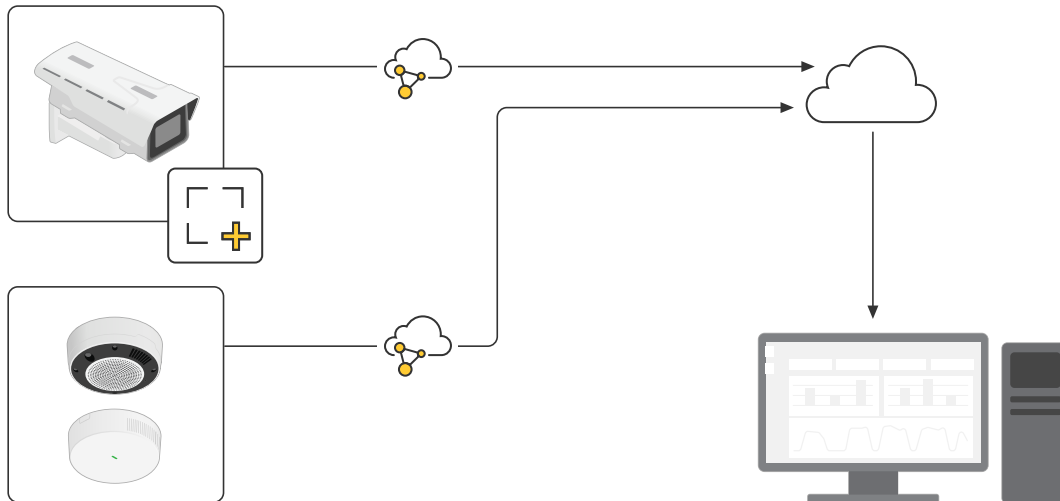


## **AXIS Data Insights**

## Info

AXIS Data Insights ist eine Anwendung, die Daten von kompatiblen Axis-Geräten und -Anwendungen zusammenführt, um wertvolle, umsetzbare Erkenntnisse mithilfe intuitiver Dashboards und übersichtlicher statistischer Visualisierungen darzustellen.



Axis Kameras und Umgebungssensoren erfassen Daten aus der Umgebung. In der Kamera werden die Bilddaten durch fortschrittliche Bildverarbeitung und KI-basierte Szenenerkennung verbessert und interpretiert, wodurch strukturierte Metadaten zu Objekten, Merkmalen und Aktivitäten in der Szene generiert werden. Auf der Grundlage der von Ihnen festgelegten Regeln, Bedingungen und Grenzwerte generiert AXIS Object Analytics Ereignisse, während Umgebungssensoren Umgebungsparameter wie Luftqualität, Luftfeuchtigkeit und Temperatur in Echtzeit erfassen. Die Kamera- und Sensordaten werden zusammengefasst und über die Cloud an AXIS Data Insights übertragen, wo sie in intuitiven Dashboards dargestellt werden. Dies verschafft Ihnen eine klarere Übersicht über die Betriebsabläufe an den verschiedenen Standorten und im Zeitverlauf.

## Anforderungen

Um auf AXIS Data Insights zugreifen zu können, benötigen Sie Zugriff auf Axis My Systems über ein *My Axis*-Konto.

AXIS Data Insights erfasst Analysedaten mithilfe verschiedener Anwendungen und Produkte von Axis, darunter:

- *AXIS Object Analytics*
- *AXIS D6210 Air Quality Sensor*
- *AXIS D6310 Air Quality Sensor*

AXIS Data Insights unterstützt mehrere Geräte. Die vollständige Liste finden Sie unter *AXIS Data Insights Kompatible Produkte*.

## Ihr Produkt lizenzieren

Um Ihr Produkt zu lizenzieren, rufen Sie *My Systems > Licenses (Lizenzen)* auf. Weitere Informationen zu den Lizenzen für Axis Produkte und Dienste finden Sie im *My Systems-Benutzerhandbuch*.

### Hinweis

Wenn Ihre Lizenz abläuft, tritt für Ihre Organisation eine 30-tägige Nachfrist in Kraft, während der der Betrieb des Systems weiterhin gewährleistet ist.

