

# Installationsanleitung (für Axis Firmware V7.x oder neuer) IPS Video Analytics für Axis ACAP Kameras und Encoder

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Axis Kamera-Konfiguration</b> .....	<b>1</b>
1.1	IP-Konfiguration .....	1
1.2	Datum und Uhrzeit einstellen .....	2
<b>2</b>	<b>Erzeugung eines Lizenzschlüssels</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Installation einer IPS Analytics-Applikation</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Lizenzierung</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Upgrade</b> .....	<b>10</b>
5.1	Ablauf ohne Firmware-Upgrade .....	10
5.2	Ablauf mit Firmware-Upgrade .....	11
<b>6</b>	<b>Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration</b> .....	<b>12</b>

**Wichtiger Hinweis:** Falls ihre Kamera mit einer **Firmware-Version** ausgestattet ist, die **älter als Version 7.0** ist, gehen Sie bitte nach **Installationsanleitung ACAP Analytics FW5ff** vor.

## 1 Axis Kamera-Konfiguration

### 1.1 IP-Konfiguration

Der Ablauf für die IP-Konfiguration, der nachfolgend beschrieben ist, weist der Kamera eine fixe IP-Adresse zu.

Gehen Sie hierzu vor wie folgt:

1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
2. Klicken Sie auf **Einstellungen**, falls der Konfigurationsbereich noch nicht geöffnet ist.
3. Wählen Sie das Register **System**.
4. Klicken Sie auf **TCP/IP**.
5. Geben Sie die **IP-Adresse** und die **Subnetzmaske** ein.
6. Geben Sie die Adresse Ihres Routers in das Feld **Standardrouter** ein.
7. Geben Sie unter **Primärer DNS-Server** bzw. **Sekundärer DNS-Server** die IP-Adresse(n) der im Netzwerk verfügbaren DNS-Server ein.
8. Klicken Sie auf **Speichern**.

## TCP/IP

**IPv4**

Manuelle IP und Manuelle DNS ▼

IP-Adresse: 172.17.44.39      Subnetzmaske: 255.255.0.0

Standardrouter: 172.17.1.250

Domainname:

+

Primärer DNS-Server: 172.17.77.7      Sekundärer DNS-Server: 8.8.8.8

**IPv6**

Automatisch zuweisen (DHCP)

## 1.2 Datum und Uhrzeit einstellen

1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
2. Klicken Sie auf **Einstellungen**, falls der Konfigurationsbereich noch nicht geöffnet ist.
3. Wählen Sie das Register **System**.
4. Klicken Sie auf **Datum und Uhrzeit**.
5. Wählen Sie die **Zeitzone**.
6. Stellen Sie **Datum und Uhrzeit** auf die aktuellen Werte.
7. Konfigurieren Sie ggf. die Verbindung zu einem **NTP-Server** (Zeitserver in ihrem Netzwerk).

Beispiel für Einstellungen

### Datum und Uhrzeit

Datum und Uhrzeit automatisch

Jahr: 2020    Monat: 04    Tag: 03    Stunde: 4    Min.: 15    PM ▼

Zeitzone:

Verbindung mit NTP-Server herstellen

Automatisch (DHCP)


