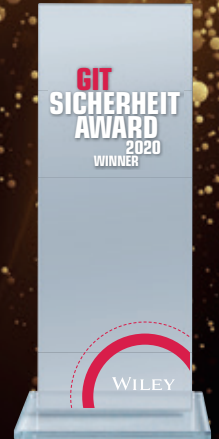


GIT SICHERHEIT AWARD

GIT SICHERHEIT AWARD 2020 – die Gewinner aus der Automatisierung

Die ersten Gewinner des GIT SICHERHEIT AWARD 2020 wurden bereits in der November-Ausgabe präsentiert. Nun stellt die Redaktion die Top drei Produkte der Kategorie A vor, die auf der SPS in Nürnberg gekürt wurden.



Kategorie A

Safety und IT-Security in der Automation

Phoenix Contact: Impulse-Check Assistenzsystem für Überspannungsschutz

Impulse-Check ist das erste Assistenzsystem für Überspannungsschutz im Netzschutzbereich. Das System besteht aus dem Messsystem IPCH-4X-PCL-TCP-24DC-UT, den Sensoren und der Applikation Impulse-Analytics in der Proficloud. Der aktuelle Zustand des Überspannungsschutzes ist jederzeit online abrufbar. Impulse-Check bietet neben der Überwachung der Überspannungsschutzgeräte zusätzlich eine einfache und umfassende Analyse der Anlagen-EMV. Durch die zeitgenaue Erfassung elektromagnetischer Störungen auf den Versorgungsleitungen können Rückschlüsse auf deren Ursache getroffen werden. Mögliche Störgrößen werden erkannt, bevor es zu einem Ausfall in der Anlage kommt. Service- und Wartungseinsätze werden dadurch besser planbar.

1.
Sieger

Pizzato: P-Kube Krome Multifunktionaler Sicherheitsgriff

P-Kube Krome ist ein multifunktionaler Sicherheitsgriff für die Industrie-Automatisierung und wird zusammen mit Sicherheitsschaltern an rechts-/linksseitigen Türen oder Schiebetüren der trennenden Schutzeinrichtungen von Maschinen und Anlagen montiert. Er ist voll kompatibel zur Serie NG oder NS; die Kombination erfüllt EN ISO 14119. Der Griff beinhaltet die Aufnahme von RFID-Betätigern, einen ergonomisch positionierten, beleuchtbaren Taster sowie in die Griffgröße integrierte leuchtstarke RGB-LEDs. Letztere sind in den Farben Grün, Gelb, Rot, Blau, Weiß, Lila und Hellblau aktivierbar. Die Versorgung erfolgt über nur ein Kabel. Trotz der hohen Stabilität des Griffs wurde auf ein manipulationssicheres und ansprechendes Design geachtet.

3.
Sieger

Schmersal: SLC440/COM Sicherheitslichtvorhang mit integriertem Bluetooth-BLE-Interface

Bei dem SLC440/COM mit Bluetooth BLE handelt es sich um ein optoelektronisches Sicherheitssystem (BWS), das dank eines Bluetooth-Interface alle Status- und Diagnosedaten über den Betriebszustand auf Smartphones oder Tablets zur Verfügung stellt. Bluetooth Low Energy (BLE) ist ein Funksystem für den Nahfeldbereich zur Datenübermittlung mit sicherer Übertragungstechnik. Insbesondere bei einer Abschaltung des Systems können Prozesse mithilfe dieser Statusinformationen und Diagnosedaten schneller wieder reaktiviert werden. Zudem ermöglicht die Bluetooth-Schnittstelle eine einfache Inbetriebnahme durch die Einrichtung. Die Kommunikation der Daten an Smartphones/Tablets (Android, IOS) wird über eine von Schmersal entwickelte App ermöglicht.

2.
Sieger

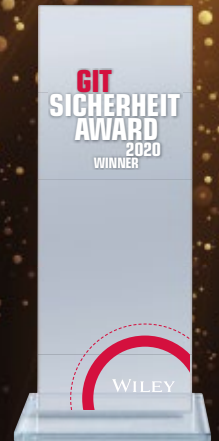
Wiley und GIT SICHERHEIT bedanken sich ganz herzlich für das Engagement von Anmeldern und Abstimmern – und freuen sich schon jetzt auf die Innovationen im nächsten Jahr.

Wenn Sie selbst ein Produkt anmelden oder empfehlen möchten, tun Sie dies gerne ab sofort – bis spätestens 31. März 2020 auf www.sicherheit-award.de.

GIT SICHERHEIT AWARD

GIT SICHERHEIT AWARD 2020 – die Gewinner

Es ist wieder soweit: die ersten Gewinner des GIT SICHERHEIT AWARD 2020 stehen fest. Hier stellt die Redaktion die Top drei Produkte der Kategorien B bis F vor. Die Sieger der Kategorie A finden Sie im nächsten Heft.



Kategorie B

Brandschutz, Ex- und Arbeitsschutz

Bosch: Aviotec Video-basierte Branderkennung

Die video-basierte Branderkennung Aviotec ist die erste und bisher einzige VdS-zertifizierte, innovative Lösung für zuverlässige Brandfrüherkennung. Sie eignet sich besonders für Anwendungsfälle, in denen herkömmliche Systeme an ihre Grenzen stoßen, z.B. Lager- und Produktionshallen, Hangars sowie ausgedehnte Gebäudekomplexe. Herausforderungen wie verzögerte Rauch- bzw. Hitzeentwicklung bis zur Decke oder Inversionslagen werden so gemeistert. Aviotec wird vor allem in Gebäuden mit hohen Decken und auch staubigen und feuchten Umgebungsbedingungen eingesetzt. Aviotec eröffnet neue Wege eines Schutzkonzeptes bei steigender Brandlast und verschärften Brandschutzanforderungen in diesen Anwendungen, was auch Versicherungen immer mehr honorieren.



Hikvision: DS-2TD2466T-25X Selbstleuchtende Warnschutzjackete

Diese Kamera verwendet einen nicht gekühlten Vanadiumoxid-Brennelementsensor, um die Wärmebildqualität zu verbessern. Sie ist ausgestattet mit 316L Edelstahlmaterial, um die Anforderungen explosionsgefährdeter Szenarien zu erfüllen. Führende Bildverarbeitungstechnologie wie Adaptive AGC, DDE, NETD kommen zum Einsatz. Ein leistungsfähiger Verhaltensanalyse-Algorithmus erkennt Linienübertretung, Intrusion, Bereichseintritt/austritt und eine zuverlässige Alarmfunktion bei Temperaturexzessen. Die Kamera bietet einen fortgeschrittenen Branderkennungsalgorithmus, ein Wärmebildmodul mit 640*512 Auflösung und einen hoch empfindlichen Sensor, der Kontrasteinstellung unterstützt.



Assa Abloy: ePED Fluchttür-Displayterminal

Die designorientierte Fluchttürlösung ePED dient zur optimalen Bedienung einer elektrisch gesteuerten Fluchttüranlage. Als erstes Fluchtwegsystem mit Touch-Display im Terminal ersetzt es 4 Module: Schlüsselschalter, Notruf, beleuchtetes Piktogramm und Anzeige der Zeitverzögerung. Dadurch verringert sich der Verdrahtungsaufwand und konzentriert die Funktionen auf ein Element. Durch die situative Anzeige der Funktion erleichtert es im Gefahrenfall die Bedienung. Dank des Hi-O Bus' kann es einfach in die Türtechnik integriert werden. Alle relevanten Informationen wie Türstatus, Bedienung, technische Details, Wartungsinformationen können über das Display abgerufen werden. Über den farbigen LED-Rand ist der Türzustand (offen, verriegelt) von weitem ablesbar.



Kategorie C

Videosicherheitssysteme (VSS)

Axis: P3807-PVE Multi-Sensor Panoramakamera

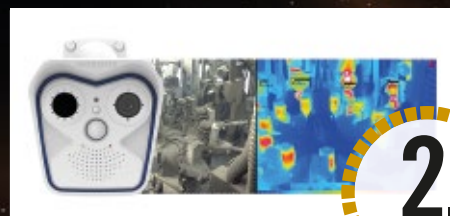
Die Axis P3807-PVE IP-Kamera bietet dank ihrer vier Bildsensoren eine lückenlose Abdeckung von 180° horizontal und 90° vertikal, mit 8,3 MP Auflösung bei voller Bildrate. Der Einsatz von zwei Kameras für die 360° Abdeckung großer Bereiche ist mit dem Dual-Mount Zubehör sehr einfach realisierbar. Im Vergleich zu Überwachungslösungen mit mehreren Kameras zur Bereichsabdeckung reduzieren sich beim Einsatz der AXIS P3807-PVE die Aufwände für Installation und Verkabelung sowie die Lizenzkosten im Videomanagementsystem erheblich. Dank des geräte-seitigen Stitchings der vier Sensoren ist der bereitgestellte Videostream auch für Analyseanwendungen bestens geeignet. Die Kamera ist ideal für die Abdeckung von weitläufigen Bereichen im Verkehrssektor (Bahnhöfen), im Handel und der Städteüberwachung (Stadtzentren, Parks).



1.
Sieger

Mobotix: M16 Thermal Wärmebild-Dualkamera

Die wetterfeste Thermal-Kamera M16 detektiert und meldet Objekte und Personen anhand der Wärmesignatur – auch in absoluter Dunkelheit und über mehrere Hundert Meter. Das System basiert auf der modularen M16-Baureihe und kann auf Wunsch mit einem hochauflösenden optischen Sensormodul ergänzt werden. Neben dem kompakten Design und den flexiblen Montageoptionen finden sich auch hier die intelligenten Mobotix-Videofunktionen. Der MxActivitySensor ermöglicht eine fast fehlerfreie Erkennung bewegter Objekte. Die M16 Thermal kann automatisch eine Nachricht verschicken, sobald die Temperatur in definierten Messfenstern vom Standardbereich abweicht. Sie wird daher auch zur Früherkennung lebensbedrohlicher Hitzequellen eingesetzt.



2.
Sieger

3.
Sieger



AG Neovo: QX-Serie / QX Series 4K/UHD Displays für 24/7 Dauerbetrieb

Die QX-Serie an 4K/UHD-Monitoren wurde von AG Neovo für den 24/7-Dauerbetrieb in Überwachungs-, Leitstand- und DigitalSignage-Anwendungen konzipiert und ist in den Größen 24", 28", 32", 43" und 55" erhältlich. Wie bei AG Neovo üblich, kann mit sehr langen Produktlebenszyklen gerechnet werden. Neben AG Neovo's Alleinstellungsmerkmalen wie dem NeoV-Schutz- und Filterglas, der Anti-Burn-In-Funktion, dem

Metallgehäuse und der konsequenten 24/7-Auslegung ist die innovative Multi-Screen-Anzeige hervor zu heben. Bis zu vier 1080p Signale können so gleichzeitig dargestellt werden. Echtzeit- und Nahüberwachungen in Leitständen, Managementzentralen, Notfallzentralen und anderen öffentlichen und industriellen Einrichtungen werden so professionell visualisiert.



Alle Gewinner:
<https://bit.ly/2Q3nKSy>

**GIT
SICHERHEIT
AWARD
2020
WINNER**

Eine vollständige Übersicht über alle Gewinner finden Sie hier:
<https://www.git-sicherheit.de/topstories/security/git-sicherheit-award-2020-die-gewinner-0>

Wir von Wiley und **GIT SICHERHEIT** bedanken uns ganz herzlich für das Engagement von Anmeldern und Abstimmern – und freuen uns schon jetzt auf die Innovationen im nächsten Jahr.

Seien Sie dabei. Stimmen Sie entweder??? ab.

Oder, wenn Sie selbst ein **Produkt anmelden** oder empfehlen möchten, tun Sie dies gerne **ab sofort** – bis spätestens **xx. März 2020** auf www.sicherheit-award.de.

Kategorie D

Zutritt, Einbruch- und Perimeterschutz



Keyprocessor: Juno IoT Controller

Der Juno-Controller wurde von Keyprocessor speziell für „passive“ technische Standorte entwickelt. Dabei handelt es sich oft um Verteilerkästen an Straßen, die kritische Infrastrukturen wie die Konvergenz von Glasfaserkabeln enthalten, in denen es aber kein Strom und kein Netz gibt. Juno kombiniert Zutrittskontrolle mit der Über-

wachung von Umgebungsvariablen und ermöglicht es den Betriebsleitern kritischer Infrastrukturen an entlegenen Orten, den Status mehrerer passiver Standorte zu überprüfen. Die Kommunikation zwischen dem Controller und der zentralen Software läuft über eine drahtlose Verbindung. Juno ist ein IoT-Controller, der geeignet ist, über Lora, NB-IoT oder LTE-M zu kommunizieren. Dabei handelt es sich um spezielle Netzwerke zum Senden und Empfangen geringer Datenmengen.



Siemens: Siveillance Perimeter Multifahrenmeldesystem

Siveillance Perimeter unterstützt bei der Qualifizierung von Ereignissen mit einer Lageplan- und grafikgestützten Bedienebene. Alarme werden visualisiert und im Anschluss bewertet. So kann gezielt reagiert werden, selbst wenn mehrere Ereignisse gleichzeitig auftreten. Es lassen sich komplexe Szenarien und Sektorkonzepte über einen grafischen Formel-Editor abbilden. Dabei werden die Anforderungen der zu schützenden Liegenschaft berücksichtigt. Anbindung und Einsatz der Sensorik sind herstellerunabhängig. Durch definierbare Betriebsmodi lässt sich das Systemverhalten auf Knopfdruck umschalten. Dabei bestimmt der gewählte Betriebsmodus, wie detektierte Ereignisse bewertet werden und wann ein Alarm ausgelöst wird. Sicherheitslevel werden definiert und im System hinterlegt, um einen handlungssicheren Betrieb für alle Bediener zu gewährleisten.



Dom: Eniq Guard Digitaler Beschlag

Eniq Guard ist ein digitaler Beschlag. Er bietet Lösungen für viele verschiedene Türsituationen mit seiner Variantenvielfalt. Aufgrund seiner Robustheit bietet er auch sehr guten Schutz gegen Vandalismus. Er findet seinen Einsatz in Bereichen mit hohem Publikumsverkehr und dort wo Zutrittskontrolle mit hohem Bedienkomfort und ansprechendem Design gefragt ist, z.B. in Krankenhäuser, Banken oder Hotels. Eniq Guard ist ein digitales Integrationsprodukt, das dem Nutzer die Wahl der Programmiermethode offenlässt (z.B. Offline, Online, Eniq App, Data on Card, Easyflex). Es ist einfach in die bestehende Dom Zutrittsmanagement-Welt „Security Ecosystem“ zu integrieren, aber auch in diejenigen von Drittanbietern.

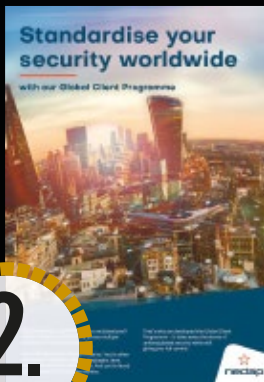


Kategorie E

Sicherheitsmanagement, Lösungen und Dienstleistungen

Nedap: Global Client Programme Projektimplementierungssystem

Das Global Client Programme ist ein progressives Projektimplementierungssystem. Als kosteneffektiver, effizienter Rahmen für die Vereinheitlichung der Sicherheit in allen Gebäuden bietet es die Flexibilität für eine zukunftsichere Zutrittskontrolle. Große, renommierte Unternehmen nutzen das Global Client Programme, um das Zutrittskontrollsystem Aeos ganz einfach an mehreren internationalen Standorten zu implementieren, zu warten und zu aktualisieren. Nedap kümmert sich zentral um Projektmanagement und lokale Koordination und wird dabei von Installations- und Dienstleistungspartnern vor Ort unterstützt. So stellen sie sicher, dass Kunden an all ihren Standorten weltweit durch die beste physische Zutrittskontrolle geschützt sind.



2.
Sieger

1.
Sieger

Advancis: Winguard X4

Herstellerneutrale Gefahrenmanagementplattform

Winguard X4 ist eine offene Gefahrenmanagementplattform, die sicherheits- und gebäudetechnische sowie Kommunikationssysteme verschiedener Hersteller zusammenführt und den Anwender bei der Meldungsbearbeitung unterstützt. Die Plattform ist vom Einplatzsystem bis zu international vernetzten Leitstellen skalierbar und kann jederzeit um zusätzliche Server, Bedienplätze, Funktionsmodule und Schnittstellen erweitert werden. Über 400 Schnittstellentreiber stehen zur Verfügung; die Entwicklung neuer Schnittstellen ist möglich. Die Bedienoberfläche ist in über 20 Sprachen verfügbar. Die neue Version Winguard X4 trägt den rasant steigenden Anforderungen an moderne Leitstellen Rechnung: Sie bietet insbesondere Innovationen in Bezug auf Cyber Security.



Nelysis: Vanguard

Network Cyber Management System

Mithilfe ihrer KI-Algorithmen überwacht die Vanguard-Lösung das gesamte Netzwerk, erkennt Eingriffe und minimiert automatisch deren Auswirkungen. Egal, ob es sich um eine kritische Infrastruktur oder ein kleines oder mittleres Unternehmen mit wichtigen zu beschützenden Assets handelt, Vanguard ist die richtige Antwort auf die sich schnell entwickelnde Welt der IT-Sicherheit. Es schützt das gesamte Netzwerk (inklusive IoT-Geräte wie CCTV-Kameras, Zugangskontrolle, Einbruchalarm, Brandmeldevorrichtungen etc.) auf einmal und Dank der Ablesung in Echtzeit auf niedriger Stufe, erkennt es Anomalien der Verhaltensweisen. Dabei basiert die Analyse nicht auf digitalen Unterschriften und erkennt neue Bedrohungen.

Vanguard Network Cyber Management System



3.
Sieger

Sonderkategorie F

Smart Home



1.
Sieger

Ksenia: Domus Multifunktionsensor

Das Produkt Domus ist ein In-Wall-Multifunktions-sensor mit Keystone-Öffnung, der gleichzeitig als Bewegungsmelder, Temperatur- und Feuchtigkeitssensor und Lux-Sensor für jeden Raum dient. Ein nützliches Gerät in jeder Domotik-Umgebung. In Verbindung mit dem Modul Auxi-L, ebenfalls vom italienischen Sicherheitsspezialisten Ksenia, lässt sich das Licht je nach Innenbeleuchtung ein-

und ausschalten, beispielsweise in Abhängigkeit davon, ob sich Personen im Raum befinden. Das hilft zudem beim Energiesparen. Der Domus-Sensor ist mit einem digitalen Temperatur- und Feuchtigkeitssensor (von Sensirion) ausgestattet, der die Verwaltung einer Klimaanlage oder eines Luftentfeuchters für den gewünschten Komfort ermöglicht. Nutzen bringt Domus u.a. auch für jede Büroumgebung – oder zum Beispiel in Museen, für die ordnungsgemäße Erhaltung von Kunst-Meisterwerken.

Essence Security: Wer@home Smart-Home-Plattform für Dienstleister

Die Plattform Wer@home Professional Security bietet Sicherheitsunternehmen die Flexibilität, ihren Kunden ein umfassendes Home-Monitoring mit professioneller Installation sowie Monitoring-on-Demand anzubieten. Zusätzlich zu den bestehenden Basic- und Premium-Service-Levels für Endanwender bietet Wer@home auch ein Service-Level, das viele Anforderungen an eine professionelle Installation und Bewachung erfüllt. Dazu gehört auch die Definition neuer Benutzer wie Techniker, Installateure und Wächter. Bewachungsunternehmen können damit ihrem Installationsnetzwerk dauerhafte und temporäre Genehmigungen erteilen, um neue Kunden zu installieren und zu registrieren.

2.
Sieger



Provi Alarm: Elock 2

Funkschließzylinder FZA – Funkscharfschaltzylinder

Unter Einhaltung der Zwangsläufigkeit lässt sich mit Funkschließzylindern der Silenya-Advanced-Reihe das Alarmsystem steuern, teilscharf, scharf und unscharf schalten. In Gegensatz zu anderen marktüblichen Systemen wird ein Funkzylinder mit bis zu 40 Metern Reichweite direkt auf das Funkmodul des Alarmsystems eingelernt. Zusatzmodule und Verkabelung entfallen komplett. Die einfache Programmierung von bis zu 32 Transpondern ist mit dem Master-Transponder-System realisierbar. Für bis zu 4500 Benutzer und Zeit- und Kalenderfunktion ist die PC-programmierte Version vorgesehen. Das Sperren von Alarm-Transpondern ist auch online möglich. Das System verknüpft nach Bedarf Hausautomatisierung und Videoverifizierung über Szenarien.

3.
Sieger

