

## **AXIS Fence Guard**

## **Benutzerhandbuch**

# AXIS Fence Guard

## Inhalt

---

<b>Informationen zu dieser Anwendung</b> .....	3
Erforderlich .....	3
Empfehlungen für die Kameramontage .....	3
<b>Die Anwendung installieren</b> .....	5
Die Anwendung starten .....	5
Die Anwendung stoppen .....	5
<b>Anwendung einrichten</b> .....	6
Mit Profilen arbeiten .....	7
Alarm-Overlays zu Videostreams hinzufügen .....	8
Der virtuelle Zaun .....	8
Filter .....	11
Visuelle Bestätigung .....	13
Die Anwendung mit Mehrkanalprodukten einsetzen .....	13
<b>Video bei Alarm aufzeichnen</b> .....	15

# AXIS Fence Guard

## Informationen zu dieser Anwendung

---

### Informationen zu dieser Anwendung

AXIS Fence Guard überwacht einen virtuellen Zaun und löst beim Überqueren des Zauns durch Personen oder Objekte einen Alarm aus. Dieser Alarm kann von den Netzwerk-Videogeräten von Axis sowie von der Software anderer Hersteller verwendet werden, um zum Beispiel eine Videoaufzeichnung auszulösen oder ein Sicherheitsteam zu alarmieren.

Um die Fehlalarmrate zu verringern, mithilfe von Filtern Kleintiere, Scheinwerferkegel vorbeifahrender Fahrzeuge und huschende Schatten ignorieren.

Mithilfe von Profilen können diverse Konfigurationen für zum Beispiel Tag und Nacht sowie verschiedene Bereiche der Szene erstellt werden. Jedes Profil löst gemäß seinen individuellen Einstellungen spezifische Alarmer aus.

### Erforderlich

Die Anwendung kann auf Netzwerk-Videogeräten von Axis installiert werden, die die AXIS Camera Application Platform unterstützen. Die komplette Liste kompatibler Geräte und Firmwareversionen steht unter [www.axis.com/applications](http://www.axis.com/applications) bereit.

Wir empfehlen folgende Browser:

- Chrome™
- Firefox®

### Empfehlungen für die Kameramontage

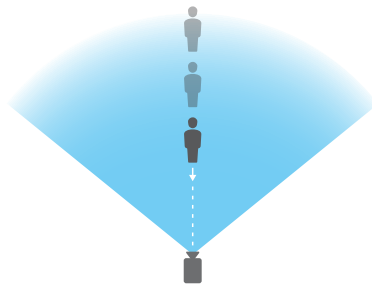
Berücksichtigen Sie vor dem Arbeiten mit der Anwendung die folgenden Empfehlungen:

- Die Kamera so ausrichten, dass der virtuelle Zaun ausreichend Abstand zu den Bildkanten aufweist. Die Anwendung muss Objekte zu beiden Seiten des virtuellen Zauns erfassen können.
- Falls der Überwachungsbereich deutliche Höhenunterschiede aufweist, mehrere Profile anlegen und in jedem Profil die Perspektive angeben. Siehe *Mit Profilen arbeiten auf Seite 7*
- Die Erfassungsgenauigkeit kann durch Witterungsbedingungen wie starker Regen oder Schneefall beeinträchtigt werden.
- Sicherstellen, dass die Lichtbedingungen den Produktvorgaben entsprechen. Nach Erfordernis zusätzliche Lichtquellen einsetzen.
- Sicherstellen, dass die Kamera schwingungsarm installiert ist. Schwingungen können Fehlalarme verursachen.
- Bei jedem Wechsel zu einer anderen voreingestellten PTZ-Position muss die Anwendung recalibrieren. Wir empfehlen beim Wechsel zu einer anderen voreingestellten Position einer Rundgangüberwachung eine Wartezeit von mindestens 10 Sekunden.
- Bei jedem Ändern des Filters wird die Anwendung neu kalibriert. Vor dem Ändern des Filters erfasste Objekte benötigen etwas Zeit, um von der Anwendung neu erfasst werden zu können.
- Kleine und weit entfernte Objekte werden möglicherweise nicht erkannt.
- Geradlinig auf die Kamera zusteuern Objekte müssen eine größere Distanz zurücklegen, bevor sie im Vergleich zu anderen Objekten erfasst werden.