Manuell

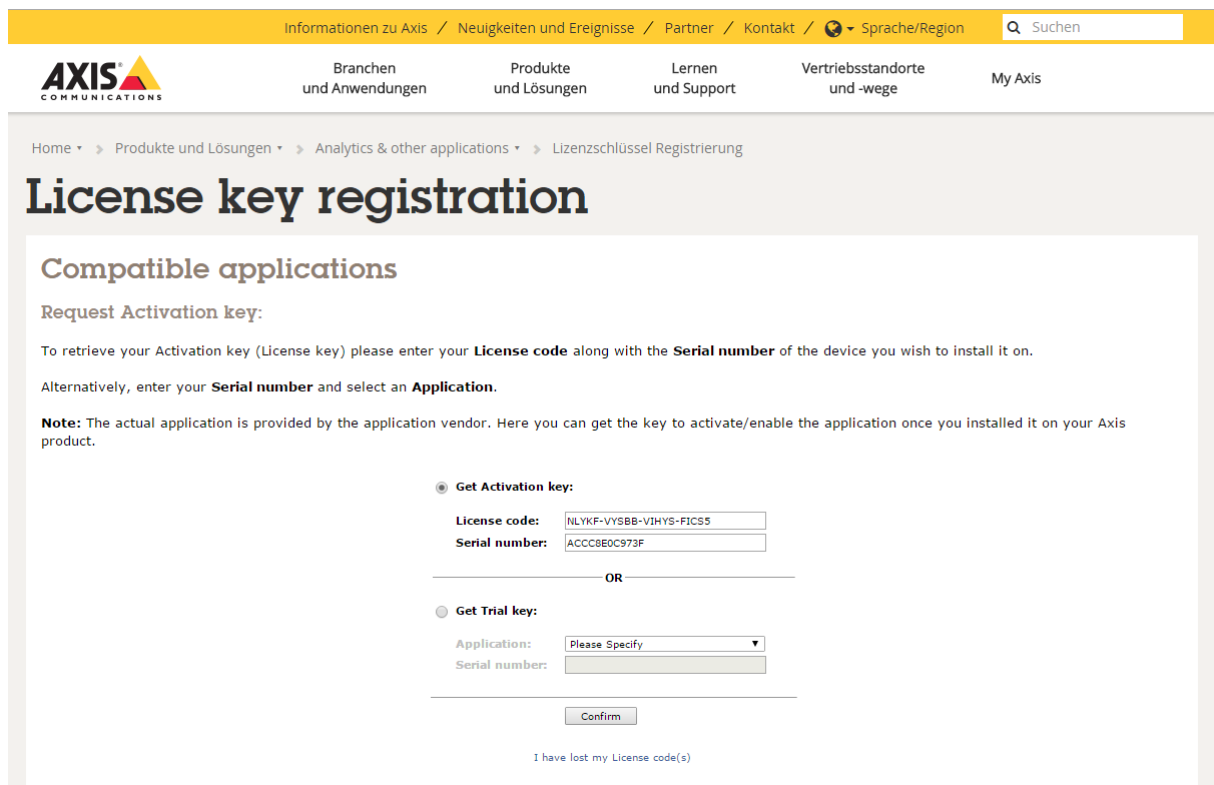
## 2 Erzeugung eines Lizenzschlüssels

Eine Analytics-Applikation muss lizenziert sein, bevor sie verwendet (gestartet) werden kann. Von Securiton erhalten Sie beim Erwerb einer Kamera-Applikation per Mail einen **Lizenz-Code**. Auf der Axis Web-Seite können Sie mit Hilfe dieses Codes einen **Lizenzschlüssel** erzeugen.

Diesen Lizenzschlüssel benötigen Sie unmittelbar nach der Installation der Kamera-Applikation für die Lizenzierung.

Gehen Sie hierzu vor wie folgt:

1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera. Klicken Sie auf das Hilfe-Symbol . Wählen Sie den Menübefehl **Über**. Dort finden Sie die **Seriennummer** der Kamera, die Sie bei der Erzeugung des Lizenzschlüssels benötigen.
2. Öffnen Sie die Axis Web-Seite ([www.axis.com](http://www.axis.com)).
3. Wählen Sie **Produkte und Lösungen | Analyse und andere Anwendungen**.
4. Klicken Sie auf **Lizenzschlüsselregistrierung**.
5. Melden Sie sich mit Ihrem **Benutzerkonto** an.
6. Geben Sie den **Lizenz-Code** (den Sie von Securiton per E-Mail erhalten haben) und die **Seriennummer** ein und klicken Sie auf **Confirm**.



The screenshot shows the Axis website's 'License key registration' page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Informationen zu Axis', 'Neuigkeiten und Ereignisse', 'Partner', 'Kontakt', and a language/region selector. Below this is the Axis logo and a menu with 'Branchen und Anwendungen', 'Produkte und Lösungen', 'Lernen und Support', 'Vertriebsstandorte und -wege', and 'My Axis'. The breadcrumb trail reads: 'Home > Produkte und Lösungen > Analytics & other applications > Lizenzschlüssel Registrierung'. The main heading is 'License key registration'. Underneath, it says 'Compatible applications' and 'Request Activation key:'. A note explains that to retrieve an activation key, one needs to enter the license code and serial number of the device. Alternatively, one can enter the serial number and select an application. There are two radio buttons: 'Get Activation key:' and 'Get Trial key:'. The 'Get Activation key:' option is selected and has two input fields: 'License code:' with the value 'NLVKF-VYSBB-VIHYS-FIC55' and 'Serial number:' with the value 'ACCC8E0C973F'. The 'Get Trial key:' option has a dropdown menu for 'Application:' set to 'Please Specify' and an empty 'Serial number:' field. A 'Confirm' button is at the bottom. A link 'I have lost my License code(s)' is also visible.

7. Prüfen Sie, ob Ihre Eingaben korrekt sind und klicken Sie auf **Confirm**.

## License key registration

### Compatible applications

**Request Activation key:**

To retrieve your Activation key (License key) please enter your **License code** along with the **Serial number** of the device you wish to install it on.

Alternatively, enter your **Serial number** and select an **Application**.

**Note:** The actual application is provided by the application vendor. Here you can get the key to activate/enable the application once you installed it on your Axis product.

**Get Activation key:**

License code:

Serial number:

**Get Trial key:**

Application:

Serial number:

---

You want to generate a License key for Application **IPS-Intrusion ver 2.105 - 7.99999** installed on an **AXIS Q3505-V Fixed Dome Network Camera** to

**Email:**

[I have lost my License code\(s\)](#)

8. Klicken Sie auf den **Download link** für die **Lizenzschlüssel-Datei (licence key file)**.

9. Speichern Sie die Lizenzschlüssel-Datei.

## License key registration

### Compatible applications

**Request Activation key:**

To retrieve your Activation key (License key) please enter your **License code** along with the **Serial number** of the device you wish to install it on.