Der Zugang zu den Dashboards und historischen Daten wird für die gesamte Organisation automatisch gesperrt, wenn die Lizenzen nicht innerhalb der gewährten Nachfrist verlängert werden. Für Organisationen,

die ihre Lizenzen nicht innerhalb der 30-tägigen Nachfrist verlängern, werden keine historischen Daten aufbewahrt.

Die Übermittlung neuer Daten von verbundenen Geräten wird ebenfalls automatisch deaktiviert, sobald die Karenzfrist abgelaufen ist. Das bedeutet, dass Sie für den Zugang zum System neue Lizenzen aktivieren sowie Ihre Geräte und Analysefunktionen für AXIS Data Insights neu aktivieren und konfigurieren müssen.

Sollten Sie über nicht lizenzierte Organisationen verfügen, werden Sie über AXIS Data Insights sowie über E-Mail-Benachrichtigungen, die vom AXIS License Manager generiert werden, über Ihren Lizenzstatus informiert (hierfür ist eine vorherige Einwilligung erforderlich).

## **Unterstützte Browser**

Sie können AXIS Data Insights mit den folgenden Browsern nutzen:

|                        | Chrome™ | Edge™ | Firefox® | Safari® |
|------------------------|---------|-------|----------|---------|
| Windows®               | ✓       | ✓     | *        | *       |
| macOS®                 | ✓       | ✓     | *        | *       |
| Linux®                 | ✓       | ✓     | *        | *       |
| Andere Betriebssysteme | *       | *     | *        | *       |

✓: Empfohlen

\*: Unterstützt mit Einschränkungen

## System

Titelbanner:

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Öffnen Sie Optionen zu Informationen und Hilfe, wie beispielsweise Links zu den Neuigkeiten, zum Benutzerhandbuch, zu den häufig gestellten Fragen (FAQ) und zum Systemstatus. |
|  | Aktuelle und ungelesene Benachrichtigungen anzeigen.                                                                                                                           |
|  | Rufen Sie Ihre Profileinstellungen auf und melden Sie sich ab.                                                                                                                 |
|  | Rufen Sie Ihre Organisationseinstellungen auf und wechseln Sie zwischen den Axis Anwendungen.                                                                                  |

## Insights

„Insights“ umfasst zwei Dashboards: die Auslastungsschätzung und das Überwachen der Luftqualität. Jedes dieser Dashboards kann dann auf globaler Ebene, auf Ebene des Standorts oder auf Ebene des Geräts angezeigt werden.

In jedem Dashboard können Sie außerdem die Einstellung für das Zeitintervall für Ihre Daten vornehmen und Ihre Daten exportieren. Wenn Sie auf **Export all (Alle exportieren)** klicken, werden Ihre Daten für den ausgewählten Zeitraum als komprimierte CSV-Datei heruntergeladen.

### Hinweis

Ihre Dashboards werden erst angezeigt, sobald Sie die entsprechenden Geräte für die Konfiguration konfiguriert haben. Wenn Sie beispielsweise keine Umgebungssensoren konfiguriert haben, wird das Dashboard, das die Luftqualität überwacht, nicht angezeigt.

## Belegungsschätzung

**Belegungsschätzung** wertet Daten aus, die von den an den Ein- und Ausgängen Ihres Standorts installierten Kameras erfasst werden. Die Kameras erfassen und zählen Objekte, die die vordefinierten Ein- und Ausfahrtslinien überqueren, die Sie in Ihrem AXIS Object Analytics ein Szenario für Zählung von Überquerungen erstellt haben. Mehr lesen unter *AXIS Object Analytics konfigurieren, on page 18*.

Das System fasst die Daten der Zählung von Überquerungen aller Access Points zusammen und schätzt die aktuelle Auslastung anhand der folgenden Formel:  $\text{Current occupancy} = \text{total entries} - \text{total exits}$ . Die Auslastungswerte werden um Mitternacht automatisch zurückgesetzt.