# AXIS Fence Guard

## Informationen zu dieser Anwendung

---



# AXIS Fence Guard

## Die Anwendung installieren

---

### Die Anwendung installieren

#### Beachten

Zum Installieren von Anwendungen auf dem Produkt sind Administratorenrechte erforderlich.

1. Um die Anwendung herunterzuladen, [www.axis.com/applications](http://www.axis.com/applications) aufrufen.
2. Auf der Webseite der Kamera anmelden.
3. Zu **Settings > Apps (Einstellungen > Apps)** und zu **Add (Hinzufügen)** navigieren.
4. Die Anwendungsdatei (Format .eap) auf die Kamera hochladen.

### Die Anwendung starten

1. Auf der Webseite des Produkts anmelden und **Settings > Apps (Einstellungen > Apps)** aufrufen.
2. Die Anwendung auswählen.
3. Die Anwendung mit der Umschaltfläche einschalten.

### Die Anwendung stoppen

1. Auf der Webseite des Produkts anmelden und **Settings > Apps (Einstellungen > Apps)** aufrufen.
2. Die Anwendung auswählen.
3. Die Anwendung mit der Umschaltfläche ausschalten.

# AXIS Fence Guard

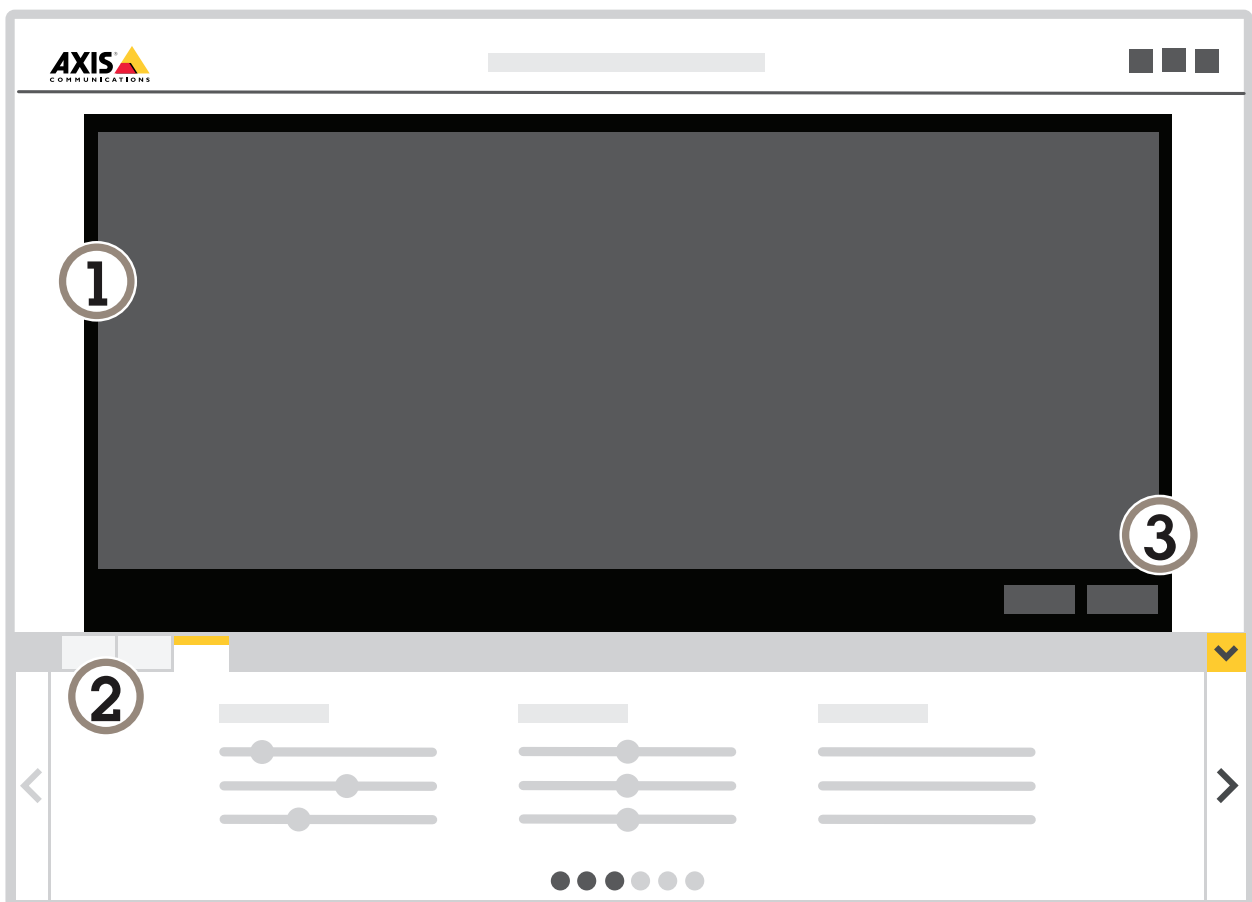
## Anwendung einrichten

---

### Anwendung einrichten

In dieser Übersicht wird das Einrichten der Anwendung erläutert.

1. Bei der Webseite des Produkts als Administrator anmelden und dort zu **Settings > Apps > AXIS Fence Guard (Einstellungen > Apps > AXIS Fence Guard)** navigieren.
2. Die Anwendung auswählen und auf **Open (Öffnen)** klicken.
3. Mit Hilfe von **Profilen** können diverse Konfigurationen für zum Beispiel Tag und Nacht sowie verschiedene Bereiche der Szene erstellt werden. Jedes Profil löst gemäß seinen individuellen Einstellungen spezifische Alarmer aus.
4. Den **virtuellen Zaun** einrichten.
5. Mithilfe der **visuellen Bestätigung** sicherstellen, dass alle zu erfassenden Objekte auch tatsächlich erfasst werden.
6. Mit der Funktion **Probealarm** einen Alarm auslösen.
7. Wenn die Anwendung zu viele Fehlalarme auslöst, einen oder mehrere **Filter** verwenden.



- 1 *Live-Ansicht*
- 2 *Profileinstellungen*
- 3 *Probealarm und visuelle Bestätigung*



### Mit Profilen arbeiten

Jedes Profil löst seine eigenen Alarme aus und besitzt spezifische Einstellungen. Somit können Ereignisse mit verschiedenen Aktionen der Kamera und auch mit der Software anderer Hersteller erstellt werden. So lassen sich zum Beispiel mit zwei Profilen mit spezifischen Einstellungen Konfigurationen für den Tag und für die Nacht einrichten. Diese Profile werden dann unter Verwendung der Zeitpläne für den Tag und die Nacht als Zusatzbedingung mit einer Aktionsregel erweitert.

#### Anwendungsfälle für mehrere Profile:

- Einrichten verschiedener Konfigurationen für den Tag und für die Nacht
- Einrichten verschiedener Konfigurationen für spezifische PTZ-Voreinstellungen
- Verwenden mehrerer virtueller Zäune
- Auslösen eines Alarms beim Überqueren eines virtuellen Zauns in beliebiger Richtung
- Einrichten von Profilen mit verschiedener Perspektive für überwachte Bereiche mit Höhenunterschieden, um Filter für kleine Objekte zu erstellen. Dazu wird der Bereich in Abschnitte ohne erhebliche Höhenunterschiede untergliedert, für die dann jeweils ein geeignetes Profil erstellt wird. Abschließend wird für jedes Profil ein virtueller Zaun errichtet und auf die spezifische Abschnittsperspektive und nicht auf die Gesamtszene kalibriert. Siehe *Kleine Objekte in einer Szene mit Tiefe filtern auf Seite 12*

### Ein Profil anlegen



1. Erneut die Webseite der Anwendung aufrufen und  anklicken.
2. Um die Einstellungen eines bereits erstellten Profils zu kopieren, dieses aus der Liste **Einstellungen importieren** von auswählen.
3. Um das Profil umzubenennen **Profileigenschaften** auswählen und  anklicken.
4. Die Bezeichnung in das Textfeld eingeben und **Fertig** anklicken.

### Ein Profil löschen

#### Beachten

Beim Löschen eines von einer Aktionsregel oder von Software eines anderen Anbieters auch die Aktionsregel oder Software des anderen Anbieters löschen.

Das Kreuz auf der Registerkarte des Profils anklicken und Folgendes durchführen:

1. Die Registerkarte des Profils auswählen.
2. **Profileigenschaften** aufrufen und  anklicken.
3.  anklicken und durch Anklicken von **Fertig** bestätigen.

# AXIS Fence Guard

## Anwendung einrichten


---

### Ein Profil mit einer voreingestellten PTZ-Position verknüpfen

#### Beachten

Bei jedem Wechsel zu einer anderen voreingestellten Position muss die Anwendung recalibrieren.

