTMM durchgeführt. Sie können aus unseren Berichten sofort konkrete und umsetzbare Maßnahmen zur Verbesserung Ihrer Informationssicherheit ableiten.



Nutzen Sie die Möglichkeiten, die Ihnen das Internet bietet

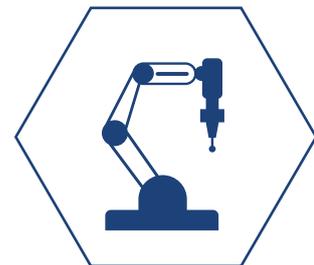
Cloud Security

Cloud-Dienste bieten hervorragende Möglichkeiten um Informationstechnologien kostengünstiger, flexibler und agiler zu betreiben.

Durch die gemeinsam genutzten Cloud-Umgebungen und durch die über das öffentliche Internet zugänglichen Dienste entstehen jedoch zusätzliche Sicherheitsrisiken. Unter dem Begriff Cloud Security werden daher eine Vielzahl von Einzelmaßnahmen zur Absicherung der Nutzung von Cloud-Diensten zusammengefasst.

Um Risiken wie Ausfälle, Datenverlust, unbefugter Zugriff oder Datenschutzverletzungen zu minimieren, müssen Sicherheitskonzepte an die Cloud angepasst werden. Insbesondere die Cloud Security Alliance (CSA) bietet umfangreiche Empfehlungen zur Absicherung.

NESEC unterstützt Sie sowohl auf technischer als auch auf organisatorischer Ebene, cloudbasierte Dienste sicher zu nutzen. Außerdem helfen wir Ihnen kompetent, Prozesse für die Cloud zu optimieren.



Sicherheit in der Produktion

Industrie 4.0, die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung von Maschinen und Industrieanlagen stellt viele Unternehmen vor große Herausforderungen. Insbesondere für kritische Infrastruktureinrichtungen (KRITIS) sind geeignete Schutzmaßnahmen vor Cyberattacken verpflichtend.

NESEC berät Sie auf allen Ebenen der Industrial Security, von der Betriebs- bis zur Feldebene. Wir sind mit allen internationalen und nationalen Normen wie IEC 62443 oder VDI/VDE 2182 aber auch branchenspezifischen Standards wie TISAX vertraut. Und natürlich bereiten wir Sie auf die KRITIS-Zertifizierung nach IT-SiG und BSIG vor.



Vertrauen Sie einem starken Partner

NESEC Gesellschaft für angewandte Netzwerksicherheit mbH wurde im Mai 2002 als herstellerunabhängiges Systemhaus in Freising bei München gegründet.

NESEC ist spezialisierter Anbieter von Lösungen für Ihre Informationssicherheit. Zu unserem Portfolio gehört die umfassende Beratung unserer Kunden in allen Belangen der Informationssicherheit und des Datenschutzes ebenso wie die komplette Erstellung von Sicherheitskonzepten, die Prüfung der Informationssicherheit durch Audits und Penetrationstests und die Installation und Konfiguration Ihrer IT-Sicherheitssysteme.

Mit unserer Fokussierung auf Lösungen für Wachstumsmärkte und zukunftsweisende Informationstechnologien sind sachkundige Beratung und verlässliche Betreuung für uns handlungsleitend und Maßstab unserer Kundenorientierung.

Das Produkt- und Dienstleistungsportfolio von NESEC deckt alle Bereiche der Informationssicherheit ab und ist sorgfältig auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Sie erhalten individuell zusammengestellt und flexibel angepasst die jeweils modernsten Lösungen aus einer Hand.





NESEC
Gesellschaft für angewandte Netzwerksicherheit mbH

Telefon: 089 - 45217100
E-Mail: welcome@nsec.de
Internet: www.nsec.de