### Hinweis

Die Belegung wird anhand der Ein- und Ausgangsdaten geschätzt. Sollten mehr Ausgänge als Eingänge in der Aufzeichnung erfasst worden sein oder sollte die Kameraüberwachung lückenhaft sein, kann die Belegungszahl negativ ausfallen.

Zu den Analysefunktionen zur Schätzung der Auslastung auf globaler Ebene gehören:

|                                            |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Übersicht über die Organisation            | Die aktuell geschätzte Belegung aller Standorte innerhalb Ihrer Organisation, die aktuell geschätzte Belegung jedes einzelnen Standorts sowie die Gesamtzahl der Besucher an jedem Standort und organisationsweit. |
| Durchschnittliche Belegung nach Einsatzort | Die durchschnittliche geschätzte Belegung an jedem Standort für den angegebenen Zeitraum.                                                                                                                          |

|                                         |                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtzahl der Besucher nach Einsatzort | Die Gesamtzahl der Besucher an jedem Standort für den angegebenen Zeitraum. |
| Tägliche Belegung nach Standort         | Eine visuelle Darstellung der Nettobelegung pro Tag und Standort.           |

Bewegen Sie den Mauszeiger über Grafiken und Abbildungen, um weitere Informationen zu erhalten.

Zu den Analysefunktionen zur Schätzung der Auslastung auf Standortebebene gehören:

|                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standortübersicht                   | Die derzeitige geschätzte Belegung des Standorts sowie die Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge am Standort zum heutigen Tag.                                             |
| Zu- und Abfluss am Standort         | Eine visuelle Darstellung der Ein- und Ausgänge während des angegebenen Zeitraums.                                                                                    |
| Maximale Belegung                   | Eine visuelle Darstellung der maximalen Belegung während des angegebenen Zeitraums.                                                                                   |
| Auslastung der Eingänge             | Die Anzahl und der prozentuale Anteil der Ein- und Ausgänge an jedem überwachten Access Point am Standort.                                                            |
| Belegungstrends                     | Ein Vergleich der durchschnittlichen und maximalen Belegung während des angegebenen Zeitraums.                                                                        |
| Wärmebildkarte zur Belegung         | Belegungstrends, visualisiert anhand eines Farbspektrums. Dunkle Blautöne stehen für eine höhere Belegung, während hellere Blautöne eine geringere Belegung anzeigen. |
| Gesamtzahl der Besucher pro Eingang | Eine visuelle Darstellung der Gesamtzahl der Zutritte an jedem Access Point während des angegebenen Zeitraums.                                                        |

Bewegen Sie den Mauszeiger über Grafiken und Abbildungen, um weitere Informationen zu erhalten.

Zu den Analysefunktionen zur Schätzung der Auslastung auf Geräteebebene gehören:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geräteübersicht            | Verkehrsdaten für den Access Point des Geräts, einschließlich der Gesamtzahl der Eintritte, der Gesamtzahl der Austritte, der durchschnittlichen Durchflussrate und des Gesamtverkehrsaufkommens für den Monat. $Average\ flow\ rate = (total\ entrances + total\ exits) / time$ |
| Zu- und Abfluss am Eingang | Eine visuelle Darstellung der Ein- und Ausgänge während des angegebenen Zeitraums.                                                                                                                                                                                               |
| Verkehrsspitzenzeiten      | Ermittelt die 60-Minuten-Intervalle mit der höchsten durchschnittlichen Durchflussrate.                                                                                                                                                                                          |
| Nettofluss                 | $Net\ flow = total\ entrances - total\ exits$ . Sie können den Nettofluss aller Ihrer Access Points nutzen, um Ihre geschätzte Belegung zu berechnen.                                                                                                                            |

Bewegen Sie den Mauszeiger über Grafiken und Abbildungen, um weitere Informationen zu erhalten.

## Luftqualitätsüberwachung

Luftqualitätsüberwachung überwacht Daten zu Umweltparametern von Axis Sensoren, darunter die AXIS D6210 Air Quality Sensor und der AXIS D6310 Air Quality Sensor. Die Anzeige der Daten erfolgt in Fahrenheit (°F) oder Celsius (°C).