Um das Erfassen auf eine spezifische voreingestellte Position zu beschränken, kann das Profil mit einer voreingestellten Position verknüpft werden.

1. Die Webseite der Anwendung aufrufen und ein Profil wählen oder  anklicken, um ein neues Profil anzulegen.
2. Mit der Umschaltfläche die Option **Verknüpfte voreingestellte Position** aktivieren.
3. Aus dem Aufklappmenü eine voreingestellte Position auswählen.

Um in allen voreingestellten Positionen Bewegung zu erfassen, die Option **Alle voreingestellten Positionen** wählen.

### Alarm-Overlays zu Videostreams hinzufügen


Um die Ursache des Alarms im Live- und aufgezeichneten Videostream anzuzeigen, die Option für Alarm-Overlay aktivieren. Wenn Alarm-Overlay aktiviert ist, wird ein Rechteck um Objekte angezeigt, die Alarmerlöser sind.

#### Wichtig

Alarm-Overlays werden unwiderruflich in den Videostream integriert. Sie können nicht mehr aus der Aufzeichnung entfernt werden.

#### Beachten

Wenn Sichtbereiche verwendet werden, erscheinen die Alarm-Overlays nur im ersten Sichtbereich. Die Standardbezeichnung des ersten Sichtbereichs lautet Sichtbereich 1.

1. Die Webseite der Anwendung aufrufen und ein Profil wählen oder  anklicken, um ein neues Profil anzulegen.
2. Die Option **Alarm overlay (Alarm-Overlay)** aktivieren.
3. Die Anzeigeauflösung des Alarm-Overlays auswählen. Es kann nur eine Anzeigeauflösung ausgewählt werden, die dann auf alle Profile mit Alarm-Overlay angewendet wird.
4. **Next (Weiter)** anklicken.
5. Die Video Management Software (VMS) öffnen und die Fenster nebeneinander platzieren.
6. Sicherstellen, dass die Alarm-Overlays in den Videostreams angezeigt werden. Dazu die Webseite der Anwendung aufrufen und die Option **Test alarm (Probealarm)** anklicken.
7. **Fertigstellen** anklicken.

## Der virtuelle Zaun

### Grundprinzip

Virtuelle Zäune werden im Bild als Linie dargestellt. Sobald ein Objekt diese Linie überquert, sendet die Anwendung einen Alarm. Die Pfeile an der Linie zeigen die aktuelle Überwachungsrichtung an. Alarmerlöser sind, wenn Objekte die Linie in Pfeilrichtung überqueren.

### Funktionsweise



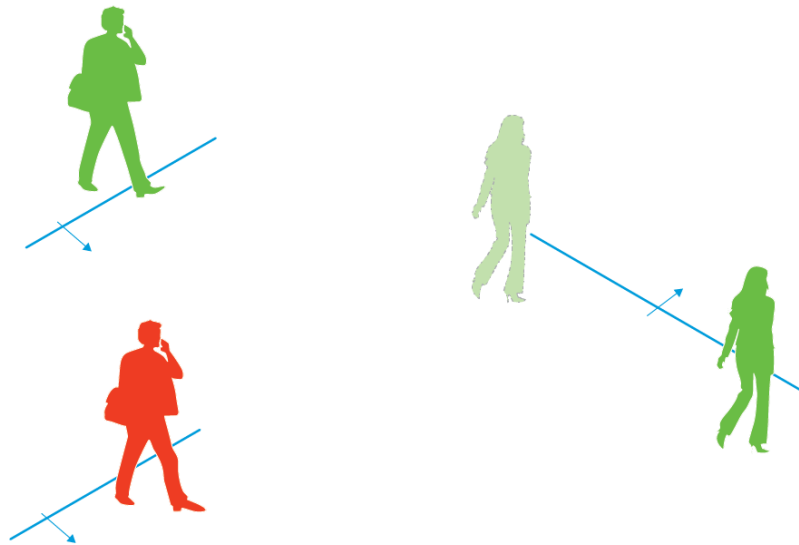
# AXIS Fence Guard

## Anwendung einrichten

---

Um einen Alarm auszulösen, muss ein Objekt die Linie überqueren. Wie im Bild dargestellt, muss der untere Teil des Objekts die Linie überqueren, um einen Alarm auszulösen. Die Linie lediglich berührende Objekte lösen keinen Alarm aus.

- Der grüne Mann löst keinen Alarm aus, denn er hat die Linie nur mit einem Fuß überquert.
- Die grüne Frau löst ebenfalls keinen Alarm aus, denn sie hat die Linie nur mit dem Kopf und dem Oberkörper überquert.
- Der rote Mann löst einen Alarm aus, denn er hat die Linie mit dem Unterkörper überquert.

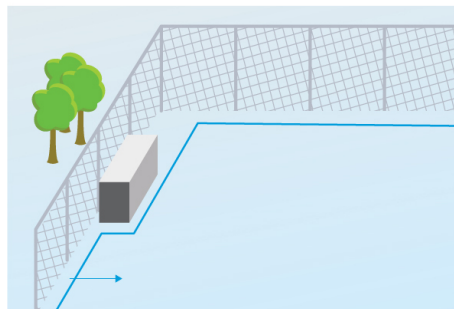


*Zum Auslösen eines Alarms müssen Personen die Linie mit dem Unterkörper überqueren.*

### Empfehlungen für virtuelle Zäune

Den virtuellen Zaun so konfigurieren, dass Objekte erstens nur durch Überqueren der Linie in den geschützten Bereich eindringen können und zweitens die Anwendung das betreffende Objekt vor Überqueren der Linie erfassen kann. Wenn für beide Richtungen Alarme ausgelöst werden sollen, für jede Alarmrichtung ein separates Profil anlegen.

#### Beispiel A



*Beispiel A: Die Kamera überwacht einen Zaun.*

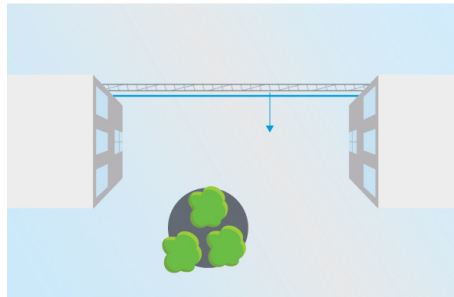
In Beispiel A überwacht die Kamera einen Zaun und einen innerhalb des Zauns platzierten Container. Die Linie auf dem Boden dicht an der Innenseite des Zauns entlang ziehen. Der Abstand zwischen Container und Linie muss größer sein als der Abstand zwischen Linie und Zaun. Im Falle einer zu dicht am Container gezogenen Linie könnte eine vom Container verdeckte Person ohne Auslösen eines Alarms in den geschützten Bereich eindringen, da die Anwendung die betreffende Person erst nach ihrem Eindringen erfassen würde.

# AXIS Fence Guard

## Anwendung einrichten

---

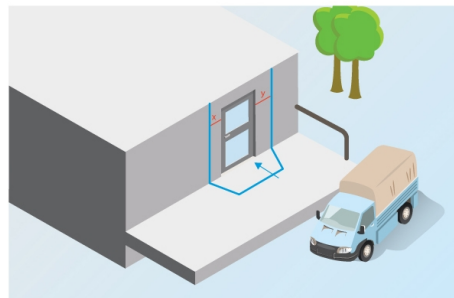
### Beispiel B



*Beispiel B: Vogelperspektive Die Kamera überwacht einen Bereich zwischen zwei Gebäuden. Der Bereich wird durch einen Zaun geschützt.*

In Beispiel B überwacht die Kamera einen Bereich zwischen zwei Gebäuden aus der Vogelperspektive. Die Linie dicht am Zaun, den Gebäudewänden und den Bildkanten entlang ziehen, damit Objekte nur durch Überqueren der Linie in den geschützten Bereich eindringen können. Keine Tiefe auswählen, wenn ein Filter für kleine Objekte verwendet wird.

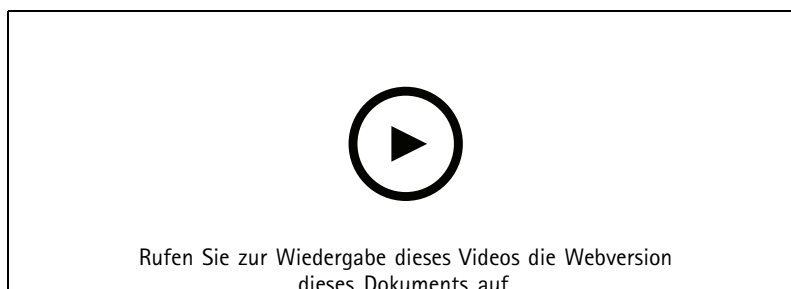
### Beispiel C



*Beispiel C: Die Kamera überwacht eine Lieferzone.*

In Beispiel C überwacht die Kamera eine Tür in einer Lieferzone. Die Anwendung soll einen Alarm erzeugen, wenn sich eine Person über die Tür Zugang verschaffen will. Durch Ziehen der Linie einen Schutzbereich vor der Tür einrichten. Dabei auch die Wände mit einbeziehen. Sicherstellen, dass der Schutzbereich ausreichend groß angelegt ist, damit Personen die Tür nur durch Überqueren der Linie erreichen können. Wenn die Linie direkt oder sehr dicht an der Tür gezogen wird, werden nur durch die Tür eindringende Personen einen Alarm auslösen. In Beispiel C ist die Linie so gezogen, dass alle sich der Tür nähernden oder sie berührenden Personen einen Alarm auslösen.

## Einen virtuellen Zaun einrichten



[www.axis.com/products/online-manual/21524](http://www.axis.com/products/online-manual/21524)

1. Den Zaun mithilfe der Maus versetzen. Um weitere Eckpunkte einzufügen, die Linie anklicken. Um einen Eckpunkt zu entfernen, diesen rechtsklicken.

# AXIS Fence Guard

## Anwendung einrichten

---

- Um die Auslöserichtung des Alarms zu ändern,  anklicken. Die Pfeile an der Linie zeigen die aktuelle Überwachungsrichtung an. Alarmer werden ausgelöst, wenn Objekte die Linie in Pfeilrichtung überqueren.

### Filter

Wenn die Anwendung zu viele Fehlalarme auslöst, einen oder mehrere Filter verwenden:

**Nur kurz erscheinende Objekte** – Mit diesem Filter werden Objekte ignoriert, die nur kurzzeitig im Bild erscheinen.

**Kleine Objekte** – Mit diesem Filter werden kleine Objekte ignoriert.

#### Empfehlungen zu Filtern



- Filter werden auf alle von der Anwendung erfassten und sich bewegenden Objekte angewendet. Die Filter müssen mit Umsicht eingerichtet werden, damit keine relevanten Objekte ignoriert werden.
- So wenige Filter wie möglich verwenden.
- Jeweils nur einen Filter aktivieren und konfigurieren. Dann die Einstellungen mithilfe der visuellen Bestätigung überprüfen. Erst danach einen weiteren Filter aktivieren.
- Die Filtereinstellungen umsichtig schrittweise anpassen, bis das Ergebnis dem Zweck entspricht.

### Filter für nur kurz erscheinende Objekte

Der Filter für nur kurzzeitig im Bild auftretende Objekte verhindert, dass für diese Objekte Alarmer ausgegeben werden. Beispiele hierfür sind Scheinwerferlichtkegel vorbeifahrender Fahrzeuge oder huschende Schatten.

Bei aktiviertem Filter für nur kurzzeitig auftretende Objekte lösen sich bewegende Objekte erst nach einer vorgegebenen Zeit einen Alarm aus. Wenn der Alarm zum Starten einer Aufzeichnung verwendet wird, die Vorauslösezeit so einstellen, dass die Aufzeichnung auch das Eintreten des Objekts in die Szene erfasst.

#### Filter für nur kurz erscheinende Objekte einrichten

- Die Webseite der Anwendung aufrufen und ein Profil wählen oder  anklicken, um ein neues Profil anzulegen.
- Filters > Short-lived objects (Filter > Nur kurz erscheinende Objekte) aufrufen und  anklicken.
- Den Filter mit der Umschaltfläche einschalten.
- Die Anzahl der Sekunden in das Feld eingeben. Der Sekundenwert gibt die Mindestzeit vor dem Auslösen eines Alarms durch das Objekt an. Mit einem kleinen Wert beginnen.
- Fertig anklicken.
- Die Einstellungen mithilfe der visuellen Bestätigung überprüfen.
- Gegebenenfalls die Filtergröße in kleinen Schritten erhöhen, bis das Ergebnis zufriedenstellend ist.

### Filter für kleine Objekte

Der Filter für kleine Objekte senkt die Fehlalarmquote durch Ignorieren kleiner Objekte wie etwa Kleintiere.

