

GIT SICHERHEIT AWARD

GIT SICHERHEIT AWARD 2021 – die Gewinner

In diesen Zeiten wird alle Welt ja immer wieder aufgerufen, sich auch der schönen Dinge und guter Nachrichten bewusst zu werden. Dazu gehören auch Preise, die man vergibt oder erhält oder beklatschen und sich für Andere mitfreuen darf.

Das wollen wir hier tun – und die Gewinner des GIT SICHERHEIT AWARD 2021 bekannt geben. Gewonnen hatten ohnehin schon alle in Heft 6/20 nominierten Finalisten – weil sie eine neutrale Jury von ihren Vorzügen überzeugt haben. Für jeweils drei Sieger einer jeden Kategorie gibt es hiermit jetzt noch das sprichwörtliche Sahnehäubchen.



Kategorie A

IT-Security und Safety in der Automation, Cyber Security

1.
Sieger

Euchner: CTM Transpondercodierte Zuhaltung

Speziell für den Einsatz an kleinen Klappen und leichten Türen von Verpackungsmaschinen entwickelt, besteht die neue transpondercodierte Zuhaltung CTM durch ihre geringen Maße. Sie zählt weltweit zu den kleinsten Zuhaltungen auf dem Markt und ermöglicht Prozess- und Personenschutz auf kleinstem Raum. Dies bietet Konstrukteuren neue Freiheiten, denn die Zuhaltung lässt sich nahezu unsichtbar ins Maschinendesign integrieren. Trotz der kompakten Bauform verfügt der CTM über eine Zuhaltkraft von 1000 N und bietet eine zuverlässige Schutztürabsicherung nach Kat. 4/PL e entsprechend EN ISO 13849-1 (höchste Schutzart IP69). Der CTM ist zudem als Hygienevariante verfügbar und bietet dank intelligenter Kommunikationsfähigkeiten Zukunftssicherheit in punkto Industrie 4.0.



Moxa Europe: Intrusion Prevention System (IPS)

Cybersicherheitslösung für OT und IT

Um sicherzustellen, dass die Netzwerkaktivität in Industrienetzwerken autorisiert ist, ermöglicht die industrielle Cybersicherheitslösung von Moxa die Definition granularer Zugangskontrollen auf verschiedenen Ebenen. Man kann eine Whitelist von Geräten und IP-Ports definieren, denen der Zugriff aufs gesamte Netzwerk oder einen Teil davon gestattet ist. Darüber hinaus lässt sich das autorisierte Protokollformat definieren, um zu verhindern, dass nicht autorisierte Befehle die industriellen IPS oder Firewalls passieren. Außerdem können OT-Ingenieure festlegen, welche Steuerbefehle das Netzwerk passieren dürfen, um menschliche Fehler im Zusammenhang mit dem Senden eines falschen Steuerbefehls zu reduzieren. Darüber hinaus bietet IPS virtuelles Patching von Schwachstellen für Betriebssysteme, Anwendungssoftware und Industrieausrüstung wie SPSeN.

2.
Sieger

ABB Stotz Kontakt: HD5 Dreistufiges Zustimmunggerät

Das neue dreistufige Zustimmunggerät HD5 bietet maximale Sicherheit bei außerordentlicher Flexibilität und perfekter Ergonomie. Der optionale Not-Halt, die integrierte Taschenlampe und ein Bewegungssensor sorgen für zusätzliche Funktionen und optimale Sicherheit des Bedieners. Frei programmierbare Tast- und Signal-Elemente für visuelle und haptische Rückmeldung ermöglichen den individuellen und auf Ihre Bedürfnisse angepassten Einsatz. Zudem entspricht das Gehäuse den Richtlinien von „hygienic design“ und ist aus hochwertigstem Material gefertigt. Somit ist die Funktionalität auch in anspruchsvollen Einsatzumgebungen gegeben. HD5 entspricht der Schutzklasse IP65 und erhielt Zulassungen nach CE, TÜV-Süd und cULus

3.
Sieger



Kategorie B

Brandschutz, Ex- und Arbeitsschutz

Securiton: SecuriRAS ASD Ansaugrauchmelder

Die Modellfamilie SecuriRAS ASD bietet für jede Anwendung den passenden Ansaugrauchmelder und ermöglicht neben hochempfindlicher Branddetektion einen skalierbaren Einsatz.

Der SecuriRAS ASD 535 überwacht Areale bis zu 5.600 m². Er verfügt über einen der stärksten Lüfter auf dem Markt und eignet sich für den Einsatz in großen Hallen, Reinräumen und Tiefkühlagern. Das Kompaktgerät SecuriRAS ASD 532 kommt dagegen in Aufzugsschächten oder EDV-Racks zum Einsatz. Ergänzt wird die Melderserie durch eine Heavy Duty-Variante, welche für raue Umgebungen konzipiert ist. Die Elektronik widersteht durch einen Schutzlack aggressiven Dämpfen oder Chlorgasen. Die Rauchpartikel-Messempfindlichkeit kann bei allen Geräten zwischen minimalen 0.002%/m und maximalen 10%/m gewählt werden. Ergänzt wird die ASD-Familie durch ein umfangreiches Zubehörsortiment: u. a. verschiedene Ansaugleitungen aus PVC, ABS oder Kupfer, Staubfilter und Wasserabscheider.

1.
Sieger



Ejendals: Jalas Sicherheitsschuhe

Der Hightech-Fußschutz des schwedischen Markenherstellers Ejendals ist die „Schneekette für Arbeitsschuhe“ und hat Vorteile in Bezug auf Grip, Standfestigkeit, Laufgeschwindigkeit und Wegrutschgefahr. Rutschiger Boden, vereiste Flächen und glatter Untergrund bergen hohes Unfallpotential. Ejendals hat mit seiner Fußschutz-Serie Jalas Heavy Duty ein Novum im Arbeitsschutz geschaffen: Die Stiefel und Halbstiefel kombinieren die Schutzeigenschaften eines komfortablen Sicherheitsschuhes mit Vibram, hochprofessionellen Extrem-Sohlen.

Die Vibram Artic Grip-Sohlen überzeugen bei Bodenhaftung und Abreibung. Der Träger erlangt zudem eine sicherer und schnellere Gehgeschwindigkeit auf glatten, vereisten oder öligen Oberflächen (herkömmliche Sicherheitsschuhe ca. 0,38 m/s; Ejendals-Produkte 1,00 m/s). Druckmessungen ergaben eine Belastung von 27 kg (10 kg Standard-Schuhe). Weitere Vorteile sind die Sprunggelenkstützen, Stoßdämpfung sowie die ergonomische Form.

2.
Sieger



3.
Sieger

Denios: SpillGuard Gefahrstoff-Leckage-Sensor

Der SpillGuard als Gefahrstoff-Leckage-Warnsystem operiert vollkommen autark. Er detektiert alle flüssigen Gefahrstoffe mithilfe eines Sensors auf der Unterseite und ist für die ATEX Zone 1 zugelassen. Zudem zeichnet er sich durch seine einfache Bedienung aus – das Gerät wird am tiefsten Punkt einer Auffangwanne platziert und durch Knopfdruck eingeschaltet, Befestigungen sind nicht notwendig. Sobald das Gerät Flüssigkeit detektiert, wird ein visuelles und akustisches Alarmsignal ausgelöst, welches 24 Stunden anhält und durch Knopfdruck wieder auszuschalten ist. Der SpillGuard hat eine Batterielaufzeit von bis zu 5 Jahren und ein robustes elektrisch leitfähiges Gehäuse, um eine lange Lebensdauer zu garantieren.

SpillGuard ist ein Leckage-Sensor, der bei Gefahrstoffdetektion akustisch und optisch alarmiert. So hilft er, bei Gefahrstoffleckagen rechtzeitig zu reagieren und hohe Folgekosten für die Beseitigung sowie Schäden für die Umwelt zu vermeiden.



Award-Verleihung virtuell

Seien Sie dabei, wenn wir die Preise an die Gewinner übergeben: auf den digitalen **Wiley Industry Days**, den WIN>DAYS –

am Mittwoch, dem **18. November 2020 um 16 Uhr.**

Registrieren Sie sich am besten gleich für die Show – die Teilnahme ist kostenfrei für alle Teilnehmer möglich: www.WileyIndustryDays.com

Kategorie C

Video-Sicherheitssysteme (VSS)

Mobotix: M73 High-Performance IoT-Kamera

Die Mobotix M73 ist ein dezentrales, cybersicheres und modulares Videoüberwachungssystem der neuesten Generation. Basierend auf der Mobotix 7 Systemplattform profitiert der M73-Besitzer von zahlreichen bereits in die Kamerafirmware integrierten, auf KI basierenden Anwendungen. Mit individuell kombinierbaren 4K-Bildsensor- und Funktionsmodulen ist die M73 an den Einsatzzweck anpassbar. Sie ist sowohl hardware- als auch softwareseitig extrem robust und verfügt über ein wetterfestes Kameragehäuse. Pro M73 können immer ein oder zwei optische Sensormodule genutzt werden. Als dezentrale Edge-Kamera bietet die M73 relevante Systemvorteile: Es wird grundsätzlich kein Videoserver benötigt. Dies macht eine reine Mobotix-Lösung besonders einfach skalierbar und spart Zeit und Arbeit bei Installation und Unterhaltung der Videoanlage.



Dallmeier Electronic: Panomera S Überwachungskamera

Die neue Panomera S integriert bis zu acht Sensoren in einem Kamerasystem. Die patentierte Stitching-Technologie gewährleistet eine genau definierbare Mindestauflösungsdichte, dadurch reduziert sich die Anzahl der Bildschirme deutlich und zusätzliche PTZ-Systeme entfallen. Dies sind Grundvoraussetzungen für Gerichtsverwertbarkeit, Übersicht und Analyse und ermöglichen eine wesentlich bessere Kontrolle selbst über größte räumliche Zusammenhänge, eine planbare Datenqualität für Analyse und eine geringere Anzahl an benötigten Systemen. Die neueste Generation ist eine komplette Neuentwicklung, die sich neben einem innovativen Design durch ein intelligentes Gehäusekonzept mit Vorteilen bei thermischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit auszeichnet. Sowohl weite Strecken als auch große Flächen können so mit einer genau definierten Auflösungsdichte abgedeckt werden.



Abus Security Center: WLAN Akku Cam WLAN-Kamera

Mit der kabellosen und wetterfesten (Schutzklasse IP65) WLAN Akku Cam bietet Abus die perfekte Lösung für eine flexible und komfortable Grundstücks-, Haustier- oder Innenraumüberwachung. Dank eines Langzeit-Akkus in der Kamera mit bis zu 13 Monaten Laufzeit und einer Basisstation, die die Empfangs-Reichweite zum Router optimiert, kann sie völlig kabelfrei und weitgehend standort-unabhängig montiert werden. Die verschlüsselte Übertragung und Speicherung der Bildaufnahmen erfolgt dabei lokal und sicher in der Basisstation – ganz ohne Cloud. Außerdem liefert ein hochwertiger Sony Chip mit Low-Light-Funktion Tag wie Nacht ein scharfes Farbbild. Die Kamera präsentiert sich in einer Querformat-Bauweise, mit der sie ideal unter Vordächern und Dachvorsprüngen angebracht werden kann. Die Basisstation kann an jeder Steckdose mit WLAN-Empfang im Haus angebracht werden und sichert die Daten auf einer SD-Karte im Hausinneren.



Kategorie D

Zutritt, Einbruch- und Perimeterschutz

1.
Sieger

PCS Systemtechnik: Intus 1600PS-II Handvenenerkennungssystem

Intus 1600PS-II ist ein komfortables und hochsicheres biometrisches Zutrittsterminal, das Personen an Hand des Musters ihrer Handvenen erkennt. Primär entwickelt für den Schutz von Hochsicherheitsbereichen meistert es auch den Einsatz in Komfortanwendungen. Intus 1600PS-II stellt die Sicherheit aller Systembestandteile in den Mittelpunkt. Die Templates werden noch im Sensor verschlüsselt, diese Daten leitet das Terminal dann über gesicherte Leitungen in den geschützten Bereich. Manipulationen am Terminal detektiert der Sabotage-Kontakt. Für höchste Sicherheit bei der Erkennung sorgt die Mehrfaktor-Authentifizierung. Die neue Version erkennt auch Personen mit zittrigen Händen und arbeitet bei 80.000 Lux. Die Innovation liegt in der Kombination der hochsensiblen Sensortechnik, die hochsichere Zutrittskontrolle für besonders schützenswerte Räume ermöglicht, mit der einfachen Anwendung, die dem Nutzer einen hohen Anwendungskomfort bietet.



3.
Sieger

Cias: Micro-Ray 100MT Lineare Mikrowellenbarriere

Der Micro-Ray 100MT ist eine Barriere mit Mikrowellenstrahlung für die Freilandüberwachung in Umgebungen aller Art. Sie wurde speziell für den Schutz in sehr engen Durchgängen entwickelt und kann im selben Schacht bis zu vier Strahlen erzeugen, wodurch eine lineare empfindliche Zone mit einem Durchmesser von 40cm über die gesamte Reichweite von 100m entsteht und eine fortschrittliche Erkennungsleistung bei Eindringversuchen garantiert werden kann. So kann die Mikrowellentechnologie über die gegenwärtigen Anwendungsbereiche hinaus ausgeweitet werden. Die Zuverlässigkeit der Mikrowellen kann jetzt auch auf engeren Räumen genutzt werden, wo normalerweise Aktiv-Infrarot-Technologie zum Einsatz kommt. Micro-Ray verwendet eine Mikrowellenantenne, die in der Lage ist, einen sehr engen linearen Erfassungsbereich zu erzeugen, und zusammen mit den Fuzzy-Logic-Algorithmen die besten Erfassungsleistungen erzielt.

2.
Sieger



Salto: XS4 Locker BLE Elektronisches Spindschloss

Dank der Integration von BLE (Bluetooth Low Energy) in die neueste Version des elektronischen Spindschlosses XS4 Locker BLE dehnt Salto funkvernetzte Zutrittskontrolle und Mobile Access auf Spinde, Möbel, Vitrinen etc. aus. Der neue XS4 Locker BLE sorgt damit für eine einfache Verwaltung, schafft flexible und sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten und bietet Nutzern die Bedienung mit Smartphones (Mobile Access). Das Spindschloss ist vollständig in die Salto Space Systemplattform integriert und ebenso mit der Cloud-Zutrittslösung Salto KS Keys as a Service kompatibel. Der XS4 Locker BLE basiert auf der bewährten Version des Spindschlosses und bietet Betreibern eine kabellose Steuerung in Echtzeit, konfigurierbare Öffnungsmodi für Nutzer, Aktualisierung der Zutrittsrechte, Übertragung von Blacklists sowie die automatische Erfassung von Protokolldaten und des Batteriestatus.

HINWEIS: Absolut gleiche Stimmenzahl
Die Produkte von **Cias** und **Dormakaba** haben tatsächlich die jeweils genau gleiche Stimmenanzahl erhalten – daher vergeben wir den **3. Sieger** in dieser Kategorie doppelt.

3.
Sieger



Dormakaba: evolvo smart 2.0 Smarte Zutrittslösung

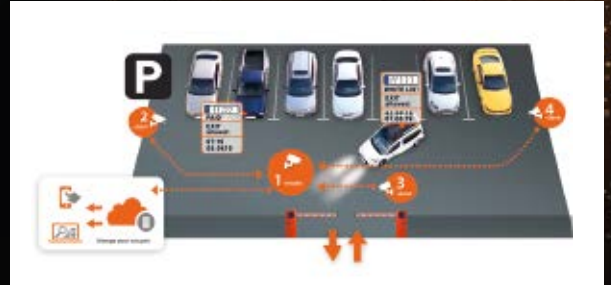
Die bequeme Zutrittslösung Dormakaba evolvo smart ist eine kostenlose App, die eine einfache Schlüsselverwaltung für Privathaushalte oder kleine Unternehmen bietet. Mit dem Smartphone legt man fest, wer wann Zugang erhält und programmiert die elektronischen Türkomponenten von dormakaba. Der Nutzer öffnet die Türen mit Smartphone, Ausweis oder einem Schlüsselanhänger. Geht ein Zutrittsmedium verloren, wird dieses mit der App aus der Tür gelöscht. Für den Zutritt mit dem Smartphone kann über die App ein digitaler Schlüssel virtuell an neue Nutzer gesendet werden. Der Nutzer bestimmt, wer eine Tür zu welchem Zeitpunkt öffnen darf oder nicht. Alle berechtigten Schlüssel werden auf einem digitalen Schließzylinder von dormakaba gespeichert. Dieser kann gegen den bisherigen Schließzylinder in der Tür mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden und sofort ist die smarte Tür Realität. Eine Verkabelung ist dafür nicht nötig.

Kategorie E

Sicherheitsmanagement, Lösungen und Dienstleistungen

Hanwha Techwin Europe: Wisenet Serverless ANPR Nummernschilderkennung

Mit dieser leicht konfigurierbaren Kamera-zu-Kamera-IP-Kommunikationstechnologie können bis zu 4 Wisenet ANPR-Kameras (1 Hauptkamera und 3 Nebenkameras) gekoppelt werden, um Bilder simultan zu erfassen und bequem an eine Benutzeroberfläche zu übertragen. Dank ihrem leistungsstarken Chipsatz kann die leicht konfigurierbare, serverlose ANPR-Lösung die Kennzeichen von Fahrzeugen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 50 km/h mit einer Genauigkeit von 95% erfassen. Neben der Überwachung von Parkplätzen, Tankstellen oder auch kleinen Wohnsiedlungen mit mehreren Ein- und Ausfahrten lassen sich mit Hilfe der Wisenet Serverless ANPR auch wertvolle Informationen zur Parkplatzverwaltung Verwaltung wie die Verweilzeit oder Belegung sammeln. Damit die ANPR-Lösung mit Drittanbietersoftware und -systemen interagieren kann, steht zudem eine Programmierschnittstelle (API) zur Verfügung.



1.
Sieger

2.
Sieger



Axis Communications: Body Worn Solution Bodycam, Andockstation und Systemsteuerung

Die brandneue Axis Body Worn Solution umfasst neben der Kamera selbst, die Kamera-Andockstation (8- oder 1-Schacht) und die Systemsteuerung. Dabei nimmt die Kamera Videos mit bis zu 1080 p, 30 Bildern pro Sekunde und Audio über Dual-Mikrofone mit Rauschunterdrückung auf. Zudem kommt die Wide Dynamic Range-Technologie zum Einsatz, um auch unter anspruchsvollsten Lichtverhältnissen gleichbleibende Bildqualität zu garantieren. Die Systemsteuerung bietet dabei einen zentralen Integrations- und Managementpunkt und lässt eine schnelle, zuverlässige Auslagerung des Videos zu (100 MBit pro Kamera). Alle Daten sind sowohl während der Speicherung als auch bei der Übertragung mit AES256 und TLS verschlüsselt.

3.
Sieger

vi2vi: viGate Temperaturmessung über Wärmebildkamera

Das viGate ist als Kontrollpunkt konzipiert, um das Risiko für Besucher und Mitarbeiter zu minimieren. Die Thermokamera kann die Objekttemperatur mit hoher Genauigkeit in Echtzeit messen und Personen mit einer höheren Gesichtstemperatur entdecken. Für flexible Einsätze unterstützt das Handgerät optimal. Die Traversenkonstruktion als „One Stand“ oder Brückenkonstruktion realisiert ein echtes Gate. Zur Fiebermessung können verschiedene Kameramodule ausgewählt werden. Das System umfasst ein Kabelmanagement zur stolperfreien Montage von Versorgungskabeln, ein mobiles Vereinzelungssystem, ein Warteschlangenleitsystem, ein optisches und akustisches Alarm- und Meldungsmodul, netzwerkbaasierte Analyse- und Interaktionssoftware und Zählsensoren.