Zu den Analysefunktionen zum Überwachen der Luftqualität auf globaler Ebene gehören:

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Übersicht über die Organisation                        | Alarmzustände in der Organisation für alle Luftqualitätsparameter. Die Parameter sind farblich gekennzeichnet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: innerhalb des optimalen Bereichs, keine aktiven Alarmer</li> <li>• Rot: außerhalb des optimalen Bereichs, anhaltende Alarmer</li> </ul> |
| Aktuelle Alarmer                                       | Datum, Uhrzeit und Einsatzort der letzten Alarmer innerhalb des von Ihnen festgelegten Zeitraums.                                                                                                                                                                                                     |
| Aktive Rauch- und E-Zigaretten-Alarmer nach Einsatzort | Die Anzahl der Alarmer an jedem Standort während des von Ihnen angegebenen Zeitraums.                                                                                                                                                                                                                 |
| Alarmdauer nach Einsatzort                             | Jede Parameter-Wärmebildkarte stellt die Dauer des Alarms pro Standort dar. Dunkle Farben stehen für längere Alarmer, während hellere Farben kürzere Alarmer kennzeichnen.                                                                                                                            |

Bewegen Sie den Mauszeiger über Grafiken und Abbildungen, um weitere Informationen zu erhalten.

Zu den Analysefunktionen zum Überwachen der Luftqualität auf Standortebeane gehören:

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standortübersicht                                 | Alarmzustände am Standort für alle Luftqualitätsparameter. Die Parameter sind farblich gekennzeichnet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: innerhalb des optimalen Bereichs, keine aktiven Alarmer</li> <li>• Rot: außerhalb des optimalen Bereichs, anhaltende Alarmer</li> </ul> |
| Aktuelle Alarmer                                  | Datum, Uhrzeit und Einsatzort der letzten Alarmer innerhalb des von Ihnen festgelegten Zeitraums.                                                                                                                                                                                             |
| Aktive Rauch- und E-Zigaretten-Alarmer nach Gerät | Die Anzahl der Alarmer, die für jedes Gerät während des von Ihnen festgelegten Zeitraums ausgelöst wurden.                                                                                                                                                                                    |
| Alarmdauer nach Gerät                             | Jede Parameter-Wärmebildkarte stellt die Dauer des Alarms pro Gerät dar. Dunkle Farben stehen für längere Alarmer, während hellere Farben kürzere Alarmer kennzeichnen.                                                                                                                       |

Bewegen Sie den Mauszeiger über Grafiken und Abbildungen, um weitere Informationen zu erhalten.

Zu den Analysefunktionen zum Überwachen der Luftqualität auf Geräteebene gehören:

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geräteübersicht                                           | <p>Alarmzustände am Standort für alle Luftqualitätsparameter. Die Parameter sind farblich gekennzeichnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: innerhalb des optimalen Bereichs, keine aktiven Alarme</li> <li>• Gelb: außerhalb der optimalen Bereiche, keine aktiven Alarme</li> <li>• Rot: außerhalb des optimalen Bereichs, anhaltende Alarme</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alarmdauer nach Sensor                                    | <p>Wärmebildkarte der Alarmdauern nach Parametern. Dunkle Farben stehen für längere Alarme, während hellere Farben kürzere Alarme kennzeichnen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ereignisse zur Erfassung von aktivem Rauchen bzw. Dampfen | <p>Die Anzahl der Alarme, die während des von Ihnen festgelegten Zeitraums ausgelöst wurden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Luftqualitätsindex (LQI)                                  | <p>Grafische Darstellung des AQI im Zeitverlauf. Die AQI-Bereiche umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Gut (&lt;50). Die Daten werden als zufriedenstellend angesehen.</li> <li>• Gelb: Mittel (50–100). Die Daten sind akzeptabel. Für eine sehr kleine Anzahl von Menschen, die ungewöhnlich empfindlich sind, kann ein mäßiges Gesundheitsrisiko bestehen.</li> <li>• Orange: Ungesund für empfindliche Gruppe (100–150). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> <li>• Rot : Ungesund (&gt;150). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> </ul> |
| Temperatur                                                | <p>Grafische Darstellung der Temperatur im Zeitverlauf. Zu den Temperaturbereichen gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blau: Kühl (&lt;20 °C)</li> <li>• Grün: Optimal (20–27 °C)</li> <li>• Gelb: Warm (27–32 °C)</li> <li>• Rot: Heiß (&gt;32 °C)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Feuchtigkeit                                              | <p>Grafische Darstellung der Feuchtigkeit im Zeitverlauf. Zu den Luftfeuchtigkeitsbereichen gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gelb: Trocken (&lt;30%)</li> <li>• Grün: Optimal (30–60 %)</li> <li>• Orange: Hoch (60–70%)</li> <li>• Rot: Sehr hoch (&gt;70%)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Feuchtigkeitsindex                                        | <p>Grafische Darstellung des Humidex im Zeitverlauf. Der Humidex ist ein Maß, das Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit kombiniert, um zu beschreiben, wie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>heiß sich die Luft anfühlt. Zu den Humidex-Bereichen gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Angenehm (&lt;30 °C). Es treten kaum bis gar keine Beschwerden auf, und die Bedingungen sind nicht gefährlich.</li> <li>• Gelb: Vorsicht (30–40 °C). Es kann bei jedem zu leichten Beschwerden kommen, daher ist bei körperlicher Aktivität Vorsicht geboten.</li> <li>• Orange: Warnung (40–45 °C). Es kann zu starken Beschwerden kommen; körperliche Anstrengung sollte vermieden werden.</li> <li>• Rot: Gefahr (&gt;45 °C). Die Bedingungen sind mit einer Gefahr für einen Hitzschlag verbunden, und jeder ist möglicherweise davon betroffen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Hitzeindex                      | <p>Grafische Darstellung des Hitzeindex im Zeitverlauf. Der Hitzeindex ist ein Maß, das Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit kombiniert, um zu beschreiben, wie heiß sich die Luft anfühlt. Die Hitzeindexbereiche umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Unbedenklich (&lt;27 °C). Es treten kaum bis gar keine Beschwerden auf, und die Bedingungen sind nicht gefährlich.</li> <li>• Gelb: Ermüdend (27–32 °C). Längere körperliche Aktivität kann zu Hitzekrämpfen und Erschöpfung führen.</li> <li>• Orange: Hitzekrämpfe (32–39 °C). Längere körperliche Aktivität kann zu Hitzekrämpfen, Hitzeerschöpfung und Hitzschlag führen.</li> <li>• Rot: Hitzschlag (&gt;39 °C). Längere körperliche Aktivität kann zu Hitzekrämpfen und Hitzeerschöpfung führen, während ein Hitzschlag wahrscheinlich ist.</li> </ul>                                     |
| Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) | <p>Grafische Darstellung der CO<sub>2</sub>-Werte im Zeitverlauf. Die CO<sub>2</sub>-Bereiche umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Ausgezeichnet (&lt;1.000 ppm). Die Daten werden als zufriedenstellend angesehen.</li> <li>• Gelb: Befriedigend (1.000–2.000 ppm). Personen, die zu empfindlichen Gruppen gehören, können gesundheitliche Auswirkungen verspüren. Die breite Öffentlichkeit ist weniger wahrscheinlich betroffen.</li> <li>• Orange: Mangelhaft (2.000–5.000 ppm). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> <li>• Rot: Gesundheitsgefährdend (&gt;5.000 ppm). Gesundheitswarnungen für Notfälle. Die Wahrscheinlichkeit, dass die gesamte Bevölkerung betroffen ist, ist größer.</li> </ul> |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Index der Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> ) | <p>Grafische Darstellung der NO<sub>x</sub>-Werte im Zeitverlauf. Die NO<sub>x</sub>-Bereiche umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Normal (&lt;30). Die Daten werden als zufriedenstellend angