

27. September 2021

10:00 Uhr

Webinar

Intelligente Videosicherheit und Innovative Gebäudeautomation im Rechenzentrum

”
Auch Gebäude haben innere Werte:
Effizienz, Komfort und Sicherheit

“



Christian Heibges
DACH BDM

VIVOTEK
A Delta Group Company



Martin Kaiser
Training Manager

Delta[™]
CONTROLS
A Delta Group Company



Martin Schalk
Verkauf Sicherheitstechnik

edm

Noch Fragen? Gerne!

Christian Heibges, Business Development Manager VIVOTEK Inc.
Christian.Heibges@vivotek.com

Martin Kaiser, Training Manager Delta Controls Germany GmbH
mkaiser@deltacontrols.de

Martin Schalk, Verkauf Sicherheitstechnik EAM Systems GmbH
Martin.Schalk@eam-systems.at

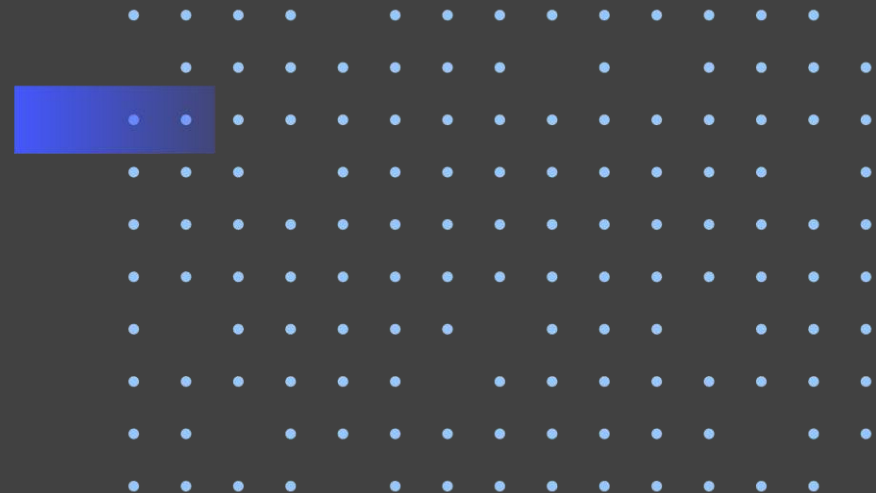
Thomas Prenner, Leitung Projektumsetzung EAM Systems GmbH
Thomas.Prenner@eam-systems.at



Alle Fragen mit Antworten auch noch mal als Follow-up per Mail
© 2021 VIVOTEK Inc. All rights reserved.

Agenda

1. Intelligente Videosicherheit im und außerhalb des Rechenzentrums
2. Gebäudeautomation im Rechenzentrum mit enteliWEB
3. Demo enteliWEB
4. Fallstudie Videotechnik im Rechenzentrum



Über uns

Wir sind ein globaler, technologieorientierter Anbieter von IP-Überwachungslösungen, der zuverlässige Sicherheits-, Kontroll- und Managementlösungen für ein breites Spektrum von Anwendungen bereitstellt.

VIVOTEK

A Delta Group Company

IPO: 2011 (TWSE: 3454)

EMEA-Hauptsitz: Hoofddorp, Niederlande

Global: New Taipei City, Taiwan

190 Mio. USD (2020)

Joined Delta Electronics Group in 2017

Delta Electronics: 9.9 Mrd. (2020)

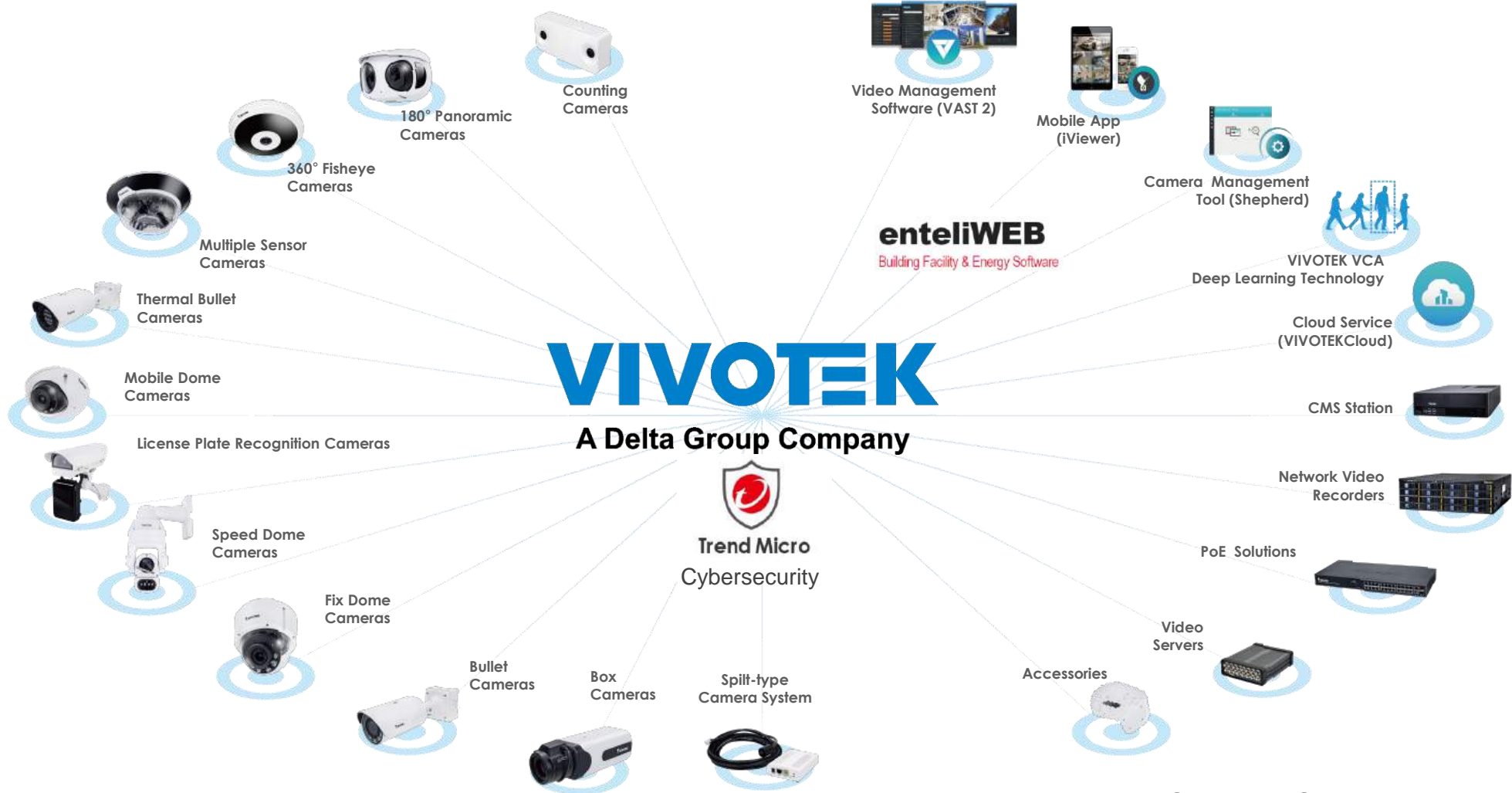
21 Jahre
Erfahrung



1,100+
Mitarbeiter
weltweit

Globale Marke – Lokaler Support

Alles aus einer Hand

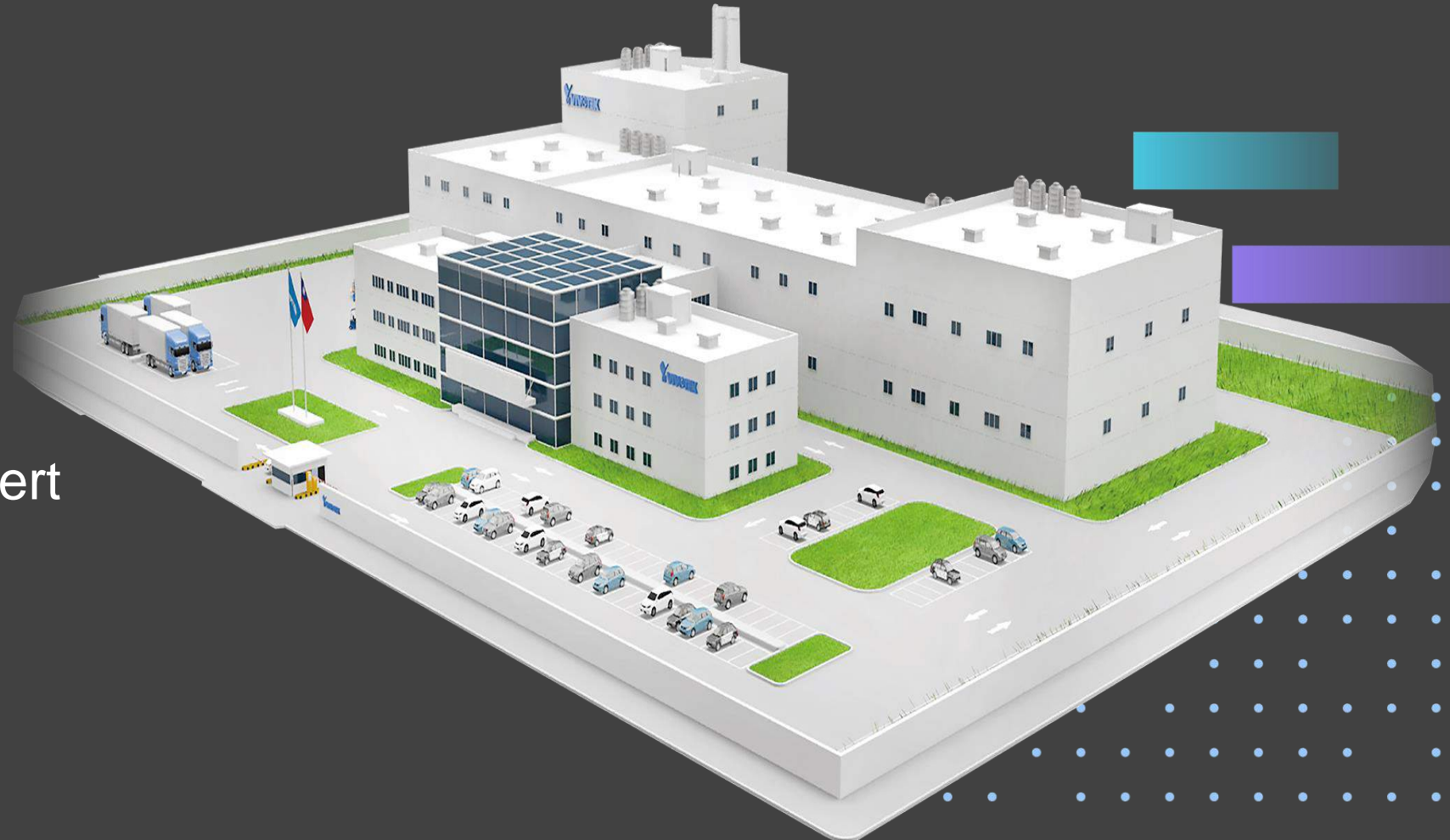


Videosicherheit im Rechenzentrum

Sicherheit fängt an der äußersten Grenze an

Kritische Zonen

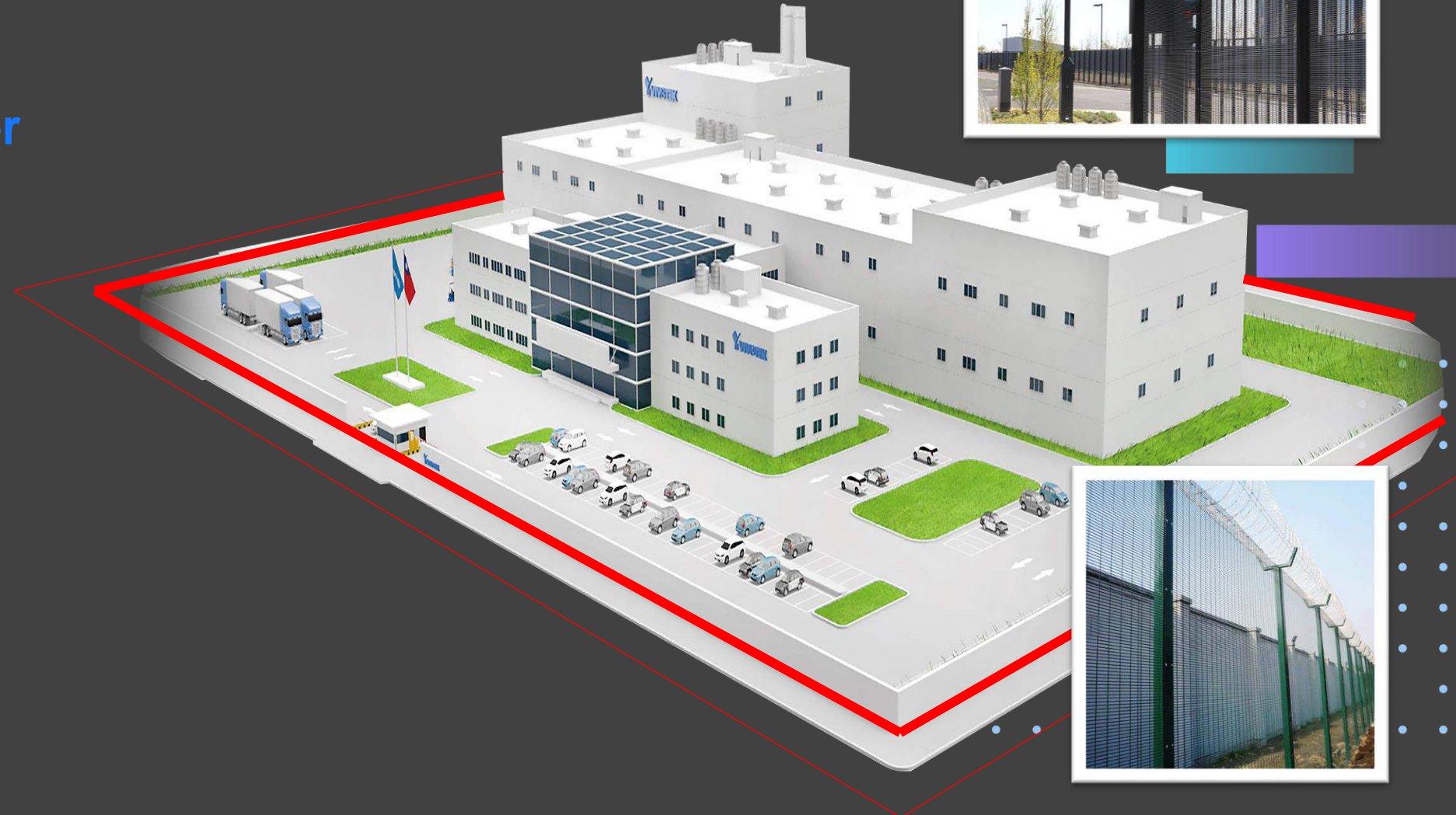
Videotechnik als Mehrwert



Videosicherheit im Rechenzentrum

Zone 1: Perimeter

- Zaun
- Außenbereich

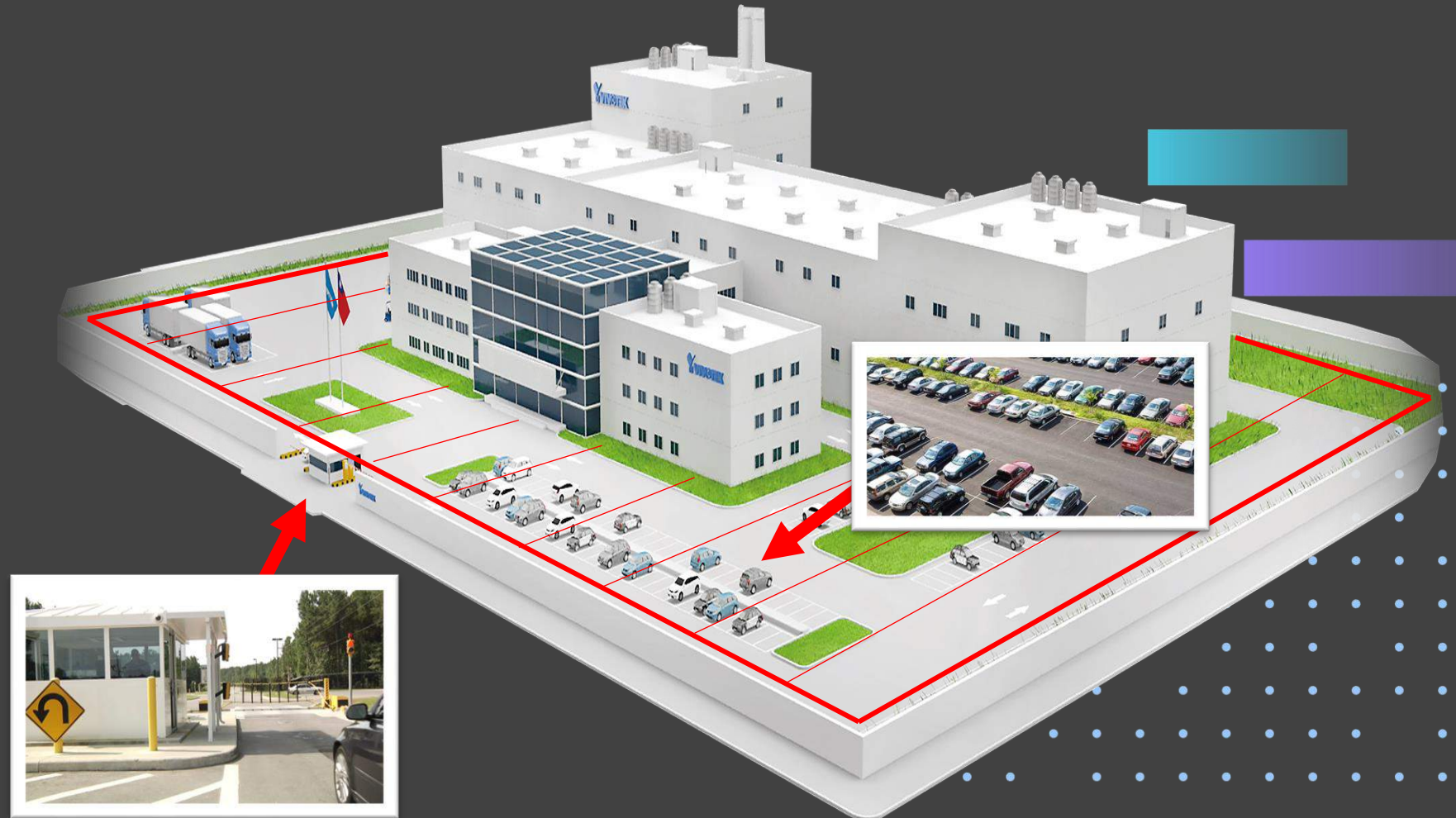


Videosicherheit im Rechenzentrum

Zone 1: Perimeter

Zone 2: Grundstück

- Zufahrt
- Parkplatz
- Gelände



Videosicherheit im Rechenzentrum

Zone 1: Perimeter

Zone 2: Grundstück

Zone 3: Gebäude

- Eingang
- Flure / Türen
- Offene Bereiche



Videosicherheit im Rechenzentrum

Zone 1: Perimeter

Zone 2: Grundstück

Zone 3: Gebäude

Zone 4: Serverraum

- Server
- Geschlossene Bereiche
- Hochsicherheitsbereiche



Videosicherheit im Rechenzentrum

Zone 1: Perimeter

Zone 2: Grundstück

Zone 3: Gebäude

Zone 4: Serverraum

Videomanagementsystem

VIVOTEK
A Delta Group Company



VMS Partner

www.vivotek.com/partners/video-management-partner

Videosicherheit im Rechenzentrum

Zone 1: Perimeter

Zone 2: Grundstück

Zone 3: Gebäude

Zone 4: Serverraum

Videomanagementsystem



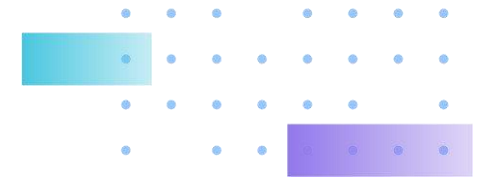
VIVOTEK
A Delta Group Company

Besuchen Sie <https://www.vivotek.com/>

Projektberatung / Kontakt:

- Christian.heibges@vivotek.com
- DACH@vivotek.com

Szenario Perimeter



Detektion



Thermal, Panorama, Fixed

Verifizierung

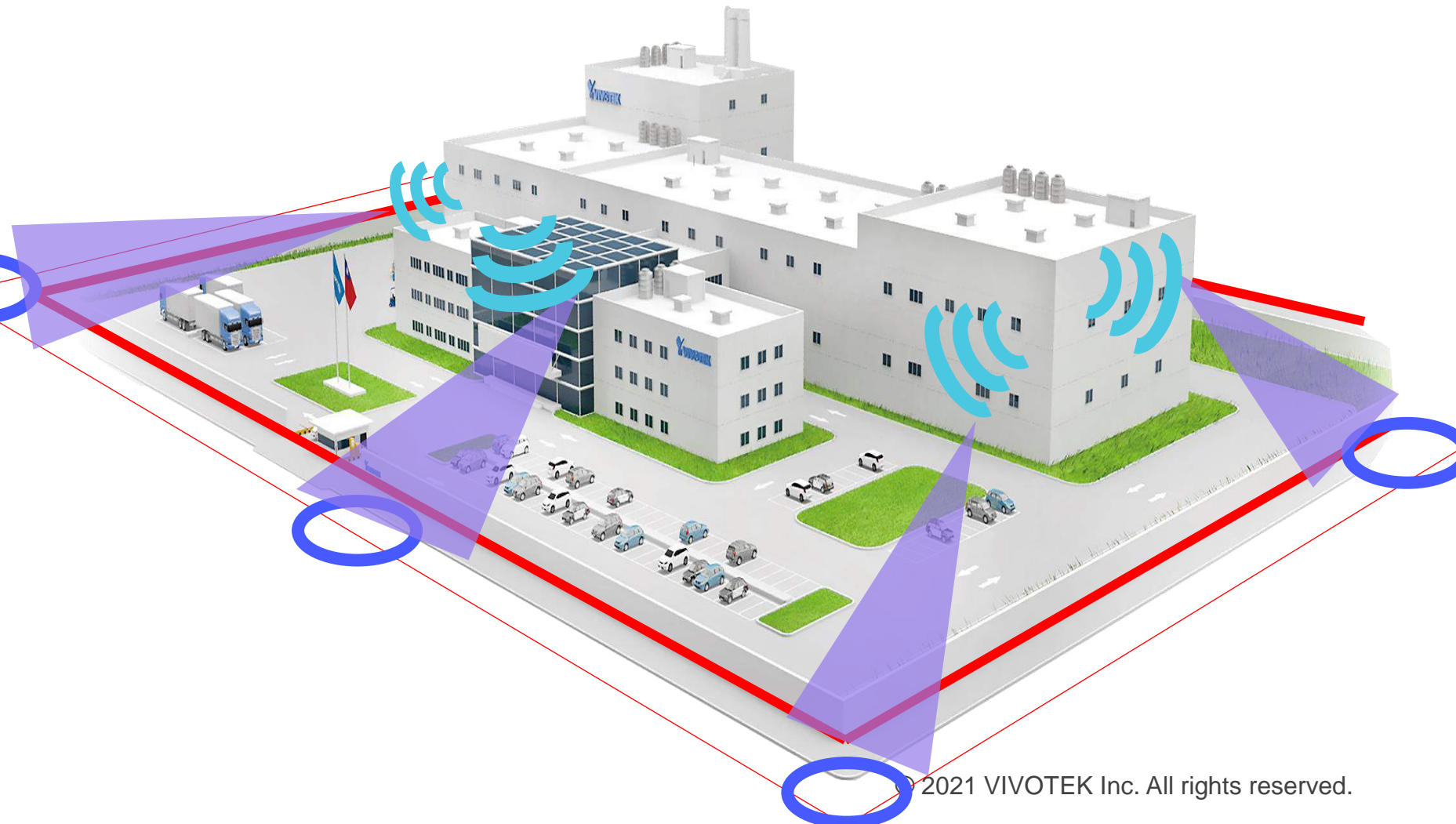


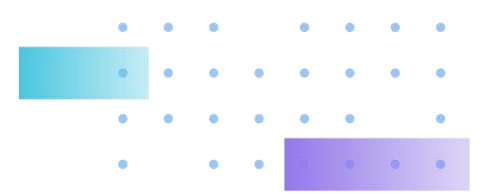
PTZ Kamera mit verbauter
Intelligenz – **Smart Tracking**

Abschreckung



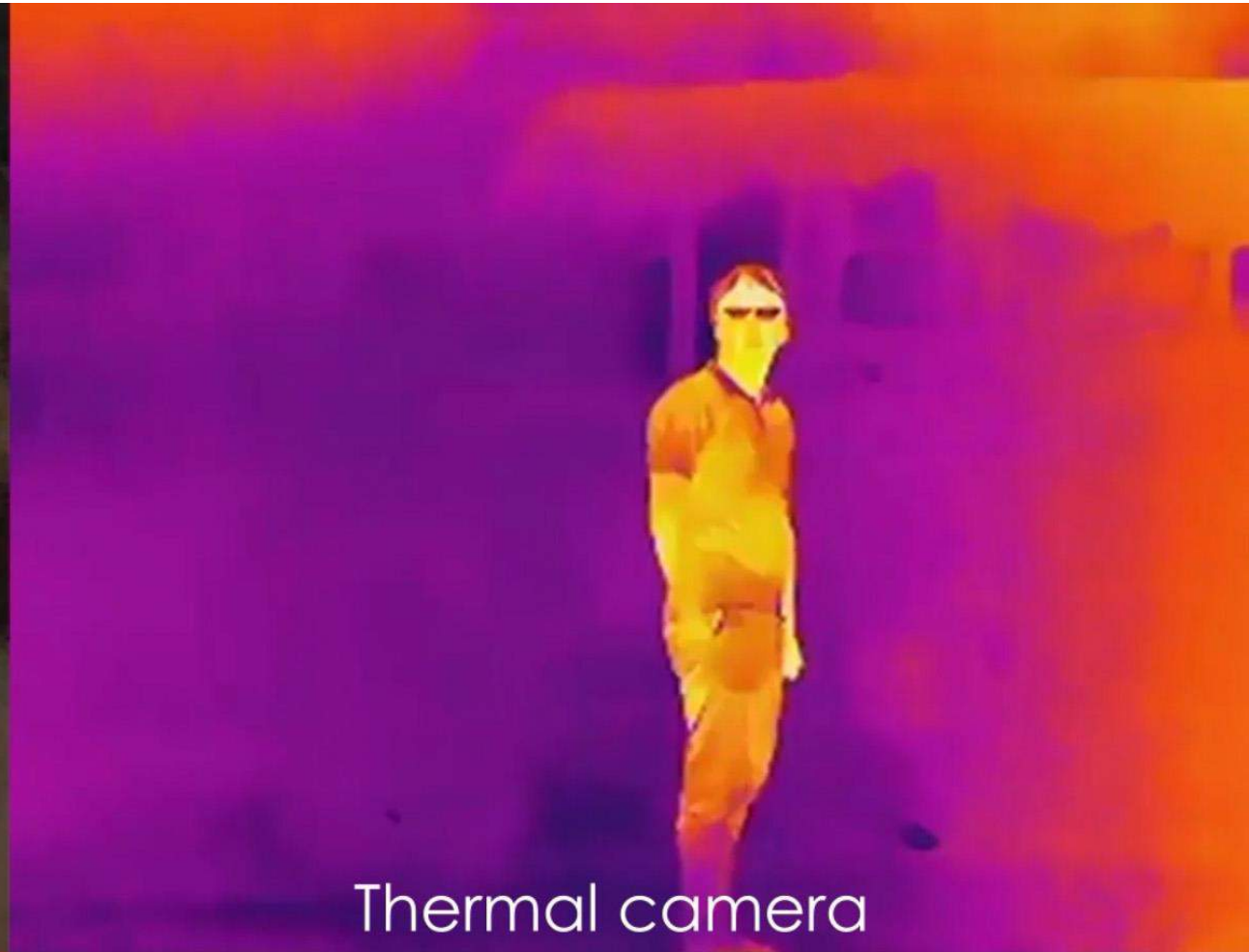
Lautsprecher, Weißlicht





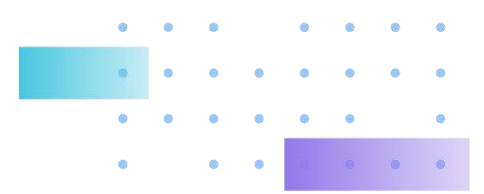
Visible camera

0.4~0.7 μ m



Thermal camera

8~14 μ m (LWIR)



Visible camera

0.4~0.7 μ m

Thermal camera

8~14 μ m (LWIR)

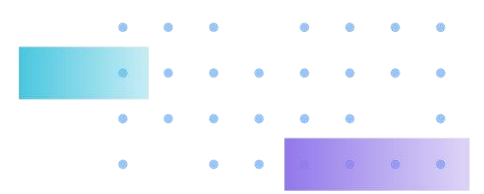


↑ 200M
IR ON
For Detection

Thermal Kamera

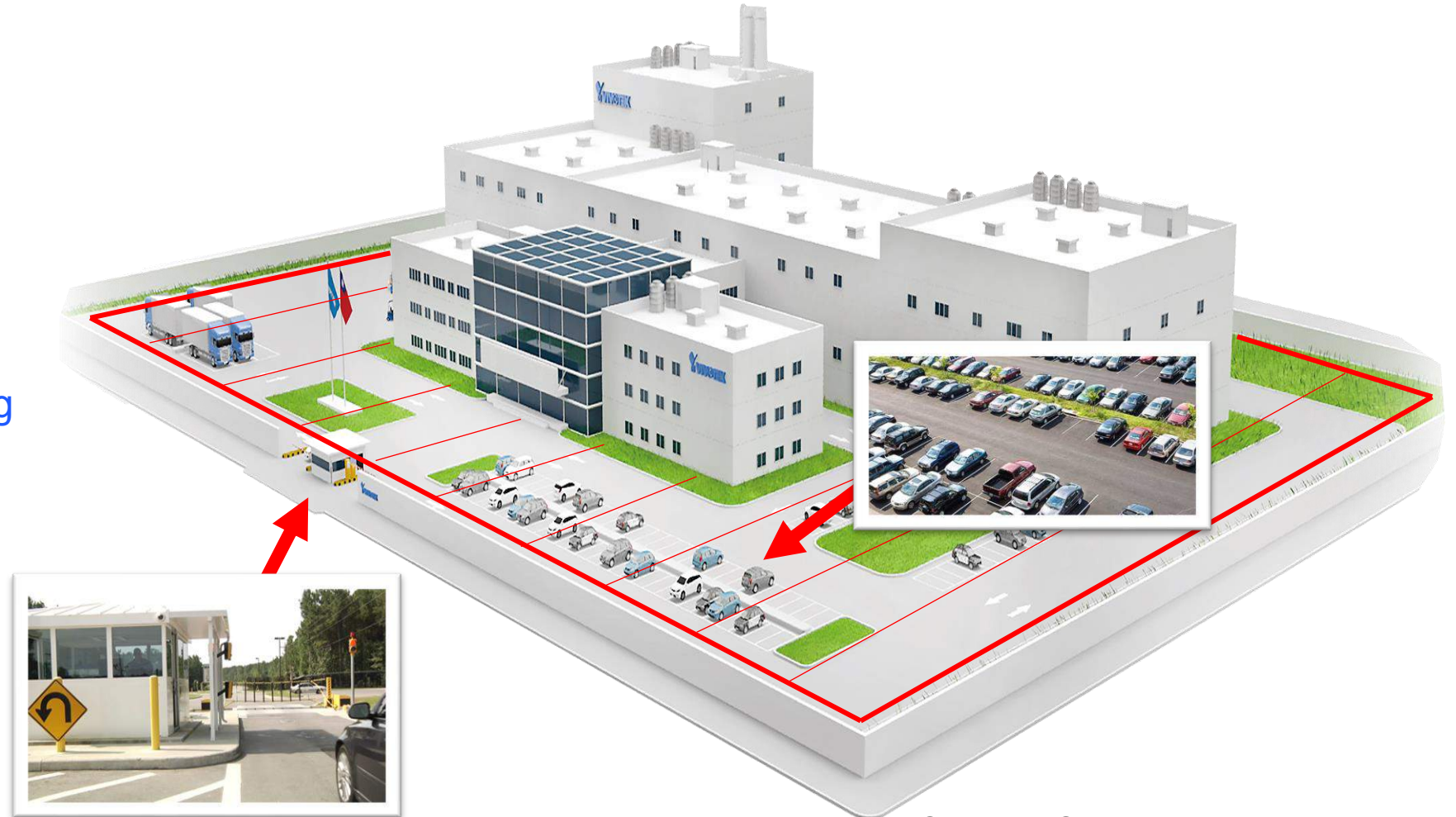
PTZ Kamera





Parkplatz und Zufahrt

- Übersichtskamera
- Parkverbote
- Nummernschilderkennung



Parkplatz



MS9321-EHV

20MP 30fps, 180° View, 30M IR, WDR Pro, SNV, IP66, IK10



180°
Panoramic



Smart IR II



Smart Stream
III



WDR Pro



SNV



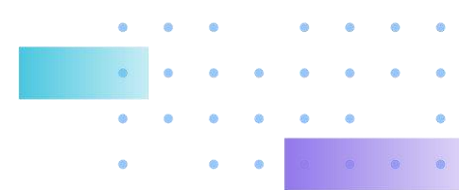
IP66

- 20MP Panoramic 180° View
- H.264 / H.265 Compression
- 30 fps @ 7680x2560 (WDR Pro on)
- WDR Pro
- 30 m IR with Smart IR II
- IP66/IP67
- IK10

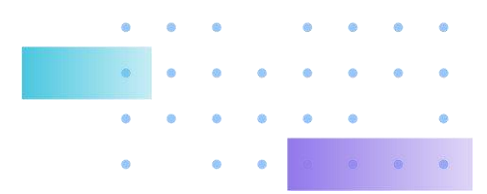


Supreme Multi Sensor Camera
SKU: VIV-MS9321-EHV

Parkplatz



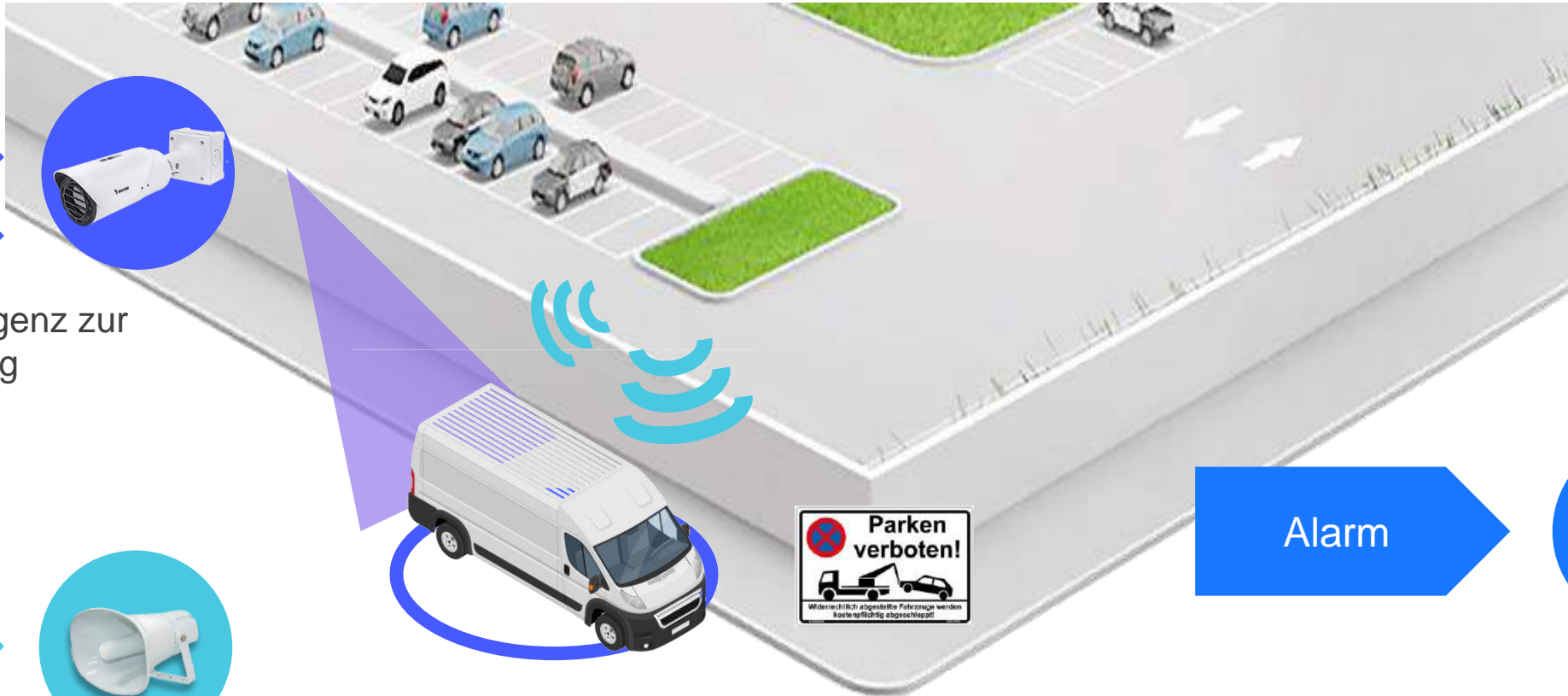
Verdächtiges Fahrzeug nahe Grundstücksgrenze



Detektion
Verifizierung

Mit verbauter Intelligenz zur Fahrzeugerkennung

Abschreckung

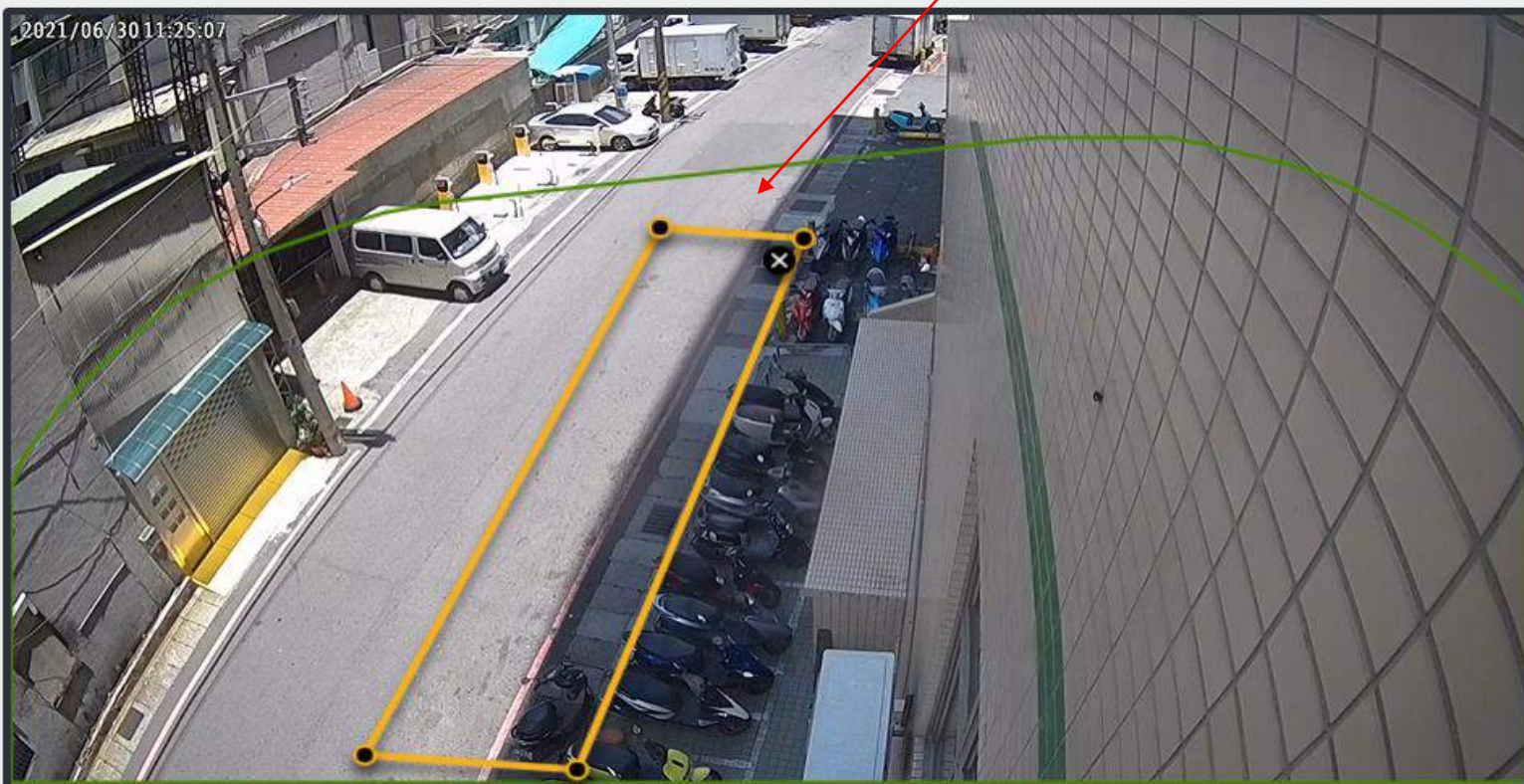


Alarm

VMS

Web UI (Rules)

Parkverbotszone



● Rule-1

Type

Parking Violation Detection

Trigger

Trigger

+ Add

Name:

Rule-1

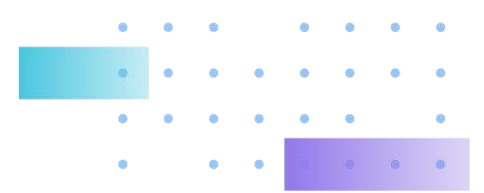
Bedingung

Condition


After a car stays in the zone: \geq 20

Action

Parkplatz



FD9367-EHTV-v2 Smart VCA Live Rules



● All rules

Time	Triggers
14:08:03 2021/06/25	Rule-1 Parking Violation Detection After a car stays in the zone (seconds): ≥ 20
14:08:01 2021/06/25	Rule-1 Parking Violation Detection After a car stays in the zone (seconds): ≥ 20
14:07:59 2021/06/25	Rule-1 Parking Violation Detection After a car stays in the zone (seconds): ≥ 20
14:07:57 2021/06/25	Rule-1 Parking Violation Detection After a car stays in the zone (seconds): ≥ 20



Szenario Zufahrt

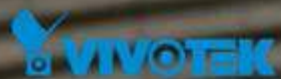




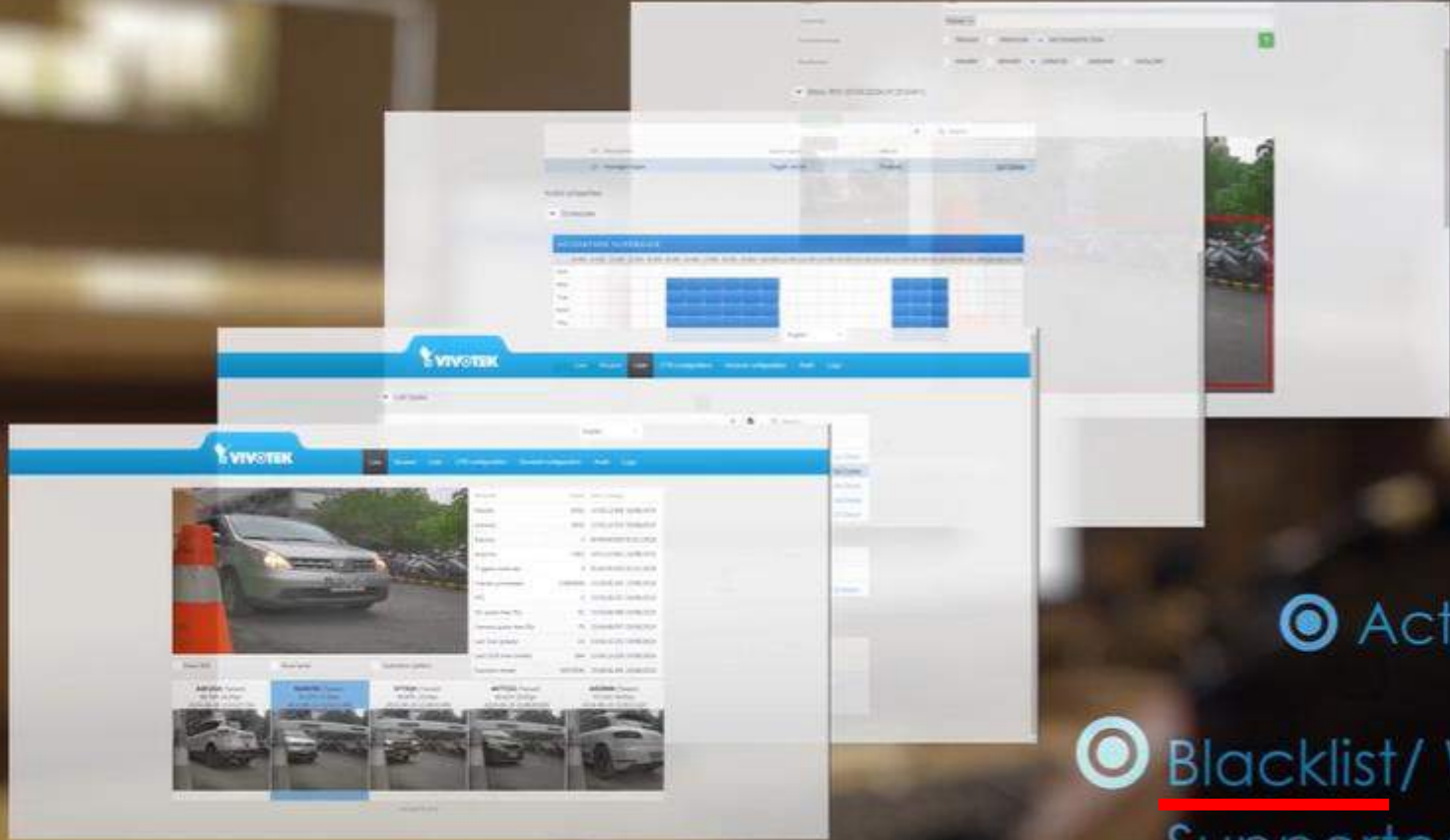

VIVOTEK

📍 Entrance 3
2019/08/15 PM 1:33

AGF-9005 AGF-9005



Automatic Access for Approved License Plates

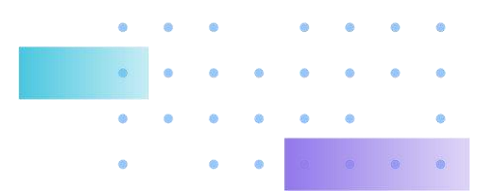


- ◎ Various Event Actions
- ◎ Activation Schedule
- ◎ Blacklist/ Whitelist
Supported Multiple Lists



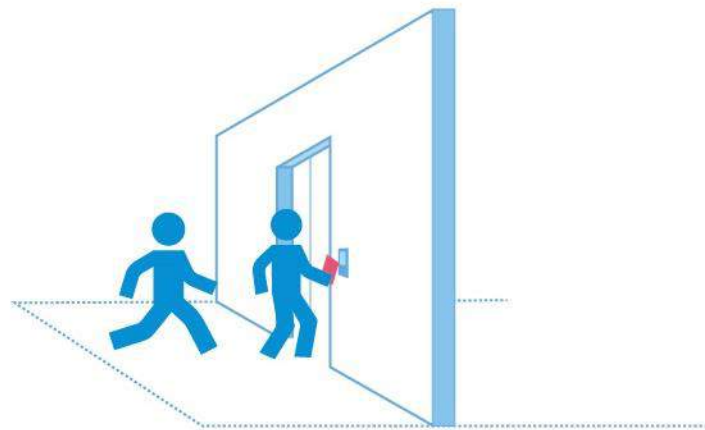
Szenario Zutritt



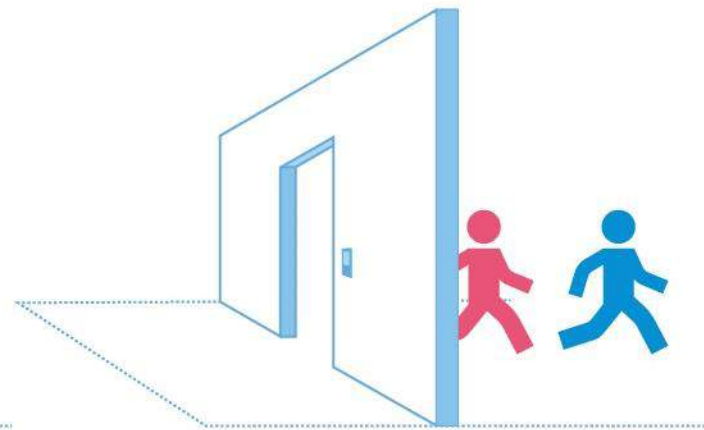


■ Was ist Tailgating?

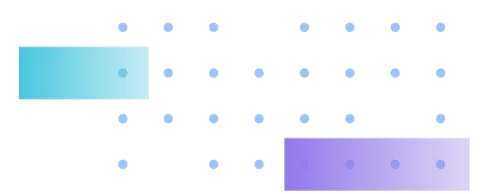
Eine einzelnen Person wird Zugang gewährt wird, aber mehr als eine Person betreten den Bereich



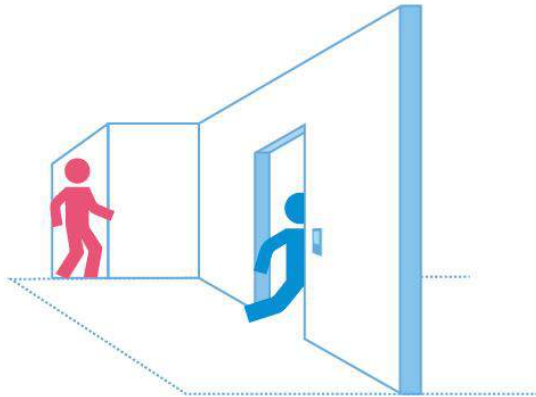
One Person Swipes



Two Persons Enter

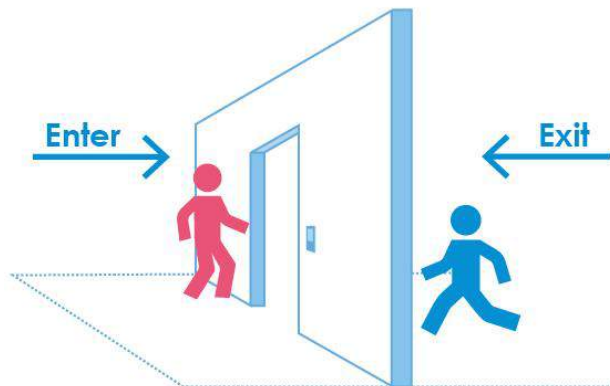
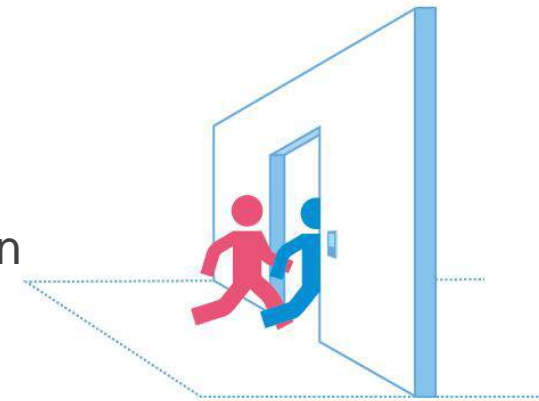


Herausforderungen beim Zutritt

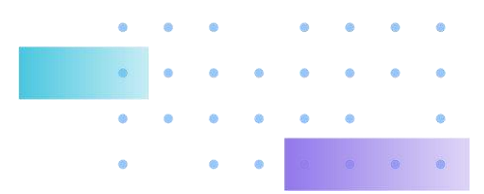


- Eine unbefugte Person folgt einer befugten Person ohne deren Zustimmung in einen gesicherten Bereich.

- Eine unbefugte Person bewegt sich eng mit einer befugten Person zusammen, um das System zu überlisten.

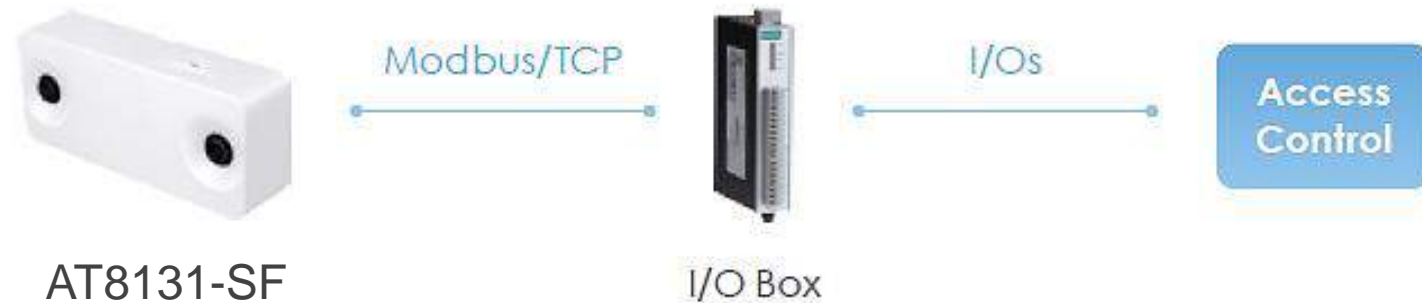


- Eine unbefugte Person betritt einen gesicherten Bereich, wenn eine andere Person diesen verlässt.



Zutritt Tailgating

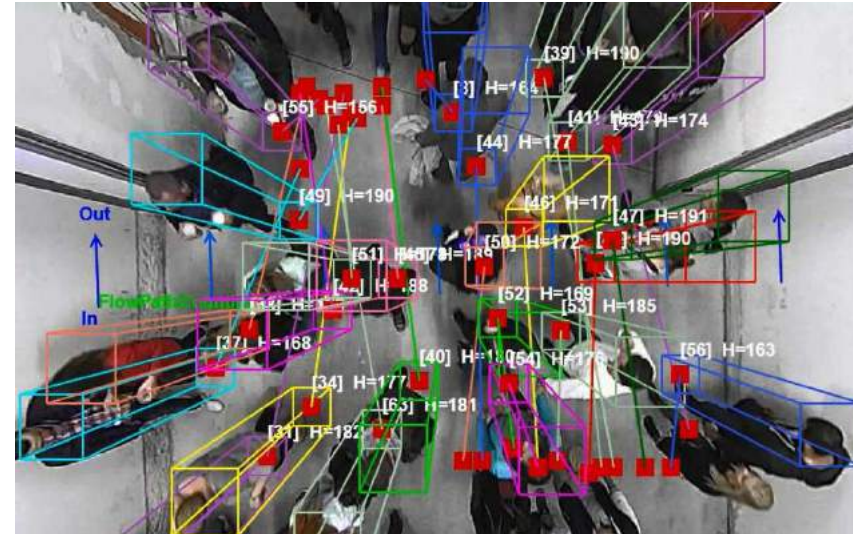
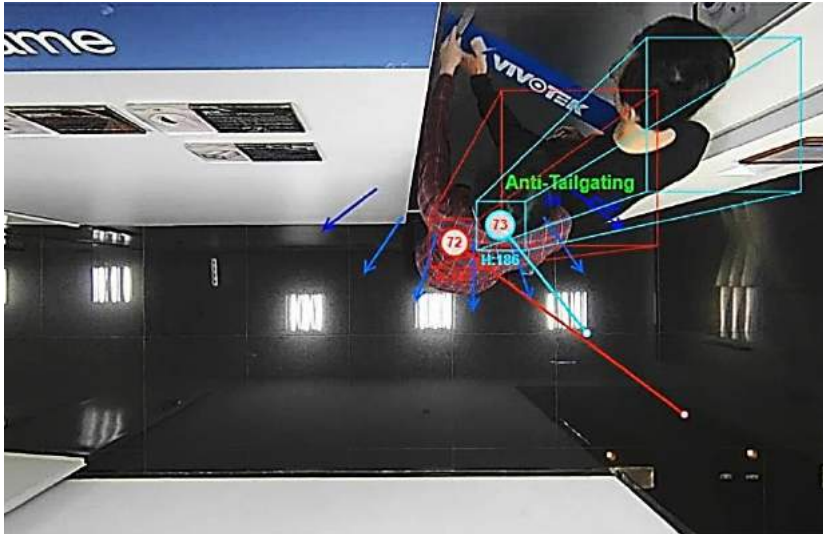
1. Personenzählkamera, **AT8131-SF** die Personenströme erkennt, zählt und verfolgt
2. Eine I/O-Box "MOXA ioLogik E1214", die mehrere DI/DO bietet.



Key Features

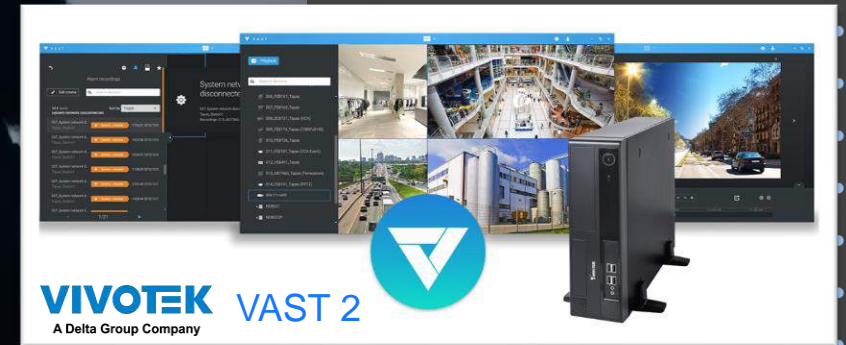
VIVOTEK's 3D Depth Technology

- Erkennen Sie Personen, die eng beieinander gehen.
- Unterscheidung von Objekten und Hintergrund anhand der Tiefeninformationen.
- Keine Beeinflussung durch Schatten, Reflexionen oder Blendungsbedingungen



Video Surveillance at Data Centre

VAST2 und Entelliweb

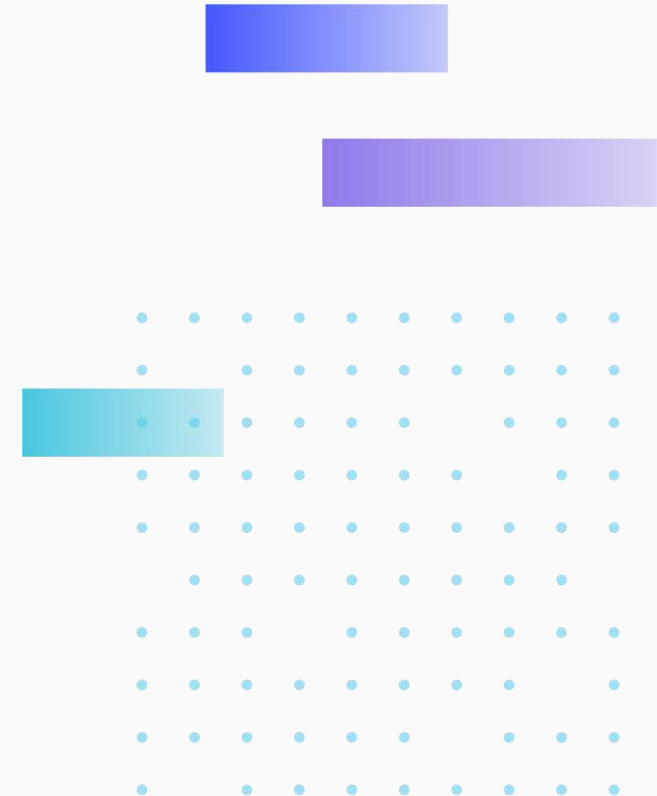


VIVOTEK
A Delta Group Company

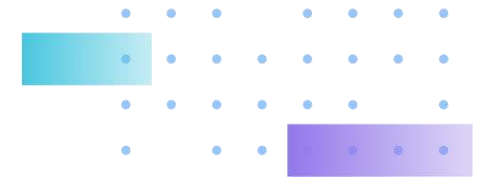
Delta Controls Germany

Presenter: Martin Kaiser, Training Manager

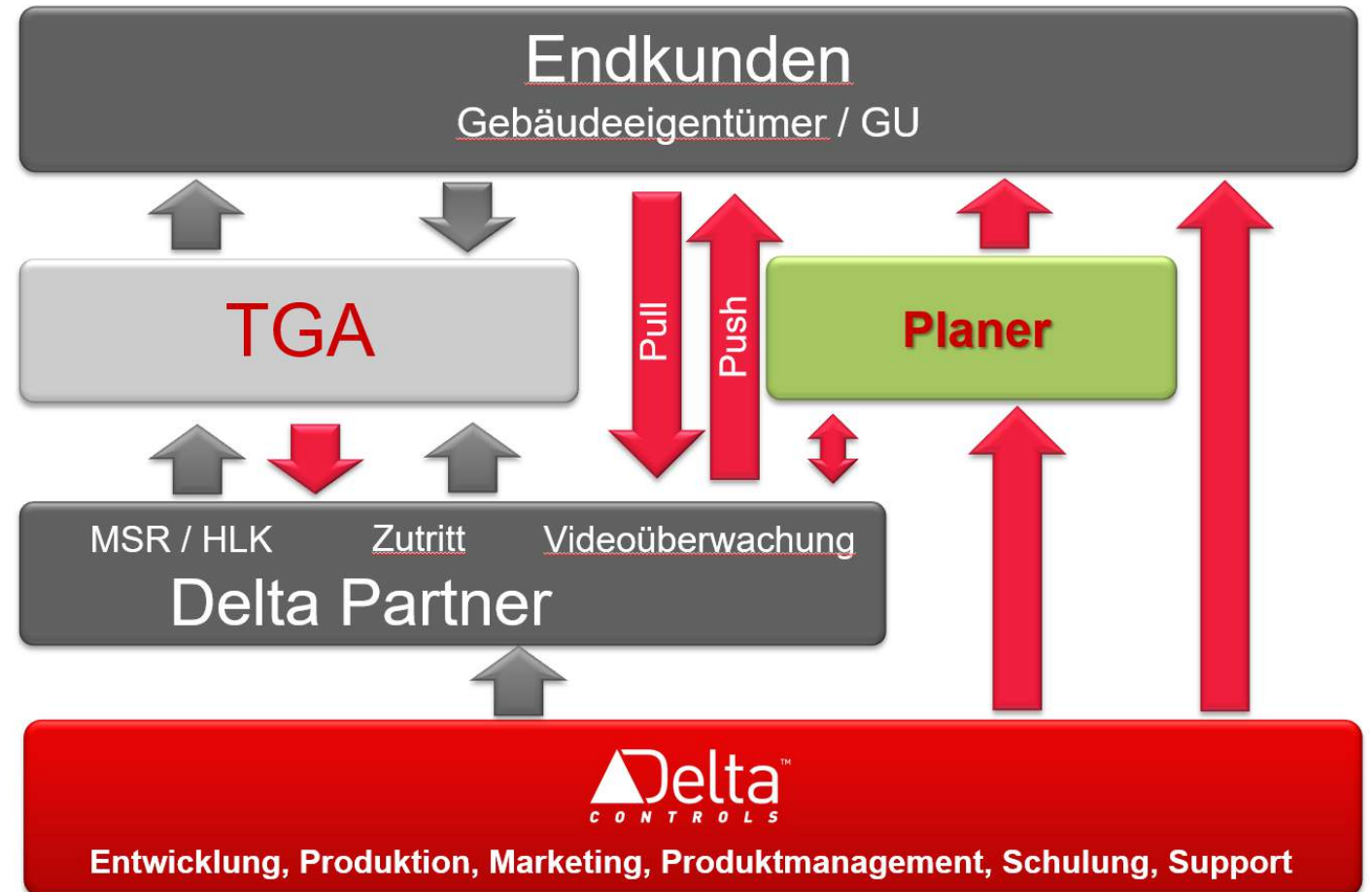
September 29, 2021





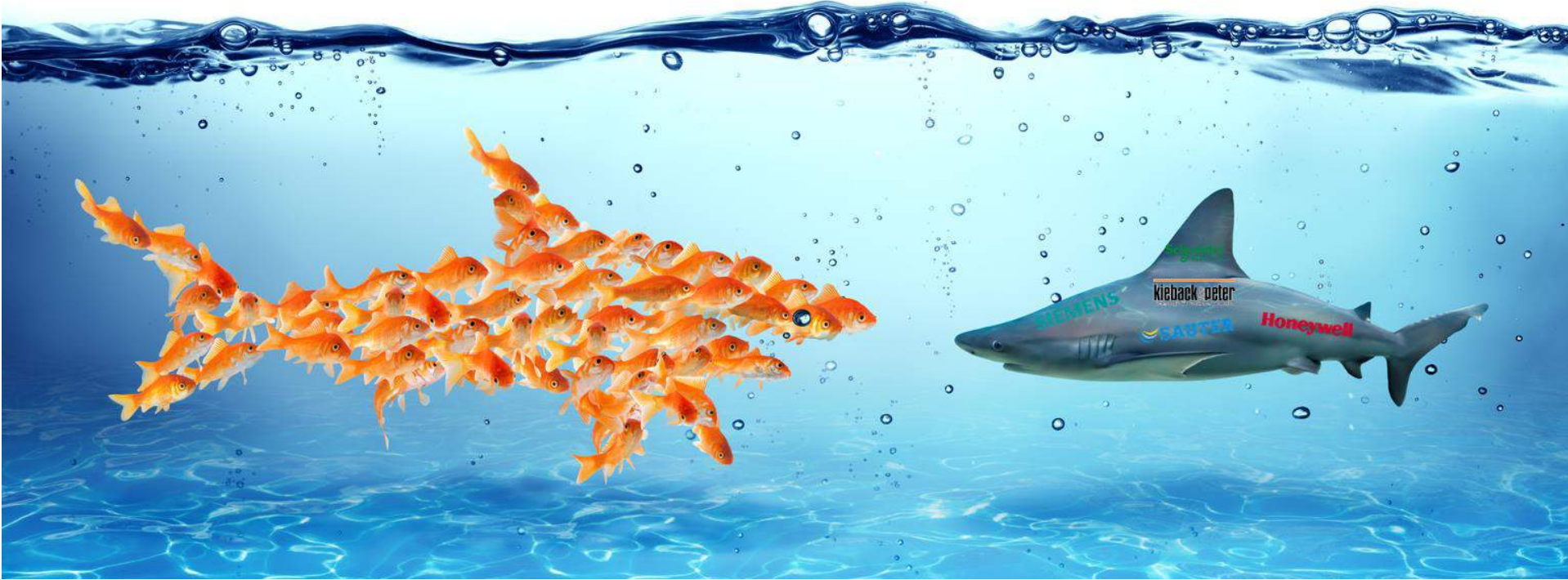


Delta Controls Germany





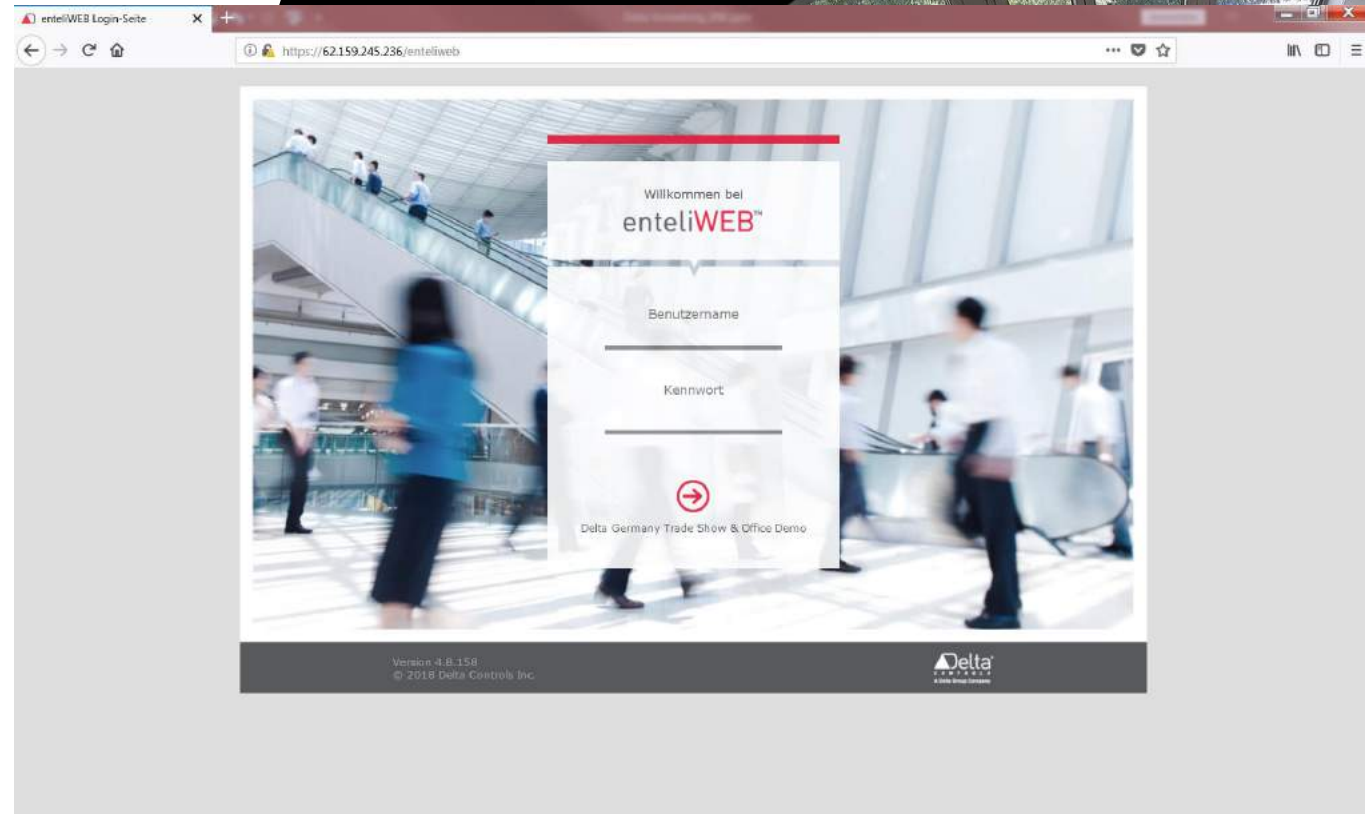
Delta Controls Germany



Partner Netzwerk

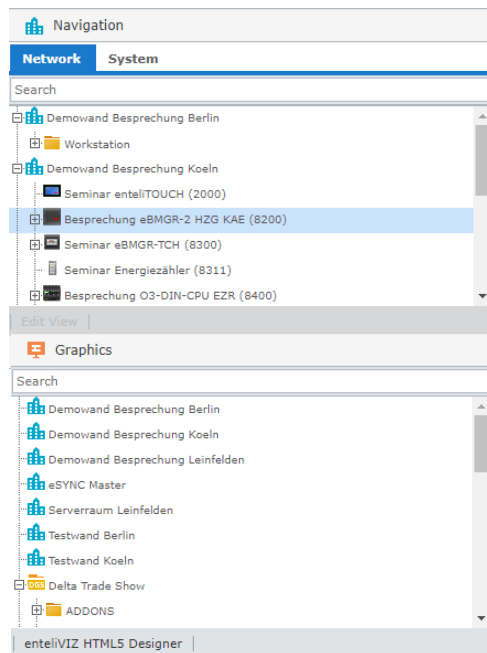
enteliWEB

- enteliWEB MBE (B-AWS)
- Gebäudeautomation
- Zutrittskontrolle
- Videoüberwachung
- Und mehr....



Gebäudeautomation

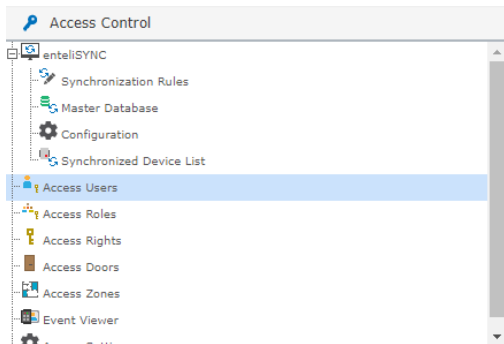
- Alles in einer browserbasierten Software
- Navigator (Konfiguration und variabler Blick ins BACnet)
- Grafiken
- Und mehr....



Object	Device Name	Object	Name	Description	Value
Inputs (44 Items)					
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Verluftemperatur H1A	23.0 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Rücklufttemperatur H1B	19.5 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Raumtemperatur H1C	22.0 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Verluftemperatur H2A	20.0 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Rücklufttemperatur H2B	17.5 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Verluftemperatur H2C	7.2 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Rücklufttemperatur H2D	5.1 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Raumtemperatur H2E	21.0 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	3-Wegs Ventil H3A SW	0.0 %
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	3-Wegs Ventil H3B SW	28.0 %
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	3-Wegs Ventil H3C SW	10.0 %
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Verluftemperatur Kältemaschine 1	5.8 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Verluftemperatur Kältemaschine 2	13.0 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Verluftemperatur Kältemaschine 3	7.3 °C
			Besprechung eBMGR-2 HZG KAE	Rücklufttemperatur Kältemaschine 2	14.0 °C

Zutrittskontrolle O3-ACCESS + enteliSYNC

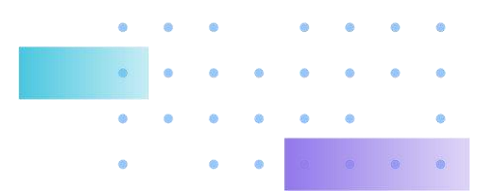
- Integrierter Bereich enteliSYNC
- Zentrale Verwaltung
- Dezentrale Auswertung
- Variabel und individuell durch freie GCL+ Programmierung
- Und mehr....



The image shows a screenshot of the enteliWEB software interface. The 'Access Users' table is displayed, showing a list of users with their IDs, names, statuses, and access rights. The table is titled 'Access Users' and shows 42 access users. The table has columns for ID, Name, Status, and Access Rights. The table is filtered to show 'Active and Inactive' users. The table is sorted by 'Find Users by Credential'. The table is displayed in a grid view. The table is titled 'Access Users' and shows 42 access users. The table has columns for ID, Name, Status, and Access Rights. The table is filtered to show 'Active and Inactive' users. The table is sorted by 'Find Users by Credential'. The table is displayed in a grid view.

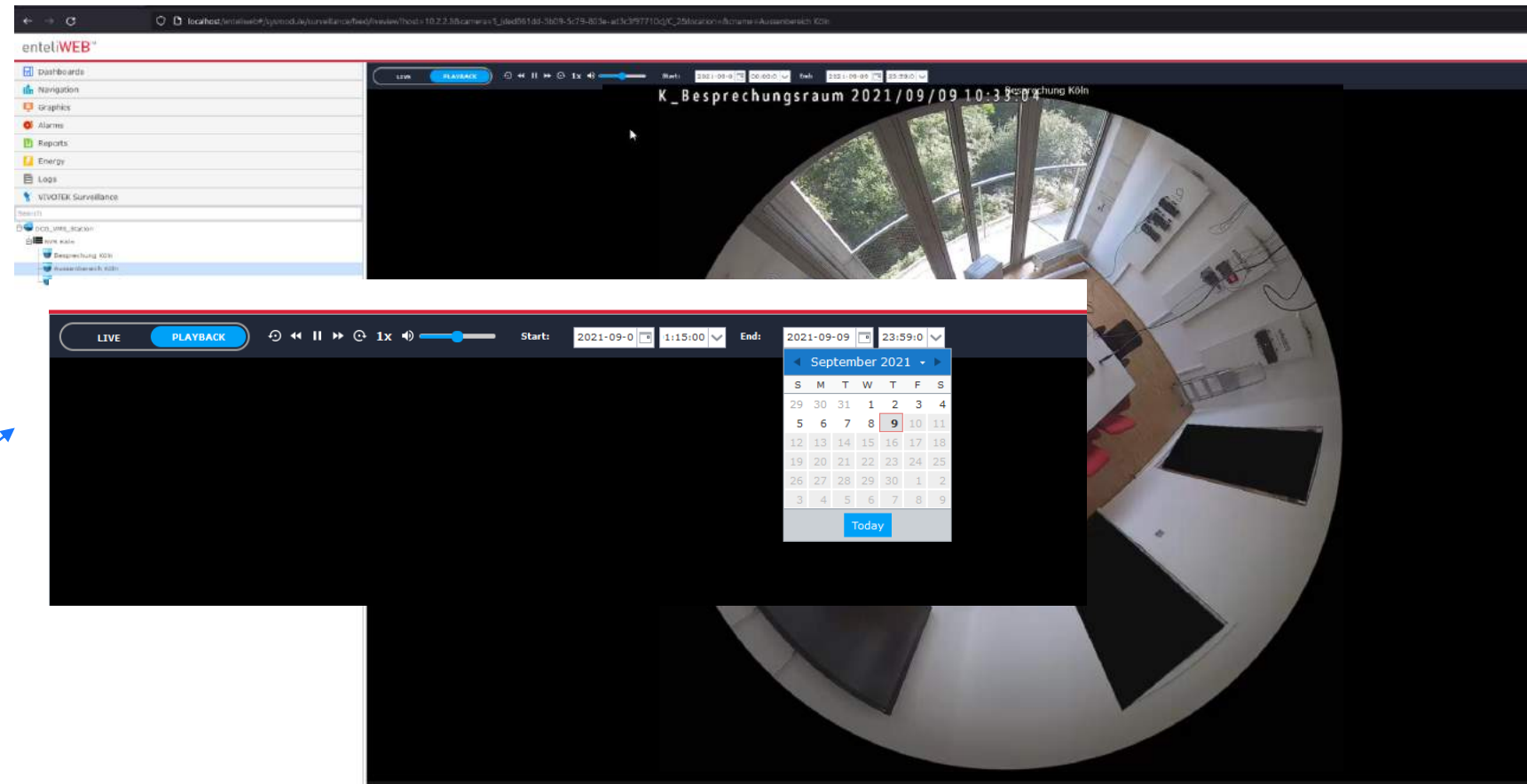
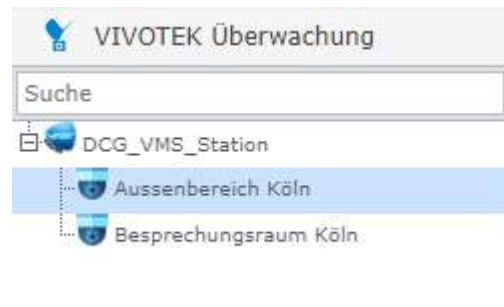
ID	Name	Status	Access Rights
01	JW DELTA-MA-040 13712	Active	Granted
02	Schulungs-Teilnehmer 13702	Active	Granted
03	Schulungs-Teilnehmer 13703	Active	Denied Out Of Time Range
04	Schulungs-Teilnehmer 13704	Active	Granted
05	Schulungs-Teilnehmer 13705	Active	Granted
06	Schulungs-Teilnehmer 13706	Active	Granted
07	Schulungs-Teilnehmer 13707	Active	Granted
08	Schulungs-Teilnehmer 13708	Active	Granted
09	Schulungs-Teilnehmer 13709	Active	Granted
10	Schulungs-Teilnehmer 13710	Active	Granted
11	Schulungs-Teilnehmer 13711	Active	Granted
12	Schulungs-Teilnehmer 13712	Active	Granted
13	CA DELTA-MA-028 13721	Active	Granted
14	CD DELTA-MA-005 0044	Active	Granted
15	Dusko Lukanic	Active	Granted
16	Christoph Diehm	Active	Granted
17	Eres Özcan	Active	Granted
18	Rahil Hussain	Active	Granted
19	Uwe Bills	Active	Granted





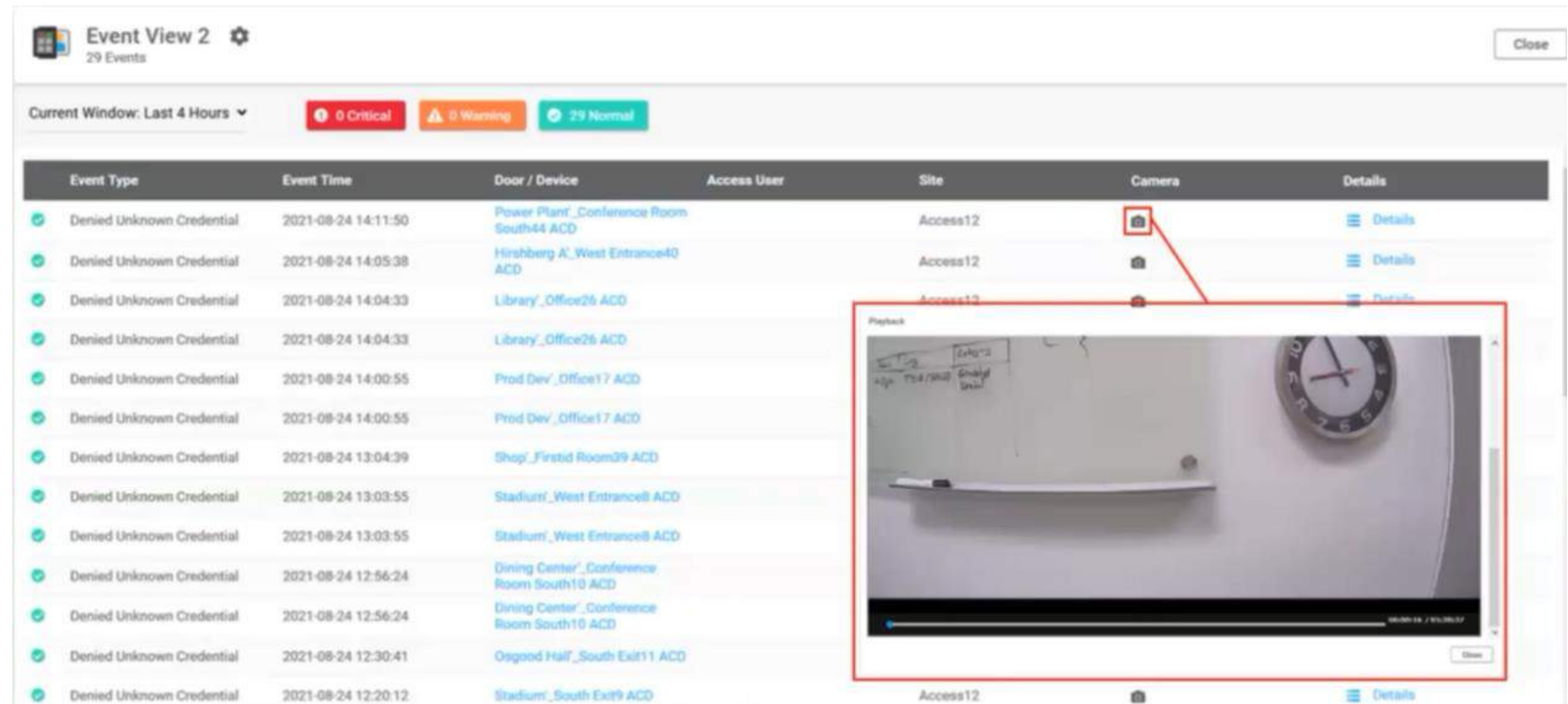
VAST 2 Integration enteliWEB

- Integrierter Bereich Vivotek
- Live-Ansicht
- Playback-Funktion
- Datenaustausch mit Controllern
- Und mehr....



Ausblick Vivotek Event Viewer

- Anzeige von Clips für Zutritt-Events bei kameraüberwachten Türen



The screenshot displays the Vivotek Event Viewer interface. At the top, it shows 'Event View 2' with 29 events. Below this, there are status indicators for '0 Critical', '0 Warning', and '29 Normal' events. The main area is a table with columns for Event Type, Event Time, Door / Device, Access User, Site, Camera, and Details. The table lists several 'Denied Unknown Credential' events. A red box highlights the 'Camera' column for the first event, which is 'Access12'. A red arrow points from this box to a video playback window. The video window shows a camera feed of a door area with a whiteboard and a clock. The video is titled 'Playback' and has a progress bar at the bottom.

Event Type	Event Time	Door / Device	Access User	Site	Camera	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 14:11:50	Power Plant_Conference Room South44 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 14:05:38	Hirshberg A_West Entrance40 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 14:04:33	Library_Office26 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 14:04:33	Library_Office26 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 14:00:55	Prod Dev_Office17 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 14:00:55	Prod Dev_Office17 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 13:04:39	Shop_Firstid Room39 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 13:03:55	Stadium_West Entrance8 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 13:03:55	Stadium_West Entrance8 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 12:56:24	Dining Center_Conference Room South10 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 12:56:24	Dining Center_Conference Room South10 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 12:30:41	Osgood Hall_South Exit11 ACD		Access12	Access12	Details
Denied Unknown Credential	2021-08-24 12:20:12	Stadium_South Exit9 ACD		Access12	Access12	Details

Noch Fragen? Gerne!

Christian Heibges, Business Development Manager VIVOTEK Inc.
Christian.Heibges@vivotek.com

Martin Kaiser, Training Manager Delta Controls Germany GmbH
mkaiser@deltacontrols.de

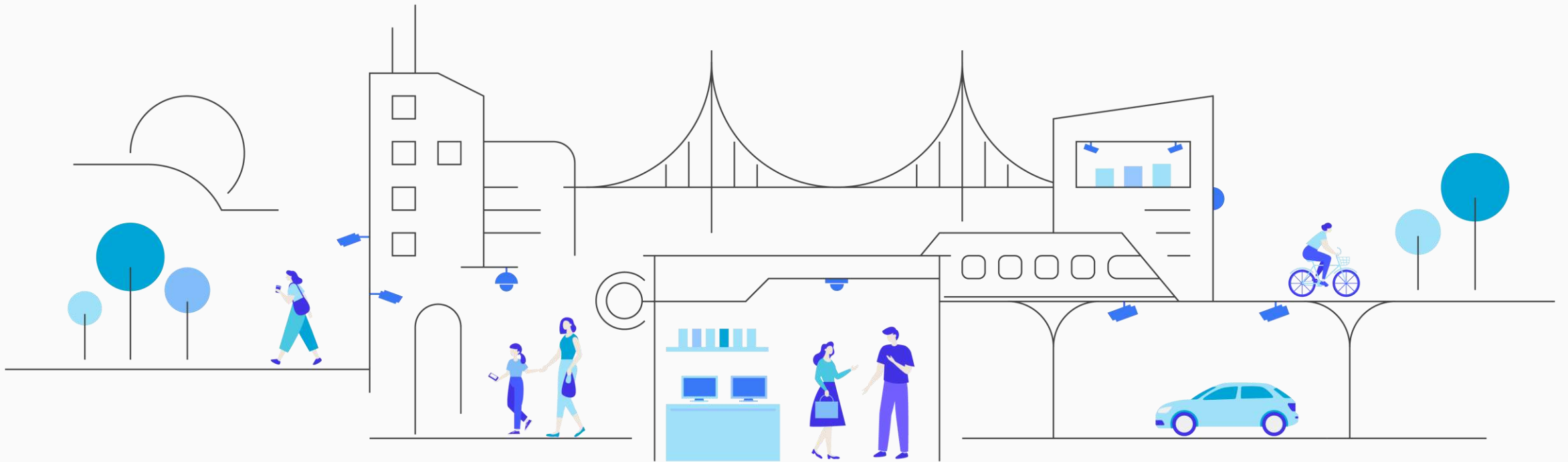
Martin Schalk, Verkauf Sicherheitstechnik EAM Systems GmbH
Martin.Schalk@eam-systems.at

Thomas Prenner, Leitung Projektumsetzung EAM Systems GmbH
Thomas.Prenner@eam-systems.at



Alle Fragen mit Antworten auch noch mal als Follow-up per Mail

Thank You for Your Attention.



VIVOTEK
A Delta Group Company

We Get The Picture