### 

### Kombinierte KI und Multifocal-Sensortechnologie für maximale Leistung am Perimeter

**Dallmeier electronic auf der Perimeter Protection 2025: Panomera® Perimeter im Mittelpunkt**

**Regensburg, 20. November 2024 – Dallmeier, einer der führenden Anbieter intelligenter Videosicherheitssysteme, wird vom 14. bis 16. Januar 2025 auf der Perimeter Protection in Nürnberg seine neuesten Lösungen für den Perimeterschutz vorstellen. Die neue Panomera® S4 Perimeter von Dallmeier wurde speziell für den Schutz von Perimetern in sicherheitssensiblen Bereichen entwickelt. Das neue System bietet maximale Sicherheitsleistung durch die einmalige Kombination einer speziellen optischen Geometrie und zwei sich ergänzender KI-Instanzen.**

Die Messe präsentiert Lösungen für ganzheitliche Sicherheitstechnik und Perimeterschutz – mit einem besonderen Fokus auf der Sicherung von Freigeländen und Gebäuden in sensiblen Bereichen. Am Stand von Dallmeier (Halle 2, Stand 2-506) können sich Besucher von den Vorteilen der „Made in Germany“ Kameras von Dallmeier überzeugen. Ergänzt wird der Messeauftritt durch den Vortrag zum Thema „Video-Revolution am Perimeter: Speziell trainierte KI trifft Multifocal-Sensortechnologie“ von Josua Braun, Chief Revenue Officer bei Dallmeier. Dieser findet am 15. Januar von 10:20 bis 10:40 Uhrim Fachforum der Perimeter Protection statt und bietet spannende Einblicke in das Panomera® System, die KI-Leistung und eine kurze Produktdemo.

**Maximale Überwachungsleistung auf 200 Metern Zaunlänge**

Die [Panomera® S4 Perimeter](https://www.dallmeier.com/de/panomera-perimeter) vereint hochentwickelte Multifocal-Sensortechnologie mit einer eigens für den Perimeterschutz trainierten „Perimeter KI“ und der „AI Tamper Detection“. Die überlegene Optik aus vier Objektiven und Sensoren mit unterschiedlicher Brennweite ermöglicht eine optimale Bildqualität auch bei schwierigen Lichtverhältnissen bei durchgehend hoher Auflösung über die gesamte Entfernung. Die Lösung bietet eine Abdeckung von bis zu 200 Metern Zaunlänge bei einer Auflösungsdichte von 125 Pixeln pro Meter. Das Team von Dallmeier freut sich darauf, sich mit den Besuchern der Perimeter Protection auszutauschen und praxisnahe Einblicke in die Anwendungsbereiche der Panomera® Perimeter zu geben.

**Doppelt hält besser – Kombination der Perimeter AI und Tamper AI**

Ausgestattet mit einem speziell für den Perimeterschutz trainierten neuronalen Netz erkennt die Panomera® S4 Perimeter zuverlässig Personen mit ungewöhnlichen Körperhaltungen und Bewegungsmustern. Auch Personen in Tarnanzügen wie Camouflage Central Europe, British Smock oder Ghillie werden zuverlässig registriert. Die erweiterte AI Tamper Detection Applikation unterstützt die Erkennung von Manipulationsversuchen, die typischerweise an einem Perimeter zu erwarten sind. Neben den klassischen Ansätzen wie Verdrehen, Defokussieren, Besprühen und Abdecken der Kamera oder IR-Beleuchtung wird auch das Blenden der Kamera mittels Laserpointer, Taschenlampe oder Stroboskoplicht zuverlässig erfasst. Darüber hinaus werden indirekte Manipulationen durch absichtliches Vernebeln des Erfassungsbereichs mit Pyrotechnik wie Nebelgranaten oder Rauchtöpfen erkannt und alarmiert. Die Kombination beider Auswertetechniken bietet eine optimale Detektion von Eindringversuchen mit einer gleichzeitig sehr geringen Fehler- und Falschalarmrate.

**Effiziente Infrastruktur – kosteneffiziente Lösung**

Neben der verbesserten Sicherheitsleistung durch mehr Überblick und zweifache KI bietet die Perimeter Panomera® auch aus Sicht der Gesamtbetriebskosten einen objektiven Vorteil. Dadurch, dass um ein mehrfaches weniger Kameras benötigt werden, verringert sich der Infrastrukturaufwand sowie der Personalbedarf für die Live-Überwachung. Die Kombination der speziell trainierten Perimeter-KI und Tamper AI erkennt auch sehr professionelles Vorgehen und komplexe Manipulationsversuche zuverlässig. Damit bietet das System eine leistungsstarke, kosteneffiziente und leicht integrierbare Lösung für die Überwachung von Liegenschaften, Unternehmensgeländen und „sterilen Zonen“ aller Art.

**Weitere Informationen:**

* [Panomera® S4 Perimeter](https://www.dallmeier.com/de/panomera-perimeter)
* [Panomera® Kameras](https://www.dallmeier.com/de/produkte/panomera-kameras)
* [Videoanalyse & KI](https://www.dallmeier.com/de/produkte/videoanalyse-ki)

**+++ BILDUNTERSCHRIFTEN +++**

**Panomera-Perimeter-Protection-2025**

Dallmeier präsentiert die Panomera® S4 Perimeter auf der Perimeter Protection 2025.

*Bildnachweis: Dallmeier electronic*

**Panomera-Perimeter\_Infrastructure**

Weniger Kameras bedeuten weniger Infrastrukturkosten und mehr objektive Sicherheit.

*Bildnachweis: Dallmeier electronic*

**Panomera-Perimeter\_Tamper-Detection**

Die erweiterte AI Tamper Detection Applikation unterstützt die „Perimeter App“ der Panomera® durch die Erkennung einer Vielzahl von Manipulationsversuchen.

*Bildnachweis: Dallmeier electronic*

**\*\*\*\*\***

# Dallmeier: Turn images into assets.

# Mit wegweisender Videotechnologie aus Deutschland.

Im Jahr 1984 gründete Dieter Dallmeier die heutige Dallmeier electronic GmbH & Co. KG – nicht in der sprichwörtlichen Garage, aber immerhin in einem Gartenhaus in Regensburg. Heute hat das Unternehmen, das sich mit Fug und Recht als Hidden Champion für Videoinformationstechnologie „Made in Germany“ bezeichnen darf, weltweit mehrere Hundert Mitarbeitende, davon über 250 allein am Unternehmenssitz in der Regensburger Innenstadt.

**Unsere Kunden: Vom Gewerbebetrieb bis zum WM-Stadion**

Die Kamera-, Aufzeichnungs-, Software- und Analyselösungen von Dallmeier optimieren Sicherheit und Prozesse bei B2B-Endkunden in den unterschiedlichsten Branchen in über 60 Ländern. Schwerpunktmäßig sind dies Anwender aus den Bereichen Casino, Safe & Smart City, Flughäfen, Logistik, Stadien und Industrie. Aber auch Banken, Einrichtungen der kritischen Infrastruktur (KRITIS) sowie mittelständische Unternehmen aus allen Bereichen gehören zum Kundenkreis.

**Niedrige Gesamtbetriebskosten „Made in Germany“**

Mit wegweisenden Innovationen gelingt es Dallmeier immer wieder, sich technologisch an die Spitze zu setzen: Vom weltweit ersten Digitalen Bildspeicher mit Bewegungsanalyse im Jahr 1992 über die patentierte „Multifocal-Sensortechnologie“ Panomera® mit ihrem „Mountera®“ Montagesystem bis hin zur Domera® Kamerafamilie, die bis zu 300 Kameravarianten mit nur 18 Komponenten ermöglicht. Diese und viele weitere Innovationen stiften echten Kundennutzen und können mit ihrem dadurch niedrigem Total Cost of Ownership (TCO) und hohem Return on Investment (ROI) problemlos mit Systemen aus Niedriglohnländern konkurrieren.

**Cybersecurity, Datenschutz und ethische Verantwortung durch maximale Fertigungstiefe**

Durch 100 % „Made in Germany“ garantieren wir unseren Kunden zudem allerhöchste Standards bei den Themen Datenschutz, Cybersecurity und ethischer Verantwortung. Mit hoher Qualität und kurzen Lieferketten sorgen wir – quasi nebenbei – auch noch für Nachhaltigkeit und Umweltschutz. In dem prominenten Gebäude direkt neben dem Regensburger Hauptbahnhof erfolgt deshalb nicht nur die gesamte Entwicklung, sondern auch die komplette Fertigung der Produkte.

[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)

[www.panomera.com](http://www.panomera.com)