

Vom Blick ins Lager zur unmittelbaren Handlungsempfehlung

Der AURA Observer erfasst operative Abläufe direkt im realen Lagerumfeld und erschließt Videodaten erstmals als vollwertige, flexibel auswertbare Datenquelle – ganz ohne Programmierung oder Projektaufwand. Als sofort einsatzbereite Intelligent Video Analytics-Lösung liefert die Observer Box innerhalb kürzester Zeit zusätzliche Transparenz in definierten Lager- oder Dockbereichen, ohne individuelle Entwicklung, ohne Modelltraining und ohne aufwendige Implementierung – **KI *Out of the box.***

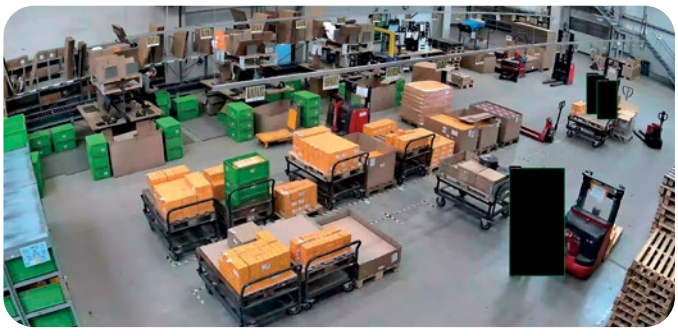
Zum Einsatz kommt eine vorkonfigurierte Lösung aus Kamerasystem und integrierter KI, die Live-Videodaten unmittelbar in nutzbare operative Informationen übersetzt. Grundlage dafür ist die **EPG AURA Umgebung in Verbindung mit NVIDIA Vision AI.** Bereits ab dem ersten Einsatz lassen sich Bewegungen, Auffälligkeiten und kritische Situationen im laufenden Betrieb erkennen und auswerten.

Die Nutzung ist bewusst einfach gehalten: **Anwender formulieren in natürlicher Sprache,** was beobachtet oder ausgewertet werden soll. **Daraus entstehen unmittelbar anwendbare Use Cases,** ohne dass technisches Spezialwissen erforderlich ist. Die vorhandene Hardware und die vorinstallierten Modelle liefern Ergebnisse direkt im laufenden Betrieb.

Videodaten mit KI – sofort operativ nutzbar

In Lager- und Umschlagprozessen entstehen täglich große Mengen visueller Daten. Ein Großteil davon bleibt bislang ungenutzt. Der EPG AURA Observer wurde entwickelt, um genau diese Lücke zu schließen. In enger technologischer Zusammenarbeit mit NVIDIA ist ein System entstanden, das Videodaten erstmals ohne Programmierung als vollwertige operative Datenquelle nutzbar und flexibel auswertbar macht.

- Kein Projektsetup erforderlich
- Kein Modelltraining notwendig
- Keine Systemintegration als Voraussetzung
- Sofort nutzbarer operativer Mehrwert



epg.com/aura/observer/

EPG AURA™

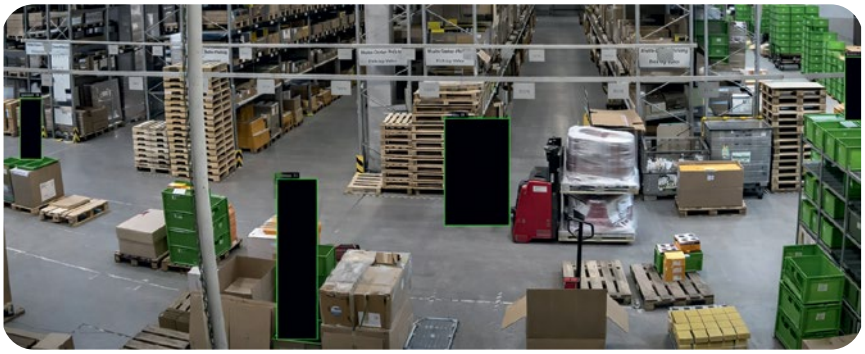
Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

- Sofort einsatzbereite KI mit erstem operativem Nutzen innerhalb weniger Minuten
- Vorgefertigte Intelligent Video Analytics speziell für Lager- und Logistikumgebungen
- Echtzeittransparenz über Bewegungen, Prozessabläufe und kritische Ereignisse
- Vorinstallierte, praxiserprobte Logistik-Use-Cases ohne Trainingsaufwand
- Einfache Steuerung über natürlich formulierte Eingaben
- Flexible Platzierung in definierten Prozessbereichen, Erweiterung auf mehrere Kameras möglich
- Datenschutzkonforme Verarbeitung durch lokale Auswertung direkt vor Ort
- Optionaler Event-Stream zur Weitergabe relevanter Ereignisse an Drittsysteme

Typische Einsatzbereiche im Lager

- **Sicherheits- und Regelmonitoring**
  Erkennung sicherheitsrelevanter Abweichungen, etwa fehlender Schutzausrüstung, sowie frühe Hinweise auf kritische Situationen im laufenden Betrieb.
- **Flächennutzung und Gassenmonitoring**
  Blockierte Wege, temporäre Hindernisse oder ungewöhnliche Flächennutzung werden sichtbar.
- **Überwachung von Wareneingang und Bereitstellflächen**
  Verweilzeiten von Paletten oder Material-bewegungen in definierten Bereichen lassen sich kontinuierlich beobachten.
- **Kollisions-, Sturz- und Schadenserkennung**
  Kollisionen oder herunterfallende Waren werden erkannt und räumlich eindeutig zugeordnet, um schnelle Reaktionen zu ermöglichen.
- **Erkennen von Engpässen und Verdichtungen**
  Bewegungsanalysen und Heatmaps zeigen, wo sich Prozesse verdichten oder Kapazitätsengpässe entstehen.
- **Überwachung von Fördertechnik und Automatisierung**
  Fehlstellungen, verrutschte Ladungsträger oder Auffälligkeiten in automatisierten Materialflüssen werden frühzeitig erkannt.

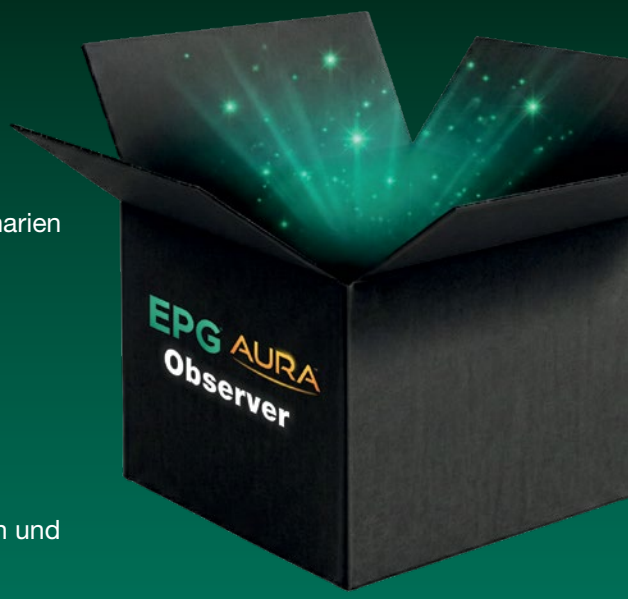
Zusätzliche Beobachtungsszenarien lassen sich flexibel formulieren und innerhalb der vorhandenen Modelllogik direkt anwenden.



epg.com/aura/observer/

EPG AURA

EPG AURA Observer Box:
Das ist enthalten

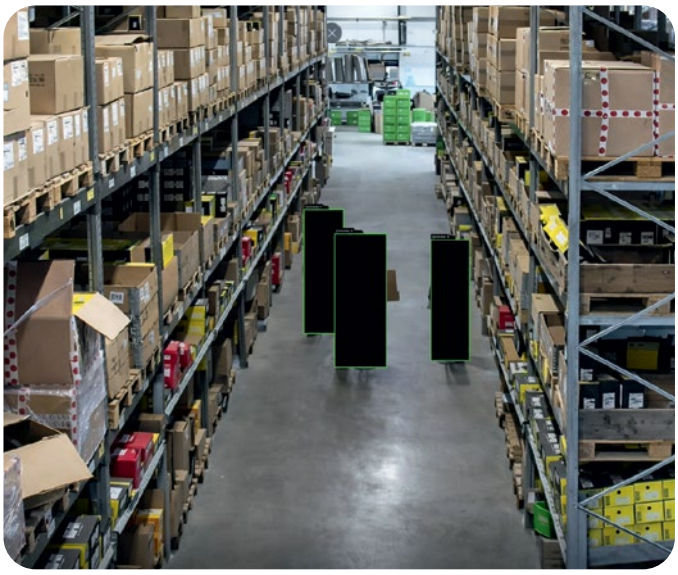


- Vorinstallierte Intelligent Video Analytics (IVA)
  Sofort nutzbare KI ohne Einrichtung oder Parametrierung
- Natürlich formulierte Eingaben für logistische Beobachtungsszenarien
  Use Cases direkt definieren und anpassen
- Ein industrietaugliches Kamerasystem
  Ausgelegt für den Einsatz in Lager- und Yard-Umgebungen
- Alerts und Benachrichtigungen
  Ereignisse können beispielsweise direkt an Microsoft Teams übergeben werden

  Eine Synchronisierung mehrerer Kameras ist auf Anfrage möglich und wird projektspezifisch abgestimmt.

Für Datenschutz entwickelt,
für volle Datenkontrolle ausgelegt

- **Privacy by Design**
  Personenbezogene Informationen werden automatisch anonymisiert oder unkenntlich gemacht.
- **Volle Datensouveränität**
  Die Verarbeitung erfolgt lokal auf der Observer Box. Videodaten verlassen das Unternehmen nicht und werden nicht gespeichert.
- **Kein Instrument zur Leistungskontrolle**
  Die Verarbeitung erfolgt lokal auf der Observer Box. Der Fokus liegt klar auf operativer Prozesstransparenz, nicht auf individueller Mitarbeiterbewertung.



Jetzt direkt einsteigen

Ideal für Unternehmen, die KI im operativen Umfeld schnell nutzbar und konkrete Mehrwerte früh sichtbar machen möchten.

epg.com/aura/observer/

EPG AUF EINEN BLICK:
SMARTER CONNECTED LOGISTICS

Die EPG ist ein international führender Anbieter einer umfassenden Supply Chain Execution Suite (EPG ONE™) und beschäftigt 1.000+ Mitarbeitende an 23 Standorten weltweit. Die Unternehmensgruppe bietet ihren mehr als 1.600 Kunden WMS-, WCS-, WFM-, TMS- und Voice-Lösungen zur Optimierung von Logistikprozessen – von der manuellen bis zur vollautomatisierten Logistikumgebung. Die Lösungen der EPG decken die gesamte Lieferkette ab: vom Lager über die Straße bis hin zu Boden- und Frachtabfertigungslösungen an Flughäfen. Mit der EPG AES™ Aviation Execution Suite bietet die EPG eine Gesamtlösung für die Flughafenlogistik und Bodenabfertigung an. Logistik-Consulting, Cloud-Services, Managed Services und Logistikschulungen in der eigenen Akademie runden das umfassende Lösungsangebot der EPG ab.



EPG IN ZAHLEN

★★★★★
MEHR ALS 1.600 KUNDEN
AUF ALLEN KONTINENTEN WELTWEIT

>1.000
MITARBEITER MIT UMFASSENDEM **LOGISTIK-KNOW-HOW** UND BRANCHENERFAHRUNG

UNSERE LÖSUNGEN VERFÜGBAR IN **60+ SPRACHEN**

LYDIA™ VOICE
WELTWEIT FÜHRENDE
VOICE-PICKING-LÖSUNG
UND **#1 VOICE LÖSUNG**
FÜR ANDROID

35+ JAHRE LOGISTIKERFAHRUNG

600.000 +
BENUTZER ARBEITEN TÄGLICH MIT **EPG LÖSUNGEN**

TOP 3
SUPPLY CHAIN EXECUTION SUITE
WELTWEIT

epg.com/aura/observer/