



# Leitfaden

## Irisity IRIS Anonymization App

© 2024 MOBOTIX AG



BeyondHumanVision

**MOBOTIX**

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>2</b>
<b>Bevor Sie beginnen</b> .....	<b>3</b>
Support .....	4
MOBOTIX Support .....	4
MOBOTIX eCampus .....	4
MOBOTIX Community .....	4
Sicherheitshinweise .....	5
Rechtliche Hinweise .....	5
<b>Informationen zu Irisity IRIS Anonymization App</b> .....	<b>7</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>8</b>
<b>Lizenzierung der Certified Apps</b> .....	<b>10</b>
Lizenzaktivierung zertifizierter Apps in MxManagementCenter .....	10
Verwalten von Lizenzen in MxManagementCenter .....	15
<b>Kamera-, Bild- und Szenenanforderungen</b> .....	<b>17</b>
Fehlerbehebung .....	18
<b>Aktivierung der Certified App-Schnittstelle</b> .....	<b>20</b>
<b>Konfiguration von Irisity IRIS Anonymization App</b> .....	<b>22</b>
Anonymisierung von Irisity IRIS .....	22
Rechteckigen Bereich in der Live-Ansicht zeichnen .....	24
Speichern der Konfiguration .....	24

## Bevor Sie beginnen

<b>Support</b> .....	<b>4</b>
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>5</b>
<b>Rechtliche Hinweise</b> .....	<b>5</b>

# Support

## MOBOTIX Support

Sollten Sie technische Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren MOBOTIX-Händler. Wenn Ihre Fragen nicht sofort beantwortet werden können, wird Ihr Vertriebspartner Ihre Anfragen über die entsprechenden Kanäle weiterleiten, um eine schnelle Antwort zu gewährleisten.

Ist ein Internetzugang vorhanden, können Sie im MOBOTIX-Helpdesk zusätzliche Dokumentation und Software-Updates herunterladen.

Besuchen Sie dazu [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Support** > **Help Desk**.



## MOBOTIX eCampus

Der MOBOTIX eCampus ist eine Rundum-Plattform für das E-Learning. Sie können damit entscheiden, wann und wo Sie die Inhalte Ihrer Schulungsseminare durchsehen und bearbeiten möchten. Öffnen Sie einfach die Website in Ihrem Browser und wählen Sie das gewünschte Schulungsseminar aus.

Besuchen Sie dazu <https://www.mobotix.com/de/ecampus-mobotix>.



## MOBOTIX Community

Die MOBOTIX Community ist ebenfalls eine nützliche Informationsquelle. Die Mitarbeiter von MOBOTIX und andere Benutzer teilen dort ihr Wissen miteinander. Auch Sie haben diese Möglichkeit.

Besuchen Sie dazu [community.mobotix.com](http://community.mobotix.com).



# Sicherheitshinweise

- Diese Kamera muss von qualifiziertem Personal installiert werden, und die Installation muss allen örtlichen Vorschriften entsprechen.
- Die Verwendung dieses Produkts in explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht zulässig.
- Verwenden Sie dieses Produkt keinesfalls in staubigen Umgebungen.
- Schützen Sie dieses Produkt vor Feuchtigkeit und vor Eindringen von Wasser.
- Die Installation dieses Produkts muss gemäß der vorliegenden Dokumentation erfolgen. Fehlerhafte Montage kann Schäden am Produkt verursachen!
- Ersetzen Sie keinesfalls die Batterien des Kamera. Wenn eine Batterie durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird, kann die Batterie explodieren.
- Externe Netzteile müssen den LPS-Anforderungen (Limited Power Source, begrenzte Stromquelle) entsprechen und die gleichen Leistungsdaten wie die Kamera aufweisen.
- Das Anschlusskabel für das Netzteil darf nur an eine Steckdose mit Erdkontakt angeschlossen werden.
- Um die Anforderungen der EN 50130-4 (Stromversorgung von Alarmsystemen für unterbrechungsfreien Betrieb) zu erfüllen, wird dringend empfohlen, die Spannungsversorgung dieses Produkts mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) abzusichern.

# Rechtliche Hinweise

## Rechtliche Aspekte der Video- und Audioaufzeichnung

Beim Einsatz von MOBOTIX AG Produkten sind die Datenschutzbestimmungen für Video- und Audioaufzeichnungen zu beachten. Je nach Landesgesetz und Aufstellungsort der Kameras kann die Aufzeichnung von Video- und Audiodaten besonderen Auflagen unterliegen oder untersagt sein. Alle Anwender von MOBOTIX Produkten sind daher aufgefordert, sich über die aktuell gültigen Bestimmungen zu informieren und diese zu befolgen. Die MOBOTIX AG übernimmt keine Verantwortung für einen nicht legalitätskonformen Produktgebrauch.

## Konformitätserklärung

Die Produkte der MOBOTIX AG werden nach den anwendbaren Richtlinien der EU sowie weiterer Länder zertifiziert. Die Konformitätserklärungen für die Produkte von MOBOTIX AG finden Sie auf [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) unter **Support > Download-Center > Marketing & Dokumentation > Zertifikate & Konformitätserklärungen**.

## RoHS-Erklärung

Die Produkte von MOBOTIX AG sind konform mit den Anforderungen, die sich aus §5 ElektroG bzw. der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU ergeben, soweit sie in den Anwendungsbereich dieser Regelungen fallen (die RoHS-Erklärung von MOBOTIX finden Sie unter [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) unter **Support > Download Center > Marketing & Dokumentation > Broschüren & Anleitungen > Zertifikate**).

## Entsorgung

Elektrische und elektronische Produkte enthalten viele Wertstoffe. Entsorgen Sie deshalb die Produkte von MOBOTIX am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften (beispielsweise bei einer kommunalen Sammelstelle abgeben). Produkte von MOBOTIX dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden! Entsorgen Sie einen im Produkt evtl. vorhandenen Akku getrennt vom Produkt (die jeweiligen Produkthandbücher enthalten einen entsprechenden Hinweis, wenn das Produkt einen Akku enthält).

## Haftungsausschluss

Die MOBOTIX AG haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung seiner Produkte, dem Nichtbeachten der Bedienungsanleitungen sowie der relevanten Vorschriften entstehen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie finden die jeweils gültige Fassung der **Allgemeinen Geschäftsbedingungen** auf [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com), indem Sie auf den entsprechenden Link unten auf jeder Seite klicken.

Der Benutzer ist dafür verantwortlich, dass er im Zusammenhang mit der Nutzung der Software und des Produkts alle geltenden lokalen, staatlichen, nationalen und ausländischen Gesetze, Vorschriften, Verträge und Bestimmungen einhält, einschließlich derjenigen, die sich auf den Datenschutz, den Health Insurance Portability and Accountability Act von 1996 (HIPPA), die internationale Kommunikation und die Übertragung technischer oder personenbezogener Daten beziehen.

# Informationen zu Irisity IRIS Anonymization App

## **Respektieren der Privatsphäre – Anonym und mit hoher Datensicherheit**

Irisity IRIS Anonymization App – Entscheiden Sie sich für die Erkennung verdächtiger Aktivitäten anstatt der Offenlegung persönlicher Identitäten. Verpixeln oder maskieren Sie bestimmte Bereiche, um die Genehmigungsaufgaben zu erfüllen. Die Anonymisierung mit IRIS™ eignet sich besonders gut, wenn die Wahrung der Privatsphäre wichtig ist, zum Beispiel in Schulen, in Einrichtungen des Gesundheitswesens und an öffentlichen Orten.

- Patentierte dynamische Verpixelung von Personen im Sichtfeld der Kamera
- Hält die Vorschriften für Datenschutz und -verarbeitung ein.
- Ermöglicht eine schnelle Implementierung in Neuinstallationen.
- Sie können Personen in Live-Videos und Videoaufzeichnungen anonymisieren.
- Geeignet für den Betrieb von Kameras im Innen- und Außenbereich

# Technische Daten

## Produktinformationen

Produktname	Irisity IRIS Anonymization App
Bestellnummer	Mx-APP-IRIS-ANO
Unterstützt MOBOTIX-Kameras	M73, S74, D71, p71, v71
Erforderliche Kamera-Firm- wareversion	V7.3.4.x
MxManagementCenter -Integration	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Min. MxMC v2.5.3</li><li>▪ Konfiguration: Advanced Config-Lizenz erforderlich</li></ul>

## Produktfunktionen

App-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ patentierte dynamische Verpixelung von Personen im Sichtfeld der Kamera</li><li>▪ Die KI-Objektklassifizierung ermöglicht die Verpixelung von Personen, selbst wenn sie sich nicht in Bewegung befinden</li><li>▪ erfüllt DSGVO- und Datenschutzbestimmungen</li><li>▪ Verpixelung von Personen ab einer Mindestgröße von 20 Pixeln (siehe Kriterien IEC/EN 62676-4)</li><li>▪ Konfigurierbare Option zum Erzwingen eines Schwarzweißbilds, um für mehr Privatsphäre zu sorgen</li><li>▪ geeignet für den Betrieb von Kameras im Innen- und Außenbereich</li></ul>
----------------	--

Testlizenz	30-Tage-Testlizenz vorinstalliert
------------	-----------------------------------

---

### HINWEIS!

Kameramodelle der 7er-Serie mit hemisphärischer Optik werden nicht unterstützt.

Funktionen, die nicht von der Anonymisierung betroffen sind und daher nicht parallel ausgeführt werden sollten:

- RAW-Bild-Streaming-Modus der Kamera
- Zertifizierte KI Tech-Apps
- FTP-Upload von RAW-Bildern der Kamera
- Vollständige Bildaufzeichnung

## Szenenanforderungen

Minimale Objekthöhe	20 Pixel
---------------------	----------

Empfohlene Montagehöhe der Kamera	3–5 m
-----------------------------------	-------

Maximaler Neigungswinkel	typ. 50°
--------------------------	----------

## Technische App-Spezifikationen

Synchrone/ asynchrone App	Synchron
------------------------------	----------

Genauigkeit	>99 % (unter Berücksichtigung der Szenenanforderungen)
-------------	--

Verarbeitete Anzahl von Einzelbildern pro Sekunde	Typisch: 10 fps
---	-----------------

# Lizenzierung der Certified Apps

Die folgenden Lizenzen sind verfügbar für Irisity IRIS Anonymization App:

- **30-Tage-Testlizenz** vorinstalliert
- **Dauerhafte kommerzielle Lizenz**

Die Nutzungsdauer beginnt mit der Aktivierung der App-Schnittstelle (siehe Aktivierung der Certified App-Schnittstelle)

**HINWEIS!** Wenden Sie sich an Ihren MOBOTIX-Partner, wenn Sie eine Lizenz erwerben oder verlängern möchten.

**HINWEIS!** Apps werden in der Regel mit der Firmware vorinstalliert. In seltenen Fällen müssen Apps von der Website heruntergeladen und installiert werden. Lesen Sie in diesem Fall [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > [Support](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Dokumentation](#), um die App herunterzuladen und zu installieren.

## Lizenzaktivierung zertifizierter Apps in MxManagementCenter

Nach Ablauf eines Testzeitraums müssen kommerzielle Lizenzen für die Verwendung mit einem gültigen Lizenzschlüssel aktiviert werden.

### Online-Aktivierung

Aktivieren Sie die Apps in MxMC nach Erhalt der Aktivierungs-IDs wie folgt:

1. Wählen Sie im Menü **Fenster > Kamera-App-Lizenzen** aus.
2. Wählen Sie die Kamera aus, auf der Sie Apps lizenzieren möchten, und klicken Sie auf **Auswählen**.

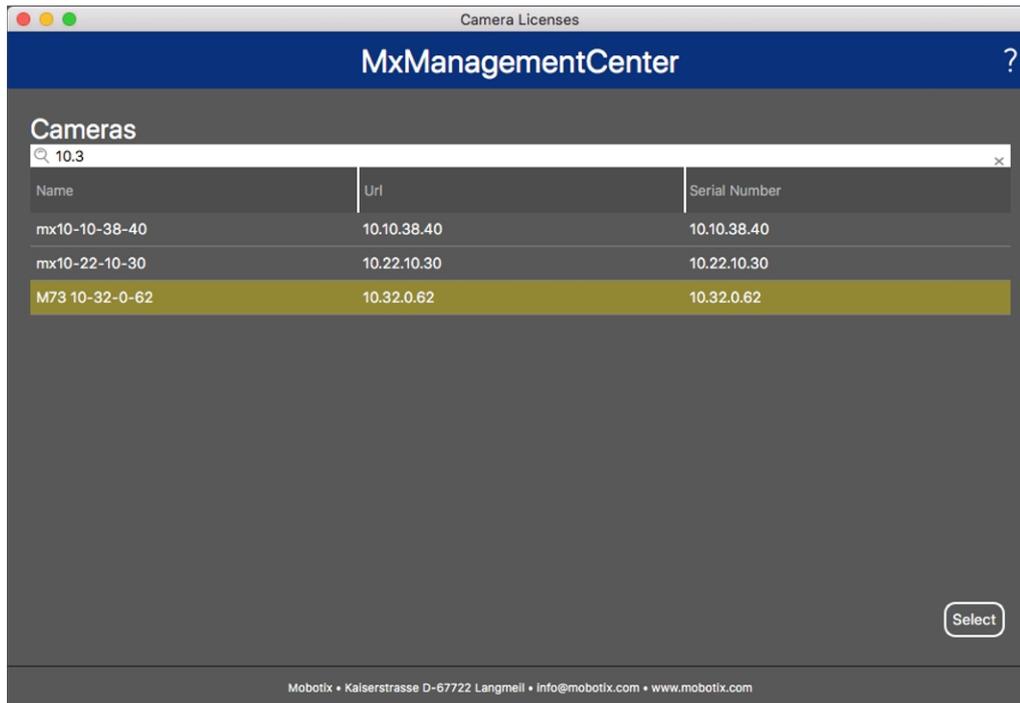


Abb. 1: Überblick über die Kamera-App-Lizenzen in MxManagementCenter

**HINWEIS!** Korrigieren Sie bei Bedarf die auf der Kamera eingestellte Uhrzeit.

1. Eine Übersicht der auf der Kamera installierten Lizenzen wird möglicherweise angezeigt. Klicken Sie auf **Lizenz aktivieren**.