Alternatively, enter your **Serial number** and select an **Application**.

**Note:** The actual application is provided by the application vendor. Here you can get the key to activate/enable the application once you installed it on your Axis product.

**Get Activation key:**

License code:

Serial number:

**Get Trial key:**

Application:

Serial number:

---

Your license key was successfully generated:

[ips-intrusion\\_acc8e0c973f.key](#)

---

[Get new License key](#)  
[I have lost my License code\(s\)](#)

### 3 Installation einer IPS Analytics-Applikation

Von IPS erhalten Sie einen **Lizenz-Code** für die Erzeugung des **Lizenzschlüssels** (siehe vorheriger Abschnitt) und **Zugangsdaten** für das Herunterladen der Applikation von der IPS Web-Seite.

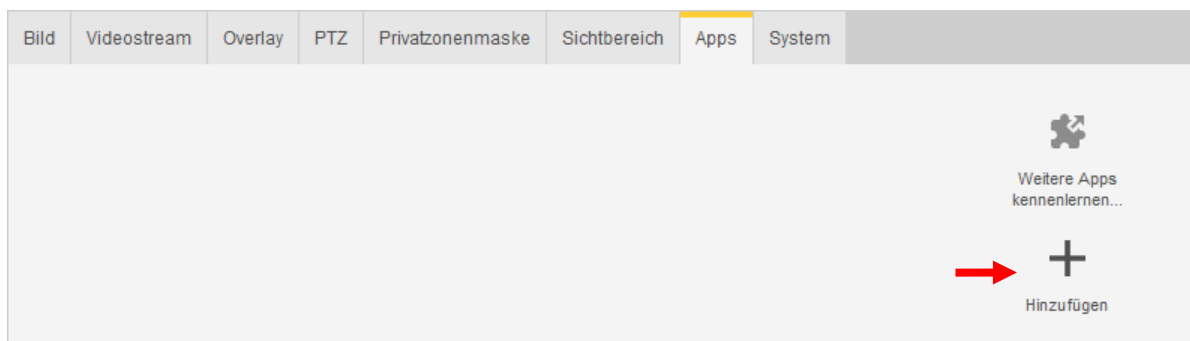
Laden Sie die Installations-Datei der Applikation herunter. Um die geeignete Installations-Datei auswählen zu können, benötigen Sie folgende Informationen: Name des Analytics-Moduls (z.B. IPS Intrusion Detection), Chip-Typ der Kamera (z.B. ARTPEC-5 (mips)) und die Firmware-Version der Kamera (z.B. 5.60). Wie Sie aus dem folgenden Beispiel ersehen können, finden sich die entsprechenden Angaben im Dateinamen der Applikation.

Beispiel für den Namen einer Installations-Datei: IPS-Intrusion\_V10.0r012\_mips\_fw560.eap

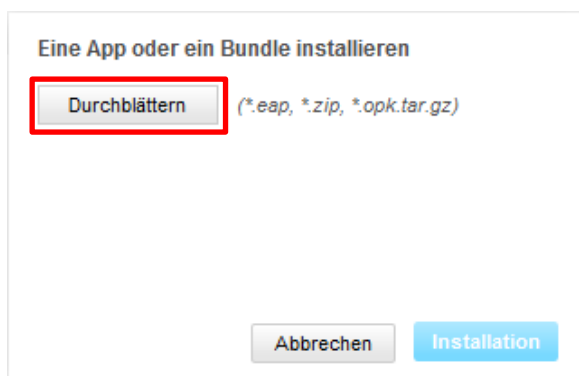
**Hinweis:** Wenn Sie einen Encoder mit mehreren Kanälen verwenden, ist die **IPS Analytics-Applikation nur für Kanal 1** verfügbar.

Um die Applikation in die Kamera zu laden, gehen Sie vor wie folgt:

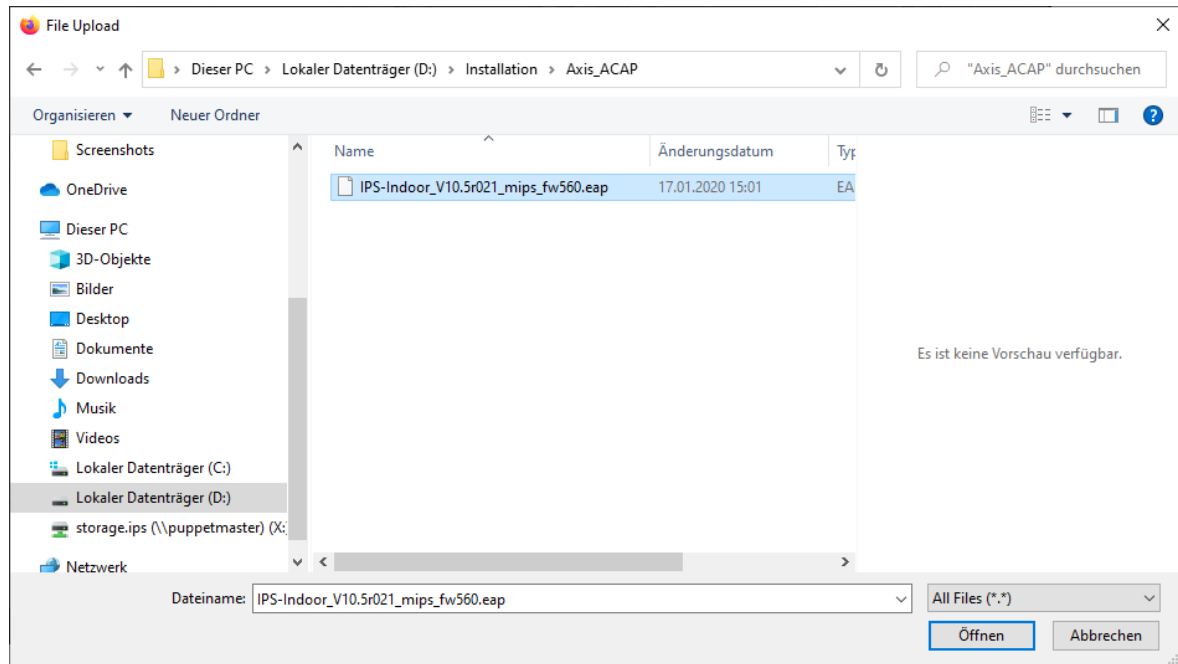
1. Verbinden Sie die Kamera mit dem PC, mit dem Sie die Applikation in die Kamera laden möchten.
2. Starten Sie den Browser und öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
3. Klicken Sie auf **Einstellungen**, falls der Konfigurationsbereich noch nicht geöffnet ist.
4. Wählen Sie das Register **Apps**.
5. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.



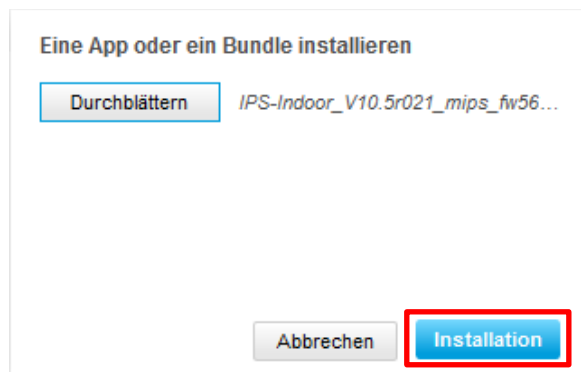
6. Klicken Sie auf **Durchblättern**.



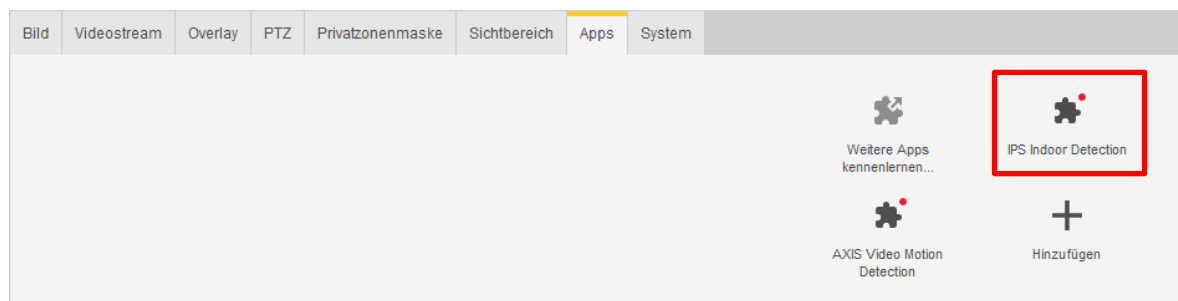
7. Wählen Sie den Ordner aus, in den Sie die Installations-Datei gespeichert haben, und selektieren Sie die Datei.
8. Klicken Sie auf **Öffnen**.



9. Klicken Sie auf **Installation**.



10. Warten Sie, bis die Applikation installiert ist.
11. Klicken Sie auf die Applikation (in diesem Beispiel IPS Indoor Detection).



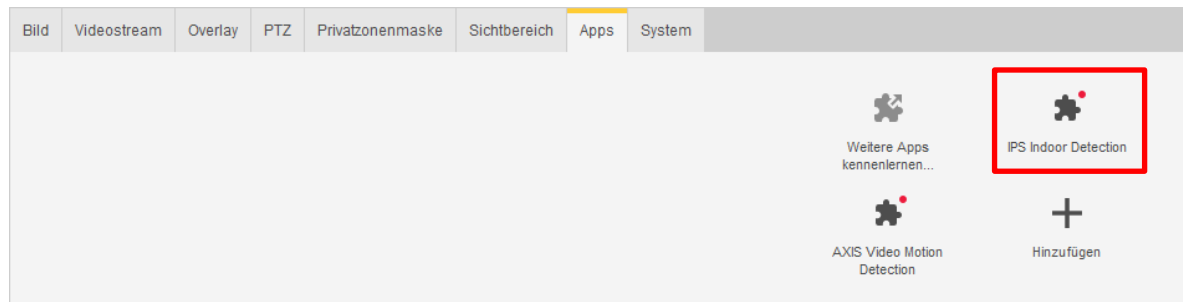
**Achtung:** Klicken Sie **erst auf Starten**, nachdem Sie die Applikation **lizenzier**t haben. Fahren Sie fort mit dem Abschnitt **Lizenzierung**.

## 4 Lizenzierung

**Wichtiger Hinweis:** Aufgrund der Vorgehensweise, die von Axis bei der Lizenzierung angewendet wird, kann eine Lizenz, die mittels automatischer Lizenzierung erstellt wurde, nach einem Update der Analytics-Applikation oder der Firmware nicht weiter verwendet werden. Deshalb wird die **manuelle Lizenzierung dringend empfohlen** und im Folgenden ist nur diese Art der Lizenzierung beschrieben.

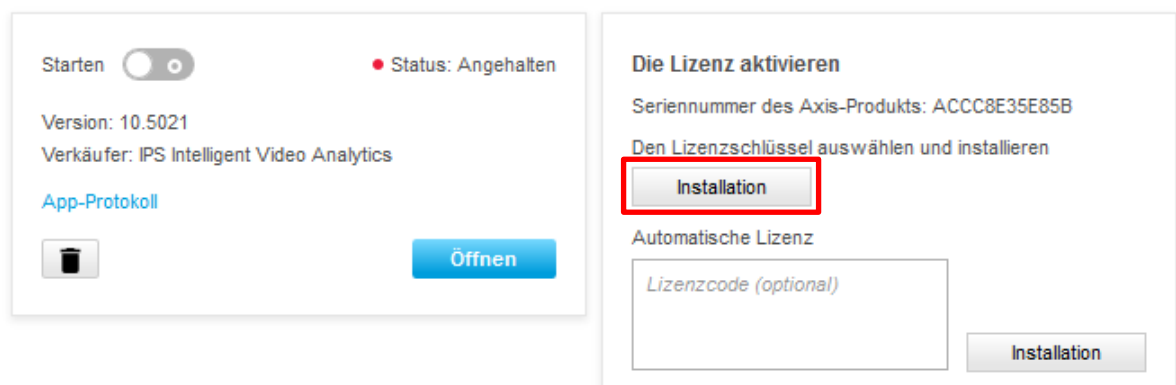
Um die Applikation in der Kamera bzw. im Encoder zu lizenzieren, gehen Sie vor wie folgt:

1. Starten Sie den Browser und öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
2. Klicken Sie auf **Einstellungen**, falls der Konfigurationsbereich noch nicht geöffnet ist.
3. Wählen Sie das Register **Apps**.
4. Klicken Sie auf die Applikation (in diesem Beispiel IPS Indoor Detection).

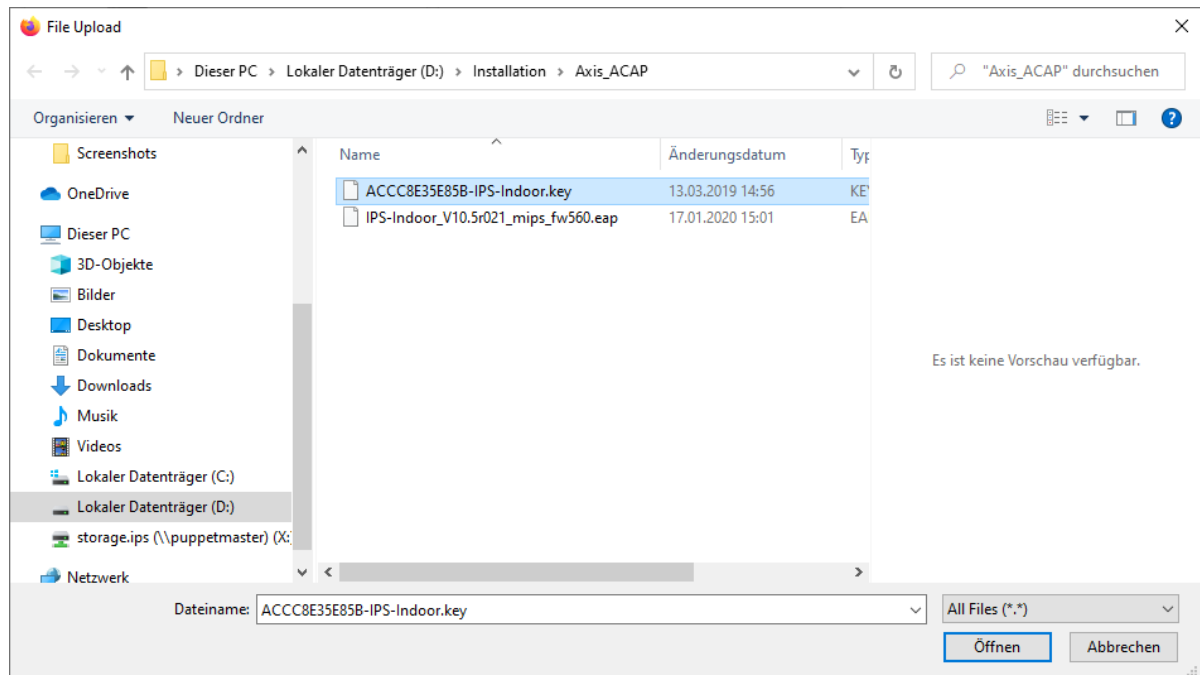


5. Klicken Sie im Bereich **Die Lizenz aktivieren** auf den Button **Installation**.

### IPS Indoor Detection

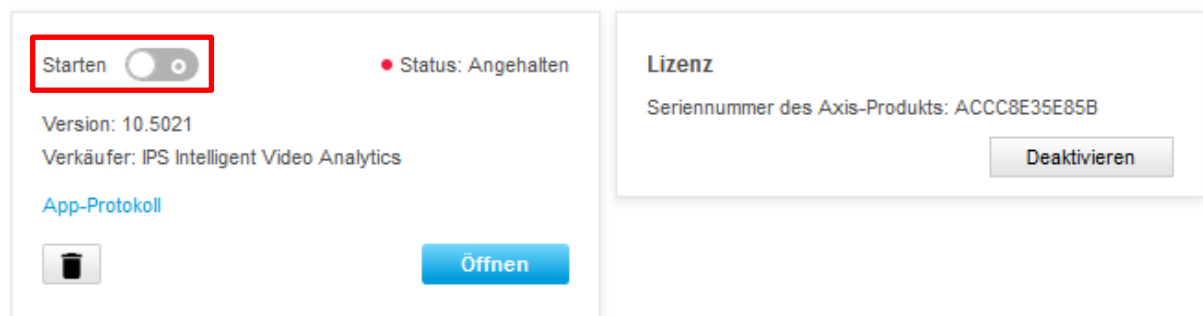


6. Wählen Sie den Lizenzschlüssel aus und klicken Sie auf **Öffnen**.



7. Warten Sie, bis die Lizenz angezeigt wird, und **starten** Sie die Applikation.

### IPS Indoor Detection



8. Warten Sie, bis der Status **Wird ausgeführt** angezeigt wird.

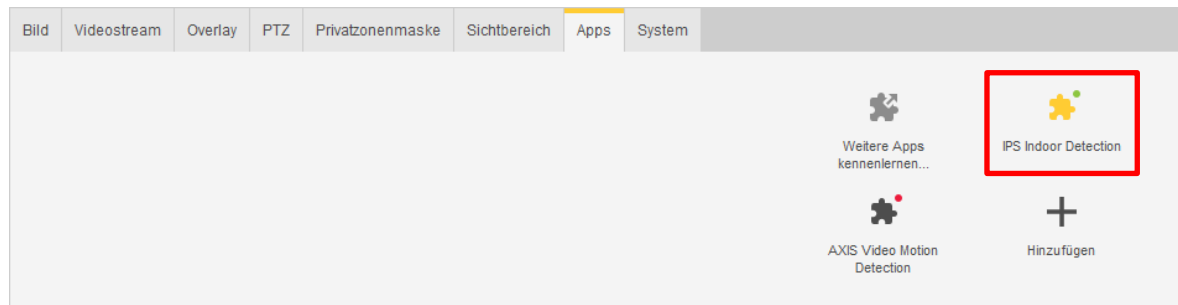
### IPS Indoor Detection



Klicken Sie ggf. auf den Button **Öffnen**, um direkt zur Startseite der Applikation zu gelangen. Von dort können Sie unmittelbar mit der Konfiguration fortfahren.



**Hinweis:** Im unteren Teil des Bildschirms wird ebenfalls die Applikation mit dem aktuellen Zustand (z.B. grüner Punkt für aktiv) angezeigt.



## 5 Upgrade

Für Upgrades einer Analytics-Applikation gelten folgende Regeln:

- Ein Upgrade ist nur möglich, wenn die Lizenzierung mit **Manueller Lizenzierung** vorgenommen wurde.
- Eine neue Minor-Version (Version, die sich im ersten Teil der Versionsnummer nicht unterscheidet) kann mit demselben Lizenzschlüssel lizenziert werden wie die Vorgängerversion.
- Für eine neue Major-Version muss eine neue Lizenz erworben werden.

### Wichtiger Hinweis:

Wenn Sie eine **Analytics-Applikation** upgraden, gehen die Konfigurationsdaten verloren. Wenn Sie die Daten erhalten möchten, müssen Sie sie **vor dem Upgrade sichern** und nach dem Upgrade wiederherstellen.

Nähere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration**.

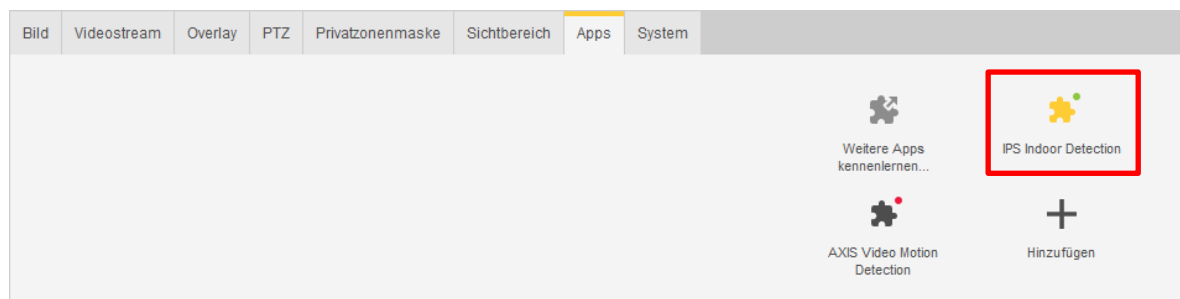
Wenn die Analytics-Applikation erst ab einer bestimmten Kamera-Firmware-Version eingesetzt werden kann, ist dies aus dem Namen der Installations-Datei zu erkennen. Die Firmware-Version der Kamera wird im **Über**-Dialog angezeigt.

In manchen Fällen erfordert ein Upgrade der Analytics-Applikation auch ein Upgrade der Kamera-Firmware. Deshalb sind im Folgenden zwei Abläufe beschrieben: **Ablauf ohne Firmware-Upgrade** und **Ablauf mit Firmware-Upgrade**.

### 5.1 Ablauf ohne Firmware-Upgrade

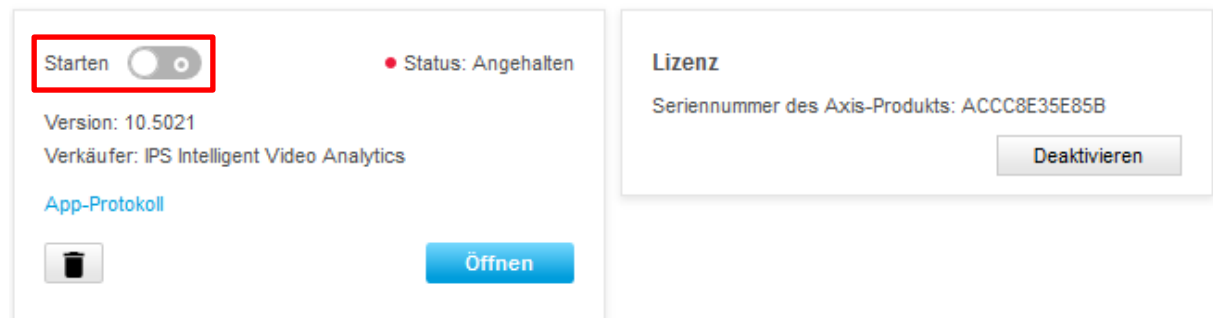
Gehen Sie vor wie folgt, um eine neue Version einer IPS Analytics-Applikation ohne gleichzeitigen Firmware-Upgrade zu installieren:


1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
2. **Sichern** Sie die **Analyse-Konfiguration** wie in Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration** beschrieben.
3. Klicken Sie auf der Startseite der Analytics-Applikation auf den Button **Kamera-Einstellungen**.
4. Melden Sie sich an der Kamera an.
5. Klicken Sie auf **Einstellungen**, falls der Konfigurationsbereich noch nicht geöffnet ist.
6. Wählen Sie das Register **Apps**.
7. Klicken Sie auf die Applikation (in diesem Beispiel IPS Indoor Detection).



8. **Stoppen** Sie die Applikation, indem Sie auf **Starten** klicken und warten bis der Status **Angehalten** angezeigt wird.

### IPS Indoor Detection



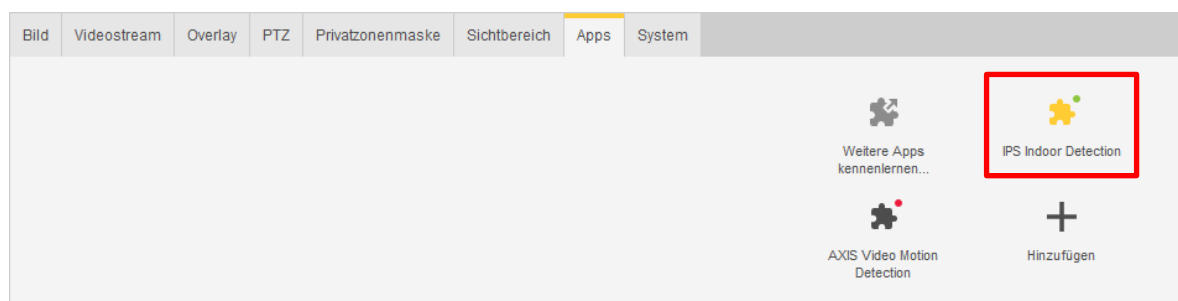
9. Klicken Sie auf das Symbol für **Entfernen**  .
10. Laden Sie die neue Version der Applikation wie im Abschnitt **Installation einer IPS Analytics-Applikation** beschrieben.
11. Lizenzieren Sie die neue Version wie unter **Lizenzierung** beschrieben.
12. **Stellen** Sie die **Analyse-Konfiguration wieder her** wie in Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration** beschrieben.

## 5.2 Ablauf mit Firmware-Upgrade

**Hinweis:** Wenn Sie die Firmware der Kamera upgraden, müssen Sie immer auch die **IPS Analytics-Applikation neu installieren**.


Um eine neue Version einer IPS Analytics-Applikation zu installieren und einen Upgrade der Kamera-Firmware durchzuführen, gehen Sie vor wie folgt:

1. Öffnen Sie die Web-Seite der Kamera.
2. **Sichern** Sie die **Analyse-Konfiguration** wie in Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration** beschrieben.
3. Klicken Sie auf der Startseite der Analytics-Applikation auf den Button **Kamera-Einstellungen**.
4. Melden Sie sich an der Kamera an.
5. Klicken Sie auf **Einstellungen**, falls der Konfigurationsbereich noch nicht geöffnet ist.
6. Wählen Sie das Register **Apps**.
7. Klicken Sie auf die Applikation (in diesem Beispiel IPS Indoor Detection).




8. **Stoppen** Sie die Applikation, indem Sie auf **Starten** klicken und warten bis der Status **Angehalten** angezeigt wird.

#### IPS Indoor Detection



The screenshot shows the 'IPS Indoor Detection' interface. On the left, there is a 'Starten' toggle switch which is currently turned off and highlighted with a red rectangle. To its right, the status is indicated as 'Angehalten' with a red dot. Below this, the version is '10.5021' and the seller is 'IPS Intelligent Video Analytics'. There is a link for 'App-Protokoll' and a trash icon. A blue 'Öffnen' button is at the bottom right of this section. On the right side, there is a 'Lizenz' section showing the serial number 'ACCC8E35E85B' and a 'Deaktivieren' button.

9. Klicken Sie auf das Symbol für **Entfernen**  .
10. Führen Sie den gewünschten **Firmware-Upgrade** für die Kamera durch (zu finden unter **System | Wartung**).
11. Laden Sie die neue Version der Applikation wie im Abschnitt **Installation einer IPS Analytics-Applikation** beschrieben.
12. Lizenzieren Sie die neue Version wie unter **Lizenzierung** beschrieben.
13. **Stellen** Sie die **Analyse-Konfiguration wieder her** wie in Abschnitt **Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration** beschrieben.

## 6 Sichern und Wiederherstellen einer Analytics-Konfiguration

Jeweils beim letzten Schritt der Konfiguration einer Analyse können Sie eine Sicherung der Konfiguration auf der Festplatte Ihres PCs ablegen. Wenn Sie auf **Sicherheitskopie** klicken, wird eine Datei mit den Einstellungen im **Download-Verzeichnis** abgelegt.

Der Name der Datei wird dabei automatisch vergeben. Er ist aufgebaut wie folgt: ips-analytics-conf\_<IP-Adresse der Kamera>.

Jeweils beim ersten Schritt der Konfiguration einer Analyse können Sie gesicherte Einstellungen laden, indem Sie auf **Wiederherstellen** klicken. Die Web Analytics Configuration öffnet dann einen Dialog, in dem Sie die Einstellungs-Datei auswählen können. Klicken Sie dann auf **Öffnen**, um die Datei zu laden.

Copyright © 2022 Securiton GmbH.

IPS und das Logo IPS sind eingetragene Warenzeichen der Securiton GmbH.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden von der Firma Securiton GmbH nach bestem Wissen zusammengestellt. Der Inhalt dieser Dokumentation dient ausschließlich Informationszwecken und kann ohne Vorankündigung verändert werden. Securiton GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden oder Unfälle, welche aufgrund von Informationen eintreten, die zu nicht von Securiton GmbH hergestellten Geräten oder Komponenten erteilt wurden. Für sämtliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Securiton GmbH genehmigt wurden, übernimmt Securiton GmbH keinerlei Haftung.