Verfügbare Filter für kleine Objekte:

# AXIS Fence Guard

## Anwendung einrichten

---


- Keine Tiefe ist geeignet, wenn keine oder nur eine geringe Tiefe in einem Bild vorhanden ist und in Situationen, in denen keine Perspektive verwendet werden kann. Die können z. B. Situationen sein, in denen die Kamera aus der Vogelperspektive arbeitet oder einen Bereich mit erheblichen Höhenunterschieden überwacht. Siehe *Kleine Objekte in einer Szene ohne Tiefe filtern auf Seite 13*.
- Tiefe bietet die beste Lösung für das Senken der Fehlalarmquote und wird für die meisten Installationen empfohlen. Diese Option wählen, wenn das Bild erhebliche räumliche Tiefe aufweist, also weit von der Kamera entfernte Objekte erheblich kleiner dargestellt werden als Objekte dicht vor der Kamera. Siehe *Kleine Objekte in einer Szene mit Tiefe filtern auf Seite 12*.

Wenn das Bild eine erhebliche Tiefe aufweist, muss die Perspektive kalibriert werden. Beim Kalibrieren gleicht die Anwendung die im Bild wiedergegebene Höhe mit der tatsächlichen Höhe der physischen Objekte ab. Die Anwendung verwendet die kalibrierte Höhe, um vor Anwenden des Filters für kleine Objekte die Objektgröße zu berechnen.

### Beachten

- Der Filter wird auf sämtliche Objekte im Bild angewendet und nicht nur auf Objekte im Einrichtungsrahmen.
- Die Anwendung ignoriert Objekte, die kleiner als eingegebene Höhe und Breite sind.

### Kleine Objekte in einer Szene mit Tiefe filtern

1. Die Webseite der Anwendung aufrufen und ein Profil wählen oder  anklicken, um ein neues Profil anzulegen.

2. Filter > Kleine Objekte aufrufen und  anklicken.

3. Den Filter mit der Umschaltfläche einschalten.

4. Tiefe auswählen.

5. Die Perspektive kalibrieren. Siehe *Perspektive kalibrieren auf Seite 12*.

6. Die Größe der auszuschließenden Objekte einstellen.

Wenn Ein Erwachsener ausgewählt wird, werden Objekte, die kleiner als 75 x 75 cm sind, ausgeschlossen.

Wenn Eine benutzerdefinierte Größe ausgewählt wird, kann die Größe der auszuschließenden Objekte eingestellt werden. Um keinen Alarm auszulösen müssen Objekte beide Kriterien erfüllen, sie müssen also sowohl eine geringere Höhe als auch eine geringe Breite als die eingegebene aufweisen.

7. Um die Filtereinstellungen zu überprüfen, in der Live-Ansicht den Rechteckrahmen über Objekte führen, die keinem Alarm auslösen sollen. Diese müssen vollständig im Rahmen eingefasst sein.


Beim Ziehen des Rechteckrahmens in der Live-Ansicht passt sich dieser an, um an beliebiger Stelle im Bild die Höhe und Breite eines Objekts darzustellen.

8. Finish (Fertigstellen) anklicken.

### Perspektive kalibrieren

Die Bildperspektive wird durch Platzieren senkrechter Leisten in das Bild kalibriert. Die Leisten stehen für physische Objekte in verschiedenem Abstand von der Kamera.

1. Wählen Sie in der Live-Ansicht zwei oder mehr Objekte in unterschiedlichen Abständen von der Kamera, mit bekannter Höhe, z. B. Menschen oder Zaunpfähle, die sich auf dem Boden befinden.

2. Klicken Sie auf  und platzieren Sie auf jedem Objekt in der Live-Ansicht eine Leiste.

3. Um die Länge der Leisten an die im Bild dargestellte Objekthöhe anzupassen, die Endpunkte ziehen.

# AXIS Fence Guard

## Anwendung einrichten



---

4. Für jede Leiste die entsprechende Objekthöhe eingeben.
5. Um die Kalibrierung zu verbessern, weitere Leisten hinzufügen.

### Beispiel

Zum Überwachen eines Zauns mit Pfosten der Höhe 2 Meter die Leisten an die Pfosten stellen, die Längen anpassen und den Wert 200 cm in die Felder eingeben.

### Kleine Objekte in einer Szene ohne Tiefe filtern

1. Die Webseite der Anwendung aufrufen und ein Profil wählen oder  anklicken, um ein neues Profil anzulegen.
2. Filter > Kleine Objekte aufrufen und  anklicken.
3. Den Filter mit der Umschaltfläche einschalten.
4. Keine Tiefe auswählen.
5. Die Objektgröße mit einem der folgenden Verfahren bearbeiten:
  - Mit der Maus die Rechteckgröße in der Live-Ansicht verändern. Die Anwendung ignoriert alle Objekte, die vollständig im Rahmen eingefasst sind. Um die Filtergröße mit der Größe realer Objekte im Bild zu vergleichen, den Rechteckrahmen über verschiedene Stellen in der Live-Ansicht führen.
  - Die Höhe und Breite in die entsprechenden Felder eingeben.
6. Fertigstellen anklicken.

## Visuelle Bestätigung

Mithilfe der visuellen Bestätigung sicherstellen, dass alle zu erfassenden Objekte auch tatsächlich erfasst werden.

Die visuelle Bestätigung zeigt alle sich bewegenden Objekte grün umrandet an. Eine grüne Umrandung zeigt an, dass die Anwendung ein Objekt erfasst hat. Eine rote Umrandung zeigt an, dass ein Objekt den Zaun überquert hat und ein Alarm ausgelöst wurde.

### Beachten

- Die visuelle Überwachung kann zu Videoverzögerungen führen und während des Konfigurierens das Leistungsverhalten beeinträchtigen.
- Die Anwendung benötigt nach dem Ändern der PTZ-Voreinstellung einige Sekunden für die Rekalibrierung. Die visuelle Bestätigung wird daher verzögert neu angezeigt.
- Um das Leistungsverhalten zu verbessern, wird die visuelle Bestätigung nach 15 Minuten automatisch abgeschaltet.

Um die visuelle Bestätigung einzuschalten, **Visuelle Bestätigung** anklicken.

1. Wechseln Sie zu ...

## Die Anwendung mit Mehrkanalprodukten einsetzen

Bei mehrkanaligen Produkten kann die Anwendung auf mehreren Kanälen gleichzeitig genutzt werden. Dabei besitzt jeder Videokanal seine eigenen Profile mit virtuellen Zäunen und Filter.

Die vollständige Liste unterstützter Mehrkanalprodukte bietet [www.axis.com](http://www.axis.com).

# AXIS Fence Guard

## Anwendung einrichten

---

### Beachten

- Das gleichzeitige Ausführen des Produkts auf mehr als einem Kanal kann die Leistung des Produkts beeinträchtigen.
- Um die Anwendung auf mehr als einen Kanal anzuwenden muss diese zuerst eingeschaltet und für jeden Kanal konfiguriert werden.
- Um den Kanal zu wechseln, einen anderen aus der Kanalliste der Live-Ansicht wählen.
- Um einen Kanal zu deaktivieren, alle Profile des betreffenden Kanals entfernen.

# AXIS Fence Guard

## Video bei Alarm aufzeichnen

---

### Video bei Alarm aufzeichnen

Im folgenden Beispiel wird erklärt, wie das Axis Gerät eingerichtet wird, um bei Auslösen eines Alarms Video auf einer SD-Karte aufzuzeichnen.

1. Auf der Website des Produkts **Settings > Apps (Einstellungen > Apps)** aufrufen und sicherstellen, dass die Anwendung ausgeführt wird.
2. Um sicherzustellen, dass die SD-Karte installiert ist, **Settings > Storage (Einstellungen > Speicher)** aufrufen.
3. **Settings > System > Events (Einstellungen > System > Ereignisse)** aufrufen und eine Regel hinzufügen.
4. Einen Namen für die Regel eingeben.
5. In der Liste der Bedingungen unter **Applications (Anwendungen)** das Anwendungsprofil auswählen. Um dieselbe Aktion für alle Profile auszulösen, **Any Profile (Alle Profile)** auswählen.
6. In der Liste der Aktionen unter **Recordings (Aufzeichnungen)** die Option **Record video (Video aufzeichnen)** auswählen.
7. Ein vorhandenes Videostream-Profil auswählen oder ein neues anlegen.
8. In der Liste der Speicheroptionen **SD card (SD-Karte)** auswählen.  
Sicherstellen, dass die SD-Karte installiert ist.
9. Erneut die Webseite der Anwendung aufrufen. Um die Regel zu testen, in der Live-Ansicht die Option **Test alarm (Probealarm)** wählen.