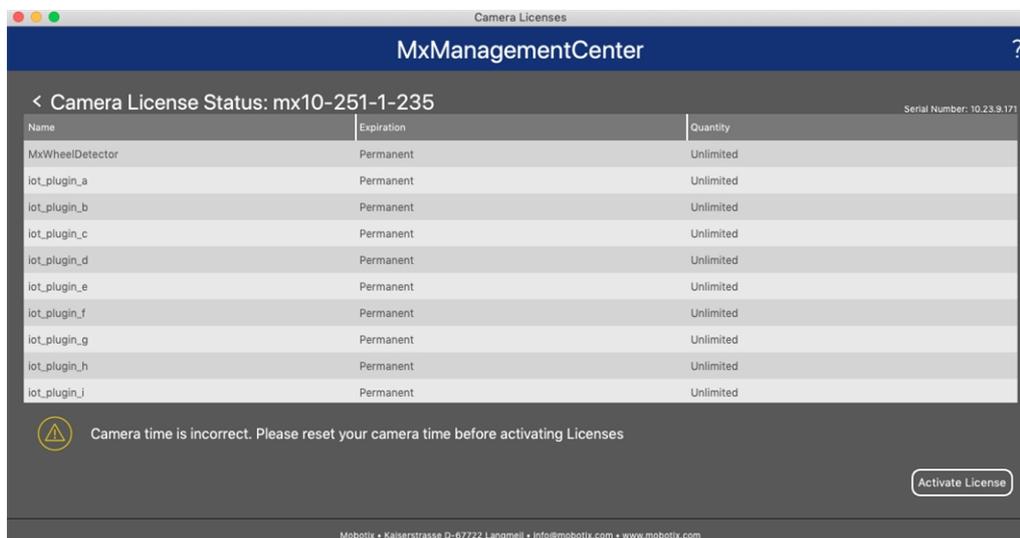


Abb. 2: Übersicht über die auf der Kamera installierten Lizenzen

**HINWEIS!** Korrigieren Sie bei Bedarf die auf der Kamera eingestellte Uhrzeit.

2. Geben Sie eine gültige Aktivierungs-ID ein und geben Sie die Anzahl der Lizenzen an, die auf diesem Computer installiert werden sollen.

## Lizenzierung der Certified Apps

### Lizenzaktivierung zertifizierter Apps in MxManagementCenter

3. Wenn Sie ein anderes Produkt lizenzieren möchten, klicken Sie auf . Geben Sie in der neuen Zeile die entsprechende Aktivierungs-ID und die Anzahl der gewünschten Lizenzen ein.
4. Um eine Zeile zu entfernen, klicken Sie auf .
5. Wenn Sie alle Aktivierungs-IDs eingegeben haben, klicken Sie auf **Lizenz online aktivieren**. Während der Aktivierung stellt **MxMC** eine Verbindung zum Lizenzserver her. Hierfür ist eine Internetverbindung erforderlich.

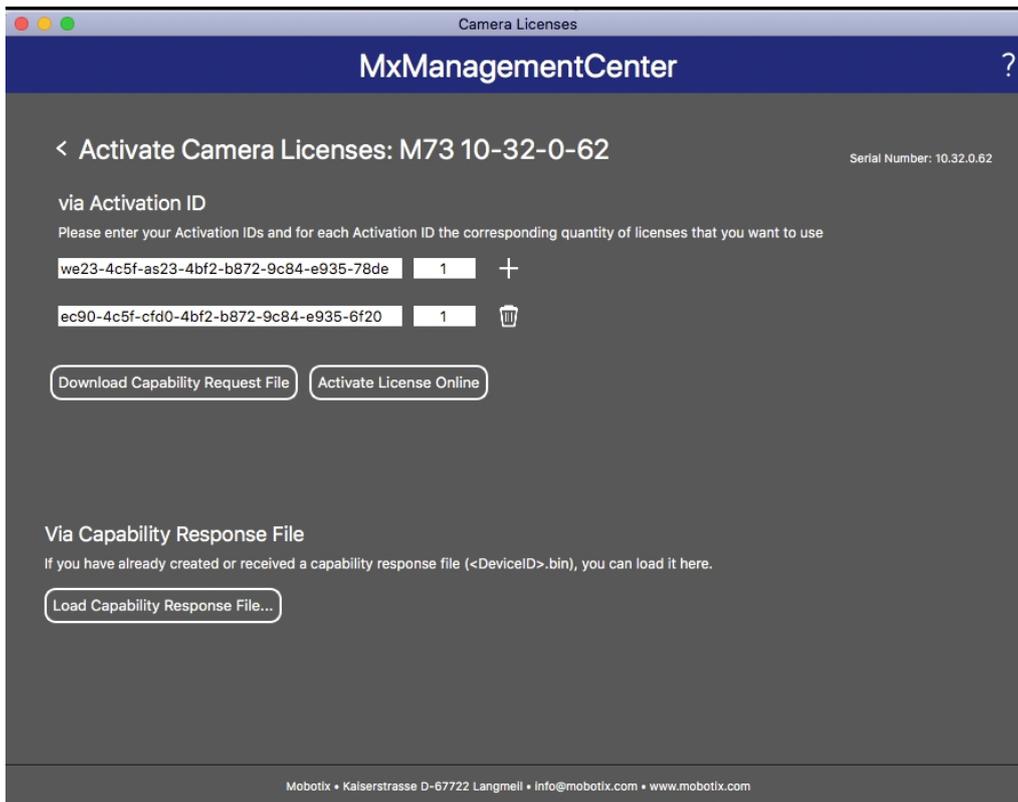


Abb. 3: Hinzufügen von Lizenzen

### Aktivierung erfolgreich

Nach der erfolgreichen Aktivierung ist eine neue Anmeldung erforderlich, um die Änderungen zu übernehmen. Alternativ können Sie zur Lizenzverwaltung zurückkehren.

### Aktivierung fehlgeschlagen (fehlende Internetverbindung)

Ist der Lizenzserver z. B. aufgrund einer fehlenden Internetverbindung nicht erreichbar, können Apps auch offline aktiviert werden. (Siehe [Offline-Aktivierung](#), p. 12.)

## Offline-Aktivierung

Für die Offline-Aktivierung kann der Partner/Techniker, von dem Sie die Lizenzen erworben haben, eine Funktionsantwort (.bin-Datei) auf dem Lizenzserver generieren, um die Lizenzen zu aktivieren.

1. Wählen Sie im Menü **Fenster > Kamera-App-Lizenzen** aus.
2. Wählen Sie die Kamera aus, auf der Sie Apps lizenzieren möchten, und klicken Sie auf **Auswählen**.

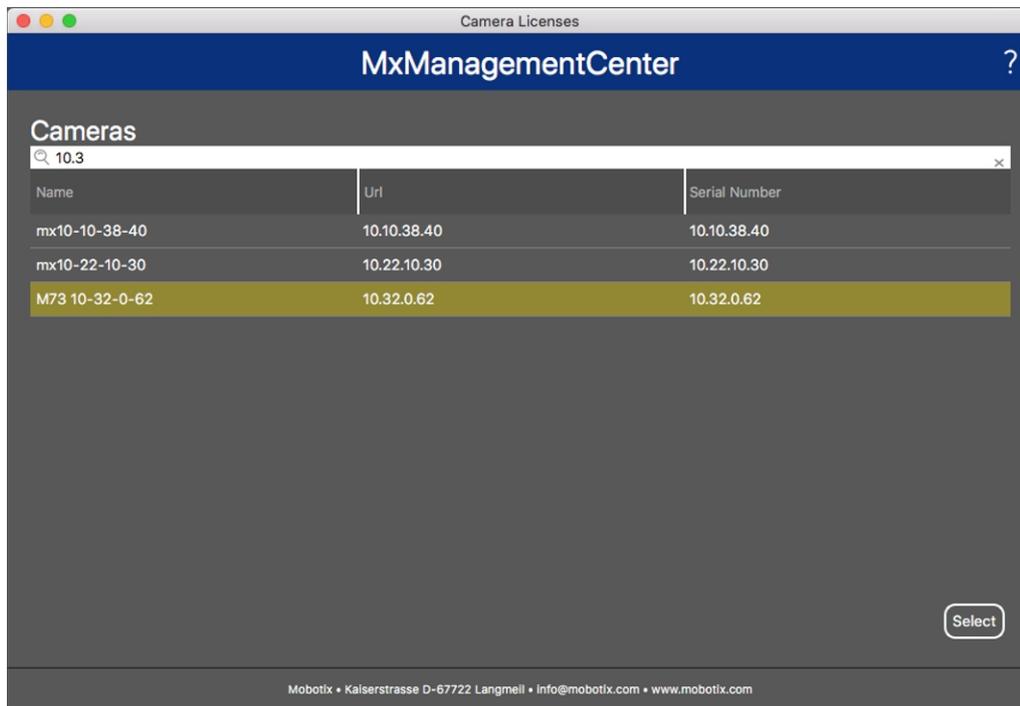


Abb. 4: Überblick über die Kamera-App-Lizenzen in MxManagementCenter

**HINWEIS!** Korrigieren Sie bei Bedarf die auf der Kamera eingestellte Uhrzeit.

3. Eine Übersicht der auf der Kamera installierten Lizenzen wird möglicherweise angezeigt. Klicken Sie auf **Lizenz aktivieren**.

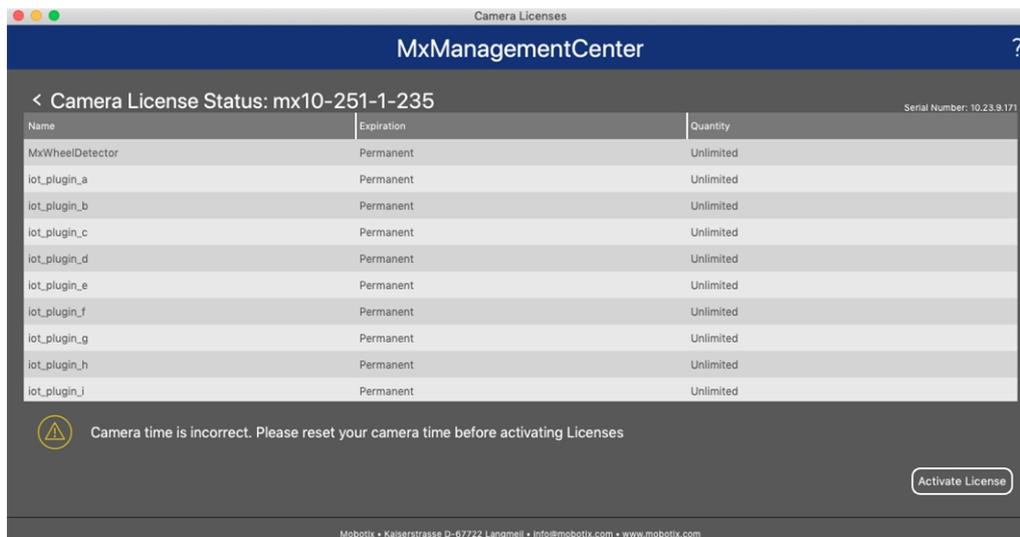


Abb. 5: Übersicht über die auf der Kamera installierten Lizenzen

**HINWEIS!** Korrigieren Sie bei Bedarf die auf der Kamera eingestellte Uhrzeit.

## Lizenzierung der Certified Apps

### Lizenzaktivierung zertifizierter Apps in MxManagementCenter

4. Geben Sie eine gültige Aktivierungs-ID ein und geben Sie die Anzahl der Lizenzen an, die auf diesem Computer installiert werden sollen.
5. Wenn Sie ein anderes Produkt lizenzieren möchten, klicken Sie auf . Geben Sie in der neuen Zeile die entsprechende **Aktivierungs-ID** und die Anzahl der gewünschten Lizenzen ein.
6. Klicken Sie ggf. auf , um eine Zeile zu entfernen.
7. Wenn Sie alle Aktivierungs-IDs eingegeben haben, klicken Sie auf **Funktionalitätsanforderungsdatei (.lic) herunterladen** und senden Sie diese an Ihren Partner/Techniker.

**HINWEIS!** Mit dieser Datei kann der Partner/Techniker, von dem Sie die Lizenzen erworben haben, eine Funktionalitätsantwortdatei (.bin) auf dem Lizenzserver generieren.

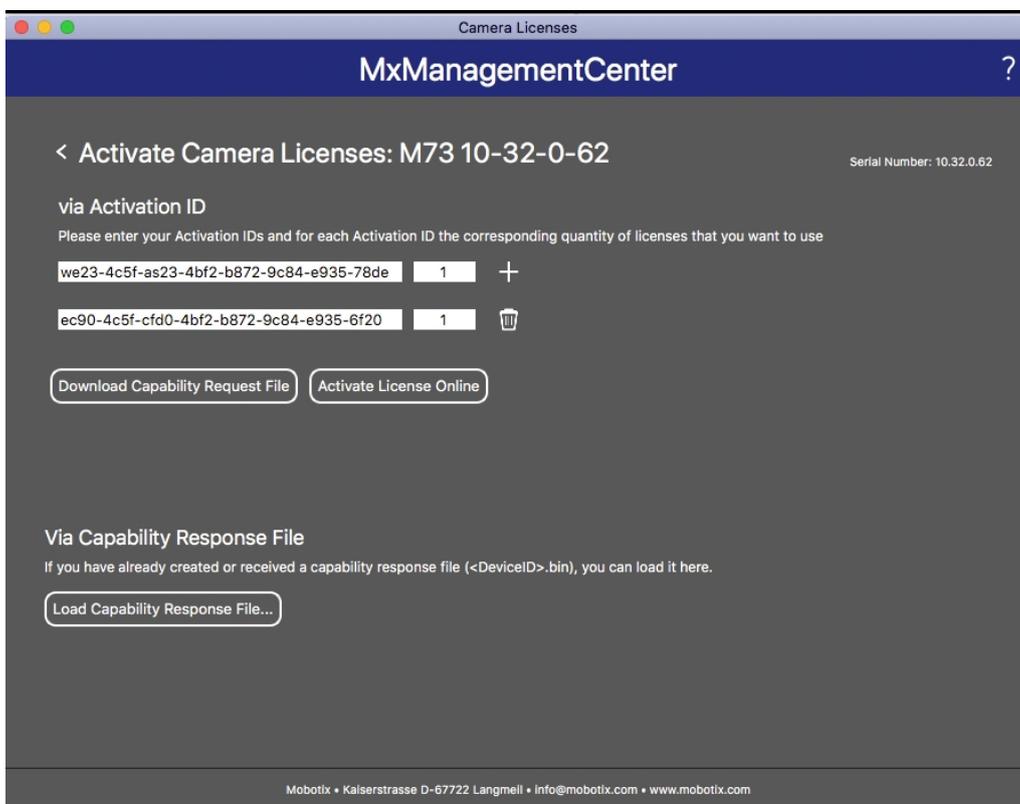


Abb. 6: Hinzufügen von Lizenzen

8. Klicken Sie auf „Funktionalitätsantwort-Datei laden“ und folgen Sie den Anweisungen.

### Aktivierung erfolgreich

Nach der erfolgreichen Aktivierung ist eine neue Anmeldung erforderlich, um die Änderungen zu übernehmen. Alternativ können Sie zur Lizenzverwaltung zurückkehren.

# Verwalten von Lizenzen in MxManagementCenter

In MxManagementCenter können Sie bequem alle Lizenzen verwalten, die für eine Kamera aktiviert wurden.

1. Wählen Sie im Menü **Fenster > Kamera-App-Lizenzen** aus.
2. Wählen Sie die Kamera aus, auf der Sie Apps lizenzieren möchten, und klicken Sie auf **Auswählen**.

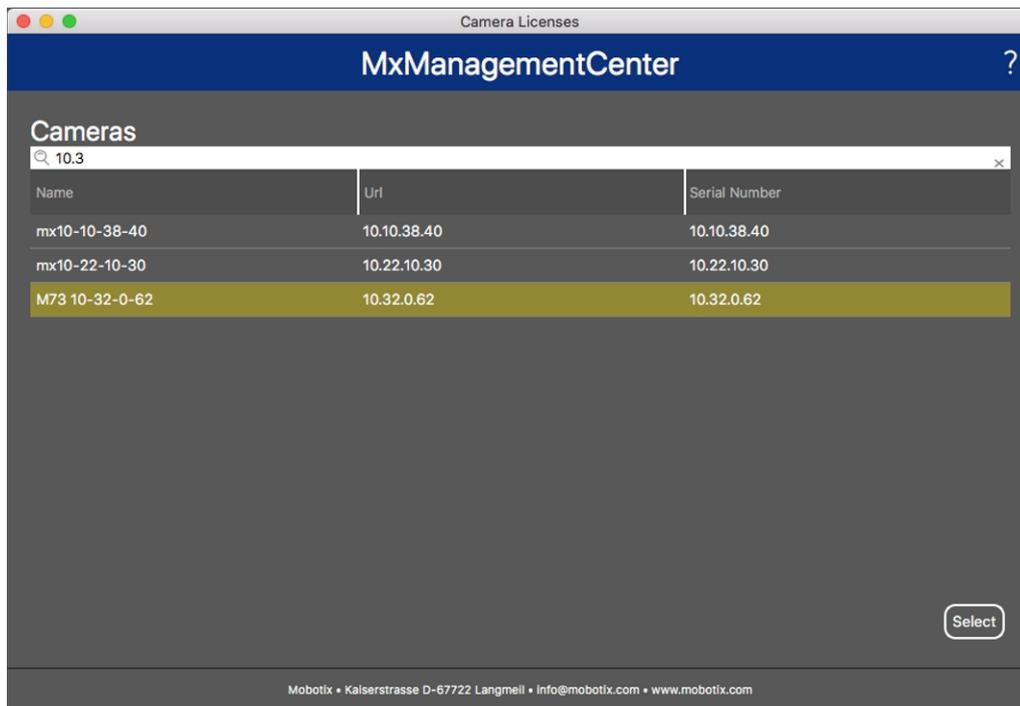


Abb. 7: Überblick über die Kamera-App-Lizenzen in MxManagementCenter

Eine Übersicht der auf der Kamera installierten Lizenzen wird möglicherweise angezeigt.

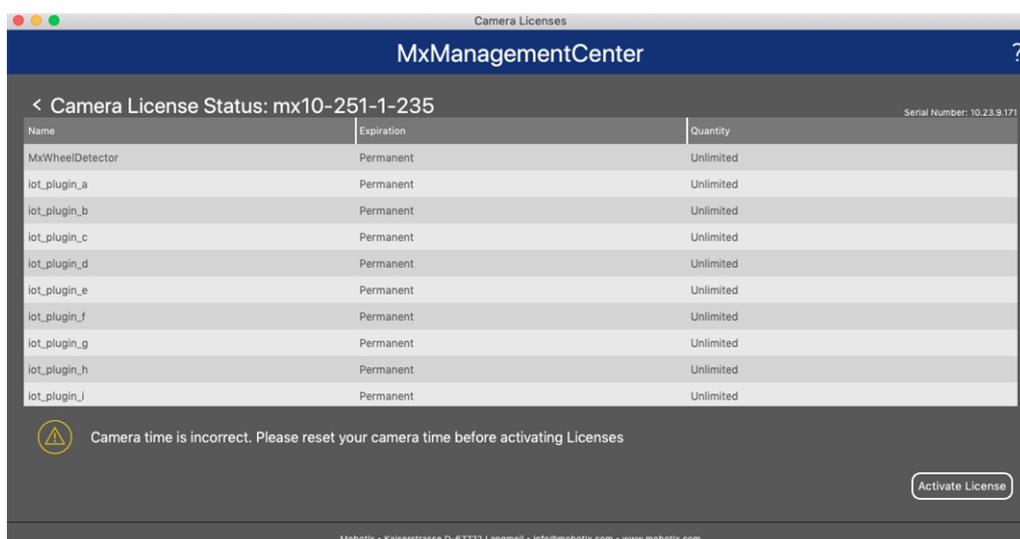


Abb. 8: Übersicht über die auf der Kamera installierten Lizenzen

**HINWEIS!** Korrigieren Sie bei Bedarf die auf der Kamera eingestellte Uhrzeit.

## Lizenzierung der Certified Apps

### Verwalten von Lizenzen in MxManagementCenter

---

Spalte	Erläuterung
Name	Name der lizenzierten App
Ablaufdatum	Zeitlimit der Lizenz
Menge	Anzahl der für ein Produkt erworbenen Lizenzen.
Seriennummer	Eindeutige Kennung, die von MxMC für das verwendete Gerät bestimmt wird. Wenn während der Lizenzierung Probleme auftreten, halten Sie die Geräte-ID bereit.

---

### Lizenzen mit dem Server synchronisieren

Wenn das Programm gestartet wird, findet kein automatischer Vergleich der Lizenzen zwischen dem Computer und dem Lizenzserver statt. Klicken Sie daher auf **Aktualisieren**, um die Lizenzen vom Server neu zu laden.

### Lizenzen aktualisieren

Um temporäre Lizenzen zu aktualisieren, klicken Sie auf **Lizenzen aktivieren**. Das Dialogfeld zum Aktualisieren/Aktivieren von Lizenzen wird geöffnet.

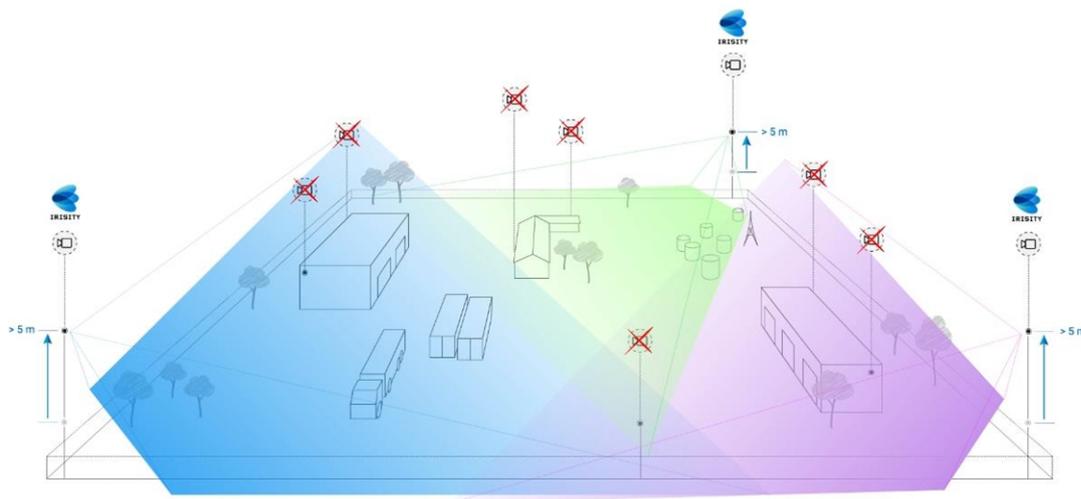
**HINWEIS!** Sie benötigen Administratorrechte zum Synchronisieren und Aktualisieren von Lizenzen.

# Kamera-, Bild- und Szenenanforderungen

Die Kamera sollte so positioniert und eingestellt werden, dass die Kombination aus Abstand, Brennweite des Objektivs und Auflösung der Kamera ein Bild ergibt, das genau analysiert werden kann. Daher müssen die folgenden Voraussetzungen für die Szene erfüllt sein:

## Höchstmögliche Montagepositionen für beste Ergebnisse

Bei der Planung Ihres Videoüberwachungssystems sollten Sie möglichst hohe Kamerapositionen bevorzugen, um mit jeder Kamera einen möglichst großen Bereich abzudecken. Berücksichtigen Sie eine Installationshöhe von mindestens 5 Metern. Eine Montagehöhe von 10 bis 25 Metern führt in der Regel zu deutlich besseren Ergebnissen.



**Abb. 9:** Durch die Verwendung hoher Montagepositionen kann die Anzahl der Kameras in einer klassischen CCTV-Installation reduziert werden.

## Szenenbeleuchtung

Mit optimalen Lichtquellen (wir empfehlen mindestens zwei Lichtquellen) kann die Qualität der Videoanalyse und damit die Sicherheit Ihres Standorts deutlich verbessert werden.

- Beleuchten Sie den überwachten Bereich ausreichend.
- Sorgen Sie für einen guten Kontrast im Überwachungsbereich.
- Beleuchten Sie Objekte in der Nähe der Kameras nicht zu stark, um Überblendungen und Bildrauschen zu vermeiden.

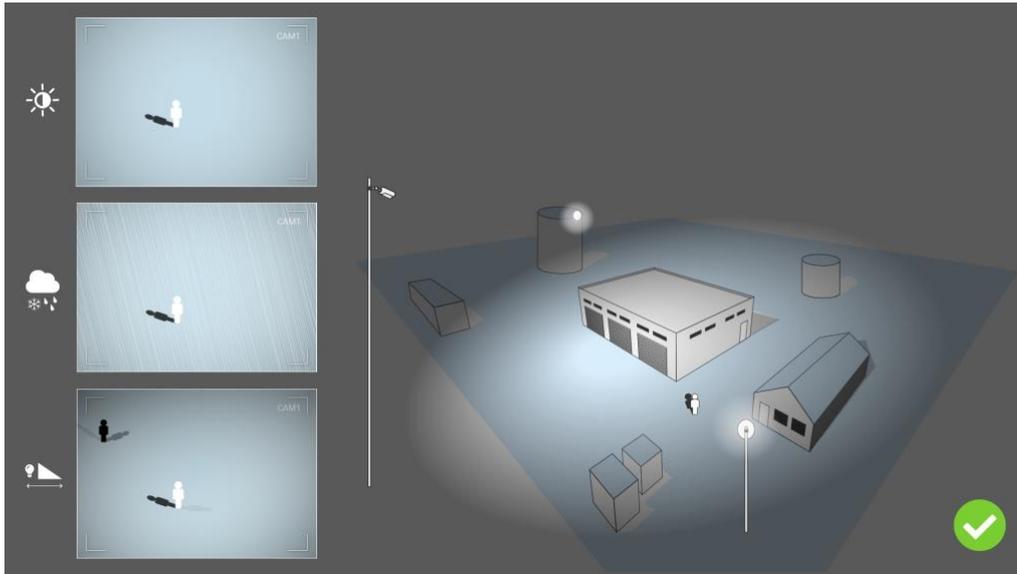


Abb. 10: Eine seitliche Beleuchtung verbessert die Sichtbarkeit, den Kontrast und die Objekterkennung erheblich. Sie ermöglicht präzise Erkennungen auch bei schwierigen Witterungsbedingungen.

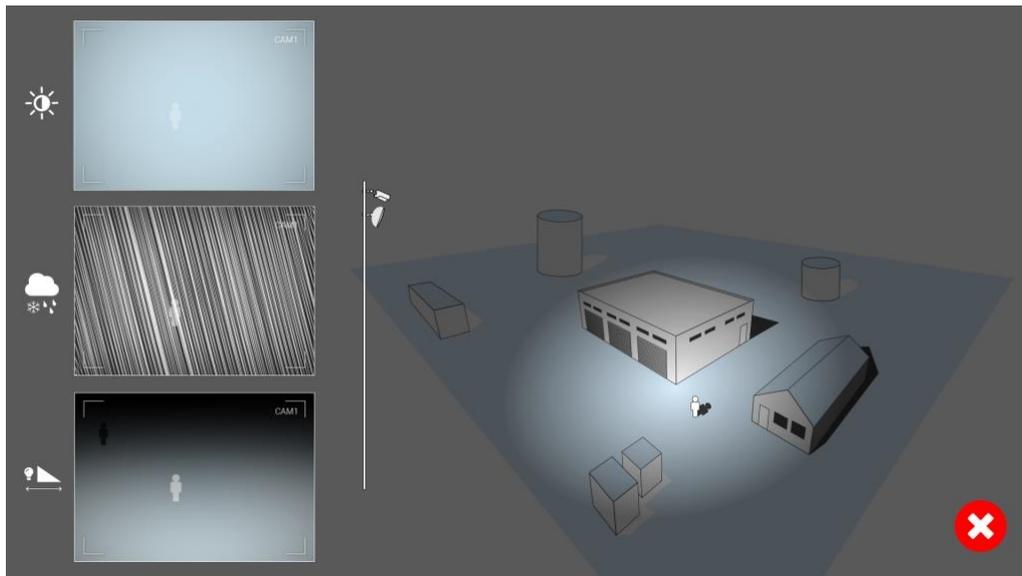
## Fehlerbehebung

### Probleme beim Lichtdesign

Wenn die Lichtquelle in der Nähe der Kamera und zu weit vom geschützten Objekt entfernt platziert wird, kann das ausgestrahlte Licht Videoprobleme verursachen und so die Überwachung beeinträchtigen. Mögliche Probleme:

- Kontrast im Videobild zu niedrig (keine Schatten)
- Lichtquelle erzeugt Rauschen im Bild, indem sie Regentropfen und Schneeflocken betont
- Lichtintensität reicht nicht aus, um das bewachte Objekt zu beleuchten

Obwohl die integrierte Beleuchtung der Kamera oder andere direkte Beleuchtungen praktisch ist, verringert sie oft die Effizienz des Überwachungssystems. Bei schwierigen Witterungsbedingungen können Eindringlinge fast unsichtbar werden und sich hinter Regen, Schnee oder Nebel verstecken.



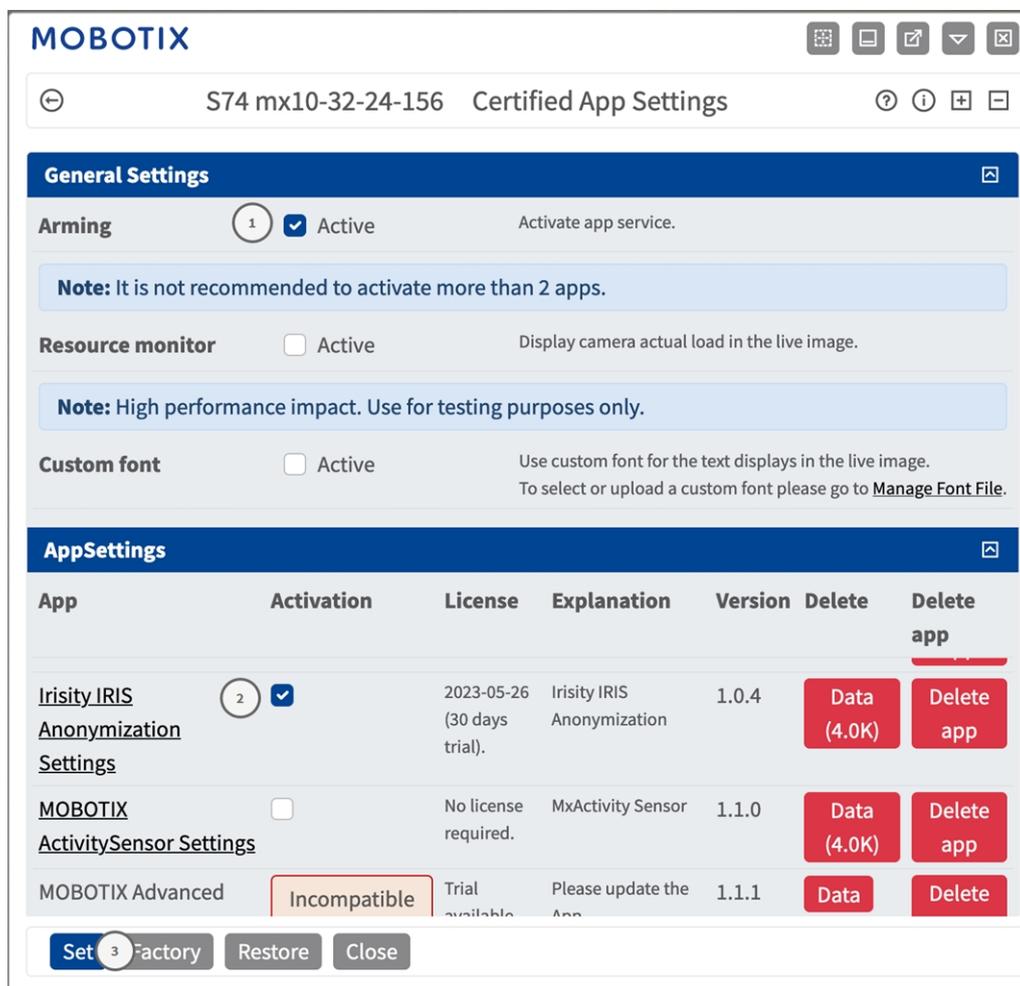
**Abb. 11:** Bei schwierigen Witterungsbedingungen können Eindringlinge fast unsichtbar werden und sich hinter Regen, Schnee oder Nebel verstecken.

# Aktivierung der Certified App-Schnittstelle

**VORSICHT!** Irisity IRIS Anonymization App lässt für das Live-Bild definierte verdeckte Bereiche außer Acht. Daher kommt es bei der Konfiguration der App und bei der Bildanalyse durch die App zu keiner Artefaktbildung in verdeckten Bereichen.

**HINWEIS!** Der Benutzer muss Zugriff auf das Setup-Menü haben ([http\(s\)://<IP-Adresse der Kamera>/control](http(s)://<IP-Adresse der Kamera>/control)). Überprüfen Sie daher die Benutzerberechtigungen der Kamera.

- Öffnen Sie in der Webschnittstelle der Kamera: **Setup-Menü > Zertifizierte App-Einstellungen** ([http\(s\)://<IP-Adresse der Kamera>/control/app\\_config](http(s)://<IP-Adresse der Kamera>/control/app_config)).



**MOBOTIX** S74 mx10-32-24-156 Certified App Settings

**General Settings**

**Arming**  Active Activate app service.

**Note:** It is not recommended to activate more than 2 apps.

**Resource monitor**  Active Display camera actual load in the live image.

**Note:** High performance impact. Use for testing purposes only.

**Custom font**  Active Use custom font for the text displays in the live image. To select or upload a custom font please go to [Manage Font File](#).

**AppSettings**

App	Activation	License	Explanation	Version	Delete	Delete app
<a href="#">Irisity IRIS Anonymization Settings</a>	<input checked="" type="checkbox"/> (2)	2023-05-26 (30 days trial).	Irisity IRIS Anonymization	1.0.4	Data (4.0K)	Delete app
<a href="#">MOBOTIX ActivitySensor Settings</a>	<input type="checkbox"/>	No license required.	MxActivity Sensor	1.1.0	Data (4.0K)	Delete app
MOBOTIX Advanced	Incompatible	Trial available	Please update the App	1.1.1	Data	Delete

Set (3) Factory Restore Close

Abb. 12: Certified App: Einstellungen

- Aktivieren Sie unter **Allgemeine Einstellungen** mit **Aktivierung** MOBOTIX den App-Dienst (1).
- Klicken Sie auf Festlegen (3). Die installierten Apps werden jetzt aufgelistet.

4. Aktivieren Sie unter **App Settings** (App-Einstellungen) die Option **Active** (Aktiv) für die entsprechende App.
5. Klicken Sie auf den Namen der App ② , die konfiguriert werden soll, um die App-Benutzeroberfläche zu öffnen.
6. Informationen zur Konfiguration der App finden Sie unter [Konfiguration von Irisity IRIS Anonymization App, p. 22](#).

# Konfiguration von Irisity IRIS Anonymization App

**VORSICHT!** Der Benutzer muss Zugriff auf das Setup-Menü haben ([http\(s\)://<IP-Adresse der Kamera>/control](http(s)://<IP-Adresse der Kamera>/control)). Überprüfen Sie daher die Benutzerberechtigungen der Kamera.

1. Öffnen Sie in der Webschnittstelle der Kamera: **Setup-Menü > Zertifizierte App-Einstellungen** ([http\(s\)://<IP-Adresse der Kamera>/control/app\\_config](http(s)://<IP-Adresse der Kamera>/control/app_config)).
2. Klicken Sie auf den Namen des **Irisity IRIS Anonymization App**.

Das Konfigurationsfenster der App wird mit den folgenden Optionen angezeigt:

## Anonymisierung von Irisity IRIS

Die folgenden Konfigurationen sollten berücksichtigt werden:

**MOBOTIX**

← S74 mx10-32-24-156 Irisity IRIS Anonymization Settings ? i

### Irisity IRIS Anonymization

**Choose sensor to anonymize**

Left sensor
↕

The anonymization algorithm runs on a single sensor. It can be set to run on the left or right sensor or the one automatically set by the camera. Make sure you configure the viewing mode to be a single sensor when configuring human size.

Resolutions up to 4K Ultra HD (3840x2160) and image mirroring are supported for optical sensors. The app is not intended for thermal sensors.

When the app is running the maximum frame rate will be reduced. High resolution reduces the frame rate more. For HD resolution (1280x720) the maximum frame rate is approximately 10 fps and for Full HD (1920x1080) approximately 6 fps.

---

**Human size selector**

**Human size**

Position

x

Size

x

Edit Rectangle

Draw two rectangles the size of an adult human standing on the ground (~180 cm height). One larger rectangle close to the camera (closer to the image bottom) and one farther away (closer to the image top). This configuration is essential for the analysis to do an accurate 3D projection of the camera view and approximate pixels per meter accurately in various parts of the image.

**Human size**

Position

x

Size

Draw each rectangle with the bottom side touching the ground in the position where you set the size of a human.

Set
Factory
Restore
Close

**Choose sensor to enable analysis on (Wählen Sie den Sensor, für den Sie die Analyse aktivieren möchten):** Wählen Sie den Sensor aus, der für die Bildanalyse verwendet werden soll. Der Anonymisierungsalgorithmus läuft mit einem einzigen Sensor. Er kann so eingestellt werden, dass er mit dem linken oder rechten Sensor oder mit dem automatisch von der Kamera eingestellten Sensor ausgeführt wird. Stellen Sie sicher, dass Sie den Anzeigemodus mit nur einem Sensor konfigurieren, wenn Sie die menschliche Größe festlegen.

**Menschgrößenauswahl:** Diese Konfiguration ist für die Analyse unerlässlich, um eine genaue 3D-Projektion des Kamerabildes zu erstellen und die Pixel pro Meter in verschiedenen Teilen des Bildes genau zu bestimmen.

Zeichnen Sie zwei Rechtecke in der Größe eines erwachsenen Menschen, der auf dem Boden steht (ca. 180 cm Höhe). Ein größeres Rechteck in der Nähe der Kamera (näher am unteren Bildrand) und ein weiter entferntes Rechteck (näher am oberen Bildrand).

Diese Konfiguration ist für die Analyse unerlässlich, um eine genaue 3D-Projektion des Kamerabildes zu erstellen und die Pixel pro Meter in verschiedenen Teilen des Bildes genau zu bestimmen.

Zeichnen Sie zwei Rechtecke in der Größe eines erwachsenen Menschen, der auf dem Boden steht (ca. 180 cm Höhe). Ein größeres Rechteck in der Nähe der Kamera (näher am unteren Bildrand) und ein weiter entferntes Rechteck (näher am oberen Bildrand). (siehe [Rechteckigen Bereich in der Live-Ansicht zeichnen](#), p. 24).

**Grautöne aktivieren:** Aktivieren Sie diese Option, um zu vermeiden, dass Personen anhand der Farbe ihrer Kleidung identifiziert werden können. Das gesamte Bild wird konvertiert und in Grautönen dargestellt. Irisity empfiehlt diese Option, um das Risiko zu minimieren, dass die Identität einer Person erkannt oder erraten wird.

## Rechteckigen Bereich in der Live-Ansicht zeichnen

In der Live-Ansicht können Sie einen rechteckigen Bereich zeichnen. Je nach App sind diese Bereiche z. B. Erkennungsbereiche, ausgeschlossene Bereiche, Referenzbereiche, Menschgrößenauswahl usw.

1. Klicken Sie einfach in die Live-Ansicht, und ziehen Sie einen rechteckigen Bereich auf.
2. Ziehen Sie die Eckpunkte in die gewünschte Position.
3. Klicken Sie oben rechts in der Live-Ansicht auf **Senden**, um die Koordinaten des Polygons zu übernehmen.
4. Optional können Sie auf das **Papierkorb**-Symbol klicken, um den Erkennungsbereich zu löschen.

## Speichern der Konfiguration

Zum Speichern der Konfiguration stehen folgende Optionen zur Verfügung:



- Klicken Sie auf **Festlegen**, um Ihre Einstellungen zu aktivieren und bis zum nächsten Neustart der Kamera zu speichern.
- Klicken Sie auf **Werkseinstellungen**, um die Werkseinstellungen für dieses Dialogfeld zu laden (diese Schaltfläche ist möglicherweise nicht in allen Dialogfeldern vorhanden).
- Klicken Sie auf **Wiederherstellen**, um alle Änderungen seit dem letzten permanenten Speichern der Konfiguration zu verwerfen.
- Klicken Sie auf **Schließen**, um den Dialog zu beenden. Hierbei wird geprüft, ob Änderungen der Gesamtkonfiguration vorliegen. Ist dies der Fall, werden Sie gefragt, ob die Gesamtkonfiguration dauerhaft gesichert werden soll.

Nach dem erfolgreichen Speichern der Konfiguration werden die Ereignis- und Metadaten im Falle eines Ereignisses automatisch an die Kamera gesendet.

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE\_07.24

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2021