MOBOTIX



Resilience by Design

Wenn Videosicherheits-Netzwerke Angriffen standhalten

16. Oktober 2025

Resilienz bedeutet Widerstandsfähigkeit – die Fähigkeit eines Systems, einem Angriff standzuhalten, sich davon zu erholen und weiter zu funktionieren. In der Videosicherheit heißt das: Kameras, Recorder und Netzwerke bleiben selbst dann betriebsbereit, wenn sie gezielt attackiert werden.

Denn jedes vernetzte Gerät – ob Kamera, Server oder Sensor – kann heute selbst zum Angriffspunkt werden. Ein kompromittierter Endpunkt reicht aus, um ein gesamtes Unternehmensnetzwerk zu gefährden.

Darum müssen moderne Überwachungssysteme nicht nur sehen, **sondern sich selbst schützen**. Genau das ist *Resilience by Design*: Sicherheit, die von Anfang an mitgedacht ist.

Warum Resilienz jetzt entscheidend ist

Früher galt: mehr Kameras, mehr Sicherheit. Heute gilt: **mehr Geräte, mehr Risiko**. Cyberkriminelle nutzen gezielt Schwachstellen in Netzwerken, Software und Lieferketten.

Resilience by Design bedeutet, Cybersecurity nicht nachträglich hinzuzufügen, sondern **in Architektur, Prozesse und Geräte einzubauen** – bevor überhaupt ein Angriff stattfindet.

Die Grundprinzipien cyberresilienter Videosysteme

- **Dezentrale Architektur**: Schwachstellen bleiben isoliert, kein Single Point of Failure.
- **Starke Authentifizierung & Verschlüsselung**: Nur autorisierte Zugriffe, gesicherte Kommunikation.
- **Privacy by Default**: Datenschutz und Compliance von Beginn an integriert.
- **Sichere Lieferketten**: Garantierte Integrität von Hardware bis Firmware.
- **Anpassungsfähigkeit**: Systeme lassen sich bei neuen Bedrohungen schnell härten und aktualisieren.

Wie MOBOTIX Resilience by Design lebt

Bei MOBOTIX ist Resilienz kein Add-on, sondern Systemprinzip.Unsere dezentrale Architektur **verarbeitet und speichert Videodaten am Edge**, reduziert die Angriffsfläche und stärkt die Betriebssicherheit.

Alle MOBOTIX Geräte verfügen über **starke Verschlüsselung, mehrstufige Authentifizierung und digital signierte Firmware**. Die Fertigung in Deutschland nach strengen Datenschutz- und Qualitätsstandards garantiert zusätzliche Supply-Chain-Sicherheit.

Mit **Hardening-Guides, Trainings und Support** unterstützt MOBOTIX Integratoren weltweit beim Aufbau cyberresilienter Überwachungsnetzwerke.

Laden Sie unseren kostenlosen Leitfaden herunter

Ihr Vorteil: Sicherheit, die Bestand hat

Kunden fragen heute nicht mehr nur nach Bildqualität – sie fragen nach **Netzwerksicherheit und Systemstabilität**.

Mit *Resilience by Design* und MOBOTIX liefern Integratoren **vertrauenswürdige, widerstandsfähige Systeme**, die auch im Ernstfall funktionieren.

MOBOTIX. Video Security. Resilience by Design.

Pressekontakt

MOBOTIX AG

Am Stundenstein 2 • 67722 Winnweiler • Deutschland
Public Relations
publicrelations@mobotix.com
+49 6302 9816-0

MOBOTIX AG kontaktieren

PR Agentur

fimakom - communication network
Jörg Peter
joerg.peter@fimakom.de
+49 173 6606031

PR Agentur kontaktieren

Über die MOBOTIX AG

MOBOTIX ist ein führender Hersteller von intelligenten IP-Videosystemen in Premiumqualität und setzt Standards bei innovativen Kameratechnologien und dezentralen Sicherheitslösungen mit höchster Cybersicherheit. MOBOTIX wurde im Jahr 1999 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Langmeil, Deutschland. Das Unternehmen setzt auf eigene Forschung und Entwicklung sowie eigene Produktion "Made in Germany". Weltweit vertrauen Kunden auf die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Hard- und Software von MOBOTIX. Die Flexibilität der Lösungen, die integrierte Intelligenz und das höchste Maß an Datensicherheit werden in vielen Branchen geschätzt. MOBOTIX-Produkte und Lösungen unterstützen Kunden unter anderem in der industriellen Fertigung, im Einzelhandel, in der Logistik oder im Gesundheitswesen. Mit starken und internationalen Technologie-Partnerschaften setzt das Unternehmen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz- und Deep Learning-Modulen auf den Ausbau seiner

universellen Plattform und neuen Anwendungen in unterschiedlichsten Bereichen.

Besuchen Sie uns auf:

MOBOTIX
BeyondHumanVision