



Warum IEC 62676-4 der neue Goldstandard im Videosicherheitsdesign ist

25. September 2025

Sicherheitsprofis stehen heute vor komplexen Anforderungen: wachsende Cyber-Bedrohungen, strengere Regularien und kritische Infrastrukturen, die höchste Zuverlässigkeit erfordern. Alte Standards reichen nicht mehr aus.

Deshalb haben wir bei MOBOTIX IEC 62676-4 übernommen – die internationale Norm, die definiert, was moderne Videosicherheit leisten muss: Cybersecurity, Ausfallsicherheit, sicheres Software-Lifecycle-Management und nahtlose Integration.

IEC 62676-4 ist nicht nur eine Compliance-Richtlinie, sondern eine Blaupause für zukunftsfähige Überwachungslösungen. Und MOBOTIX hat diese Blaupause in jedes Produkt eingebaut.

Überblick IEC 62676-4

Während ältere Normen meist nur Bildqualität oder Basisfunktionen abdeckten, legt IEC 62676-4 den Fokus auf:

- **Cybersecurity & Secure Design:** Secure Boot, Verschlüsselung, rollenbasierte Zugriffe, Monitoring
- **Ausfallsicherheit:** Redundanz, Edge-Verarbeitung, Manipulationserkennung
- **Software-Lifecycle:** klare Update-Prozesse, regelmäßige Patches, sichere Update-Mechanismen/p>
- **Integration:** volle Kompatibilität mit VMS, PSIM und SCADA

MOBOTIX Kameras setzen diese Prinzipien um: gehärtetes Linux-OS, verschlüsselte Datenkanäle, Secure Boot, Failover – und damit IEC 62676-4 in der Praxis.

[Laden Sie unseren kostenlosen Leitfaden herunter](#)

Umsetzung bei MOBOTIX

- **Offene Architektur:** nahtlose Integration in bestehende IT- und Sicherheitsinfrastrukturen
- **Cybersecurity by Design:** Verschlüsselung, sichere Authentifizierung, granularer Zugriff
- **Resilienz & Edge-Analytics:** lokale Analyse und Aufzeichnung auch bei Netzausfall
- **Transparenter Firmware-Support:** langfristige Updates, offene Kommunikation bei Schwachstellen

Ihre IEC 62676-4-Checkliste für Hersteller

1. Liegt Dokumentation zur IEC 62676-4-Compliance vor?
2. Unterstützt die Hardware Secure Boot & Verschlüsselung?
3. Werden Updates und Patches regelmäßig und transparent bereitgestellt?
4. Gibt es Failover- und Redundanzfunktionen?
5. Können Benutzerrechte granular gesteuert und Aktivitäten überwacht werden?
6. Ist die Lösung mit VMS/PSIM/SCADA kompatibel?
7. Wird Edge-Analytics für Resilienz und Effizienz genutzt?

Mit MOBOTIX wählen Sie mehr als eine Kamera - Sie wählen einen verlässlichen Sicherheitsknotenpunkt nach IEC 62676-4.

Pressekontakt

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse • 67722 Langmeil • Deutschland
Public Relations
publicrelations@mobotix.com
+49 6302 9816-0

PR Agentur

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

[MOBOTIX AG kontaktieren](#)

[PR Agentur kontaktieren](#)

Über die MOBOTIX AG

MOBOTIX ist ein führender Hersteller von intelligenten IP-Videosystemen in Premiumqualität und setzt Standards bei innovativen Kamertechnologien 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