

## PRESSEMITTEILUNG

### aосу: Intelligente Heimsicherheit durch KI, vernetzte Kameras und lokale Speicherung

Mit aосуCortex verbindet der Smart-Home-Spezialist KI-gestützte Ereignisanalyse, kamerübergreifende Überwachung und zentrale Datenverwaltung. Das SolarCam P1 Max System zeigt die Technologie im praktischen Einsatz.



Bamberg, 21. Oktober 2026 - **Moderne Sicherheitskameras ermöglichen längst mehr als die reine Aufzeichnung einzelner Bewegungen. Zunehmend steht die intelligente Verknüpfung und Auswertung erfasster Ereignisse im Mittelpunkt. Mit aосуCortex setzt der Smart-Home-Sicherheitsspezialist aосу auf eine zentrale Sicherheitslösung, die kompatible Überwachungskameras miteinander vernetzt und deren Aufnahmen durch KI-gestützte Analysefunktionen ergänzt. Dazu gehören die Identifikation bekannter Personen und Fahrzeuge, die kamerübergreifende Nachverfolgung von Bewegungen sowie die gezielte Suche nach aufgezeichneten Ereignissen. Gleichzeitig ermöglicht das System eine zentrale lokale Datenspeicherung mit flexibler Erweiterung. Wie sich diese Funktionen in der Praxis kombinieren lassen, zeigt ein Kameraset mit zwei kabellosen SolarCam P1 Max Außenkameras und der zugehörigen aосуCortex-Sicherheitszentrale.**

## Produkt-Highlights der aosuCortex und dem SolarCam P1 Max System-2

- Intelligente Sicherheitszentrale zur Vernetzung und Verwaltung kompatibler aosu-Kameras
  - KI-gestützte Personenidentifikation zur Unterscheidung bekannter und unbekannter Personen
  - Intelligente Fahrzeugerkennung zur Unterscheidung bekannter und unbekannter Fahrzeuge
  - Kameraübergreifendes Tracking zur Verknüpfung und Zusammenführung zusammengehöriger Ereignisse aus mehreren Kameraperspektiven
  - Intelligente Ereignissuche anhand natürlich formulierter Suchbegriffe
  - Automatische Ereignisorganisation nach Personen, Fahrzeugen und Aktivitäten
  - Tägliche Sicherheitsberichte mit Zusammenfassungen und Auswertungen erkannter Ereignisse
  - 32 Gigabyte integrierter lokaler Speicher, erweiterbar auf bis zu 16 Terabyte
  - Verschlüsselte Datenverwaltung mit lokaler Speicherung und optionaler Cloud-Anbindung
  - Unterstützung von bis zu acht verbundenen Geräten, wobei Dual-Kameras jeweils als 1,5 Geräte zählen
  - Zentrale Steuerung über die aosu App für Livebilder, Benachrichtigungen und gespeicherte Aufnahmen
- 
- SolarCam P1 Max System als konkretes Anwendungsbeispiel mit zwei kabellosen 4K-UHD-Außenkameras, 166-Grad-Ultraweitwinkel und aosuCortex-Sicherheitszentrale im Lieferumfang
  - Infrarot- und Farbnachtsicht sowie Zwei-Wege-Audio für die Überwachung privater Außenbereiche
  - Solarbetriebene Stromversorgung mit integrierten Akkus und zusätzlichen, flexibel positionierbaren Solarpanels
  - Wetterfestes Kameragehäuse nach IP65 für die flexible Außenmontage
  - Lieferumfang des System-2: 2x SolarCam P1 Max, 1x aosuCortex, 2x zusätzliche Solarpanels

### Von der zentralen Speicherung zur intelligenten Sicherheitsanalyse

Innerhalb des aosu-Ökosystems dienen sowohl die aosuBase als auch aosuCortex zur Vernetzung und Verwaltung kompatibler Sicherheitskameras. Beide Systeme unterstützen die lokale Speicherung, Datenverschlüsselung und das kamerübergreifende Tracking. aosuCortex erweitert diese Funktionen um KI-gestützte Personen- und Fahrzeugidentifikation, intelligente Ereignissuche und automatisierte Sicherheitsberichte. Mit 32 Gigabyte integriertem und auf bis zu 16 Terabyte erweiterbarem Speicher bietet die Sicherheitszentrale zudem flexible Möglichkeiten zur lokalen Datenverwaltung.

### KI-gestützte Erkennung und kamerübergreifende Überwachung

aosuCortex ermöglicht eine differenzierte Auswertung erkannter Aktivitäten. KI-gestützte Funktionen unterscheiden zwischen bekannten und unbekannten Personen sowie wiederkehrenden Fahrzeugen. Dadurch lassen sich alltägliche Bewegungen besser einordnen und relevante Ereignisse gezielter hervorheben. Auch ungewöhnliche Aktivitäten, beispielsweise das Überklettern einer Grundstücksbegrenzung, können erkannt und entsprechende Benachrichtigungen ausgelöst werden. Beim kamerübergreifenden Tracking wer-

den Aufnahmen verschiedener verbundener Kameras miteinander verknüpft. So lässt sich beispielsweise der Weg einer Person vom Eingangsbereich über die Einfahrt bis in den Garten anhand mehrerer Perspektiven nachvollziehen. Zusammengehörige Sequenzen können zu einer Ereignisübersicht kombiniert werden, wodurch die separate Durchsicht einzelner Kameraaufnahmen entfällt.

### **Intelligente Ereignissuche und tägliche Sicherheitsberichte**

Über die KI-gestützte Ereignissuche lassen sich bestimmte Situationen anhand natürlich formulierter Suchbegriffe finden. Anfragen wie „Person mit roter Jacke im Garten“ oder „blaues Auto in der Einfahrt“ ermöglichen das gezielte Auffinden relevanter Aufnahmen. Erkannte Aktivitäten werden zusätzlich automatisch nach Personen, Fahrzeugen und Bewegungen in einer Ereignisbibliothek kategorisiert.

Ergänzend erstellt aosuCortex tägliche Sicherheitsberichte mit einer Zusammenfassung wichtiger Ereignisse aus den verbundenen Kameras. Die Berichte zeigen unter anderem, welche Personen oder Fahrzeuge erfasst wurden, wie häufig bestimmte Aktivitäten aufgetreten sind und ob wiederkehrende Bewegungsmuster erkennbar sind. So lassen sich sowohl einzelne Situationen als auch Entwicklungen über einen längeren Zeitraum nachvollziehen.

### **Lokale Speicherung und zentrale Datenverwaltung**

aosuCortex verfügt über 32 Gigabyte integrierten Speicher, der sich mithilfe externer Speichermedien auf bis zu 16 Terabyte erweitern lässt. Videoaufnahmen können dadurch zentral gespeichert werden, ohne dass ein verpflichtendes Cloud-Abonnement für die lokale Speicherung erforderlich ist. Eine optionale Cloud-Speicherung steht ergänzend zur Verfügung. Bereits zentral gespeicherte Aufnahmen können auch bei Verlust oder Beschädigung einer Kamera erhalten bleiben. Eine integrierte Datenverschlüsselung unterstützt den Schutz der Informationen, während die aosu App den zentralen Zugriff auf Livebilder, Ereignisse, Benachrichtigungen und Systemeinstellungen ermöglicht.

### **4K-Überwachung im vernetzten System mit der SolarCam P1 Max**

Als konkretes Anwendungsbeispiel dient das aosu SolarCam P1 Max System-2, dessen Lieferumfang zwei kabellose Außenkameras sowie die zentrale aosuCortex-Sicherheitseinheit umfasst. Die Kameras bieten 4K-UHD-Auflösung und einen 166-Grad-Ultraweitwinkel zur Überwachung größerer Außenbereiche wie Eingängen, Einfahrten oder Gärten. Infrarot- und Farbnachtsicht ermöglichen Aufnahmen bei Dunkelheit, während integrierte Mikrofone und Lautsprecher die Zwei-Wege-Kommunikation unterstützen. Die Stromversorgung erfolgt über integrierte Akkus und Solarpanels. Zusätzliche Solarpanels lassen sich unabhängig von den Kameras positionieren, um die Energieversorgung an die örtlichen Lichtverhältnisse anzupassen. Die kabellose Bauweise und das nach IP65 geschützte Gehäuse ermöglichen eine flexible Außenmontage. In Verbindung mit aosuCortex werden die Kameraaufnahmen zentral über die aosu App verwaltet. Die KI-gestützte Erkennung von Personen, Fahrzeugen und Haustieren unterstützt die Einordnung relevanter Aktivitäten. Zusammengehörige Ereignisse aus beiden Kameraperspektiven können verknüpft und über die Smart-Playback-Funktion gezielt nachvollzogen werden.

### **Verfügbarkeit**

Das aosu SolarCam P1 Max + aosuCortex System-2 ist für einen UVP von 499,99 Euro im deutschen Fachhandel, beispielsweise bei [tink.de](https://www.tink.de), erhältlich.

### **Über aosu**

aosu ist eine 2021 gegründete Marke für Smart-Home-Sicherheitslösungen und entwickelt Kameras, Türklingeln und Überwachungssysteme für den privaten Wohnbereich. Der Fokus liegt auf zuverlässigem Schutz, einfacher DIY-Installation und einer datenschutz-orientierten Nutzung mit lokalen Speicheroptionen. Das Portfolio verbindet hochauflösende Bildtechnik, KI-gestützte Erkennungsfunktionen, flexible Energieversorgung und intuitive App-Steuerung zu einem alltagstauglichen Sicherheitsökosystem für Zuhause. Ziel ist es, moderne Smart-Home-Sicherheit zugänglich, effizient und ohne unnötige Komplexität nutzbar zu machen. [www.aosulife.de](https://www.aosulife.de)

### **Über SoulAr**

Jung, dynamisch und passioniert - SoulAr ist ein Distributor mit Gespür für innovative Produkte, die den digitalen Alltag vereinfachen, verschönern oder perfekt ergänzen. Der Fokus liegt auf 20 handverlesenen, internationalen Start-Up-Marken, die Bedürfnisse der Zukunft erkennen und darauf basierend qualitativ hochwertige Lösungen entwickeln. Dabei erstreckt sich das Portfolio von Premiummarken für Apple-Zubehör, über app-gesteuerte Lernspielsysteme bis zu smarten hochmodernen Gesundheitsmessungen für zu Hause und Smart-Home-Lösungen. [www.soular.de](https://www.soular.de)

### **Pressekontakt**

SoulAr GmbH & Co. KG  
Anne-Aileen Heitmüller  
0951/30900-713  
[anne-aileen@soular.de](mailto:anne-aileen@soular.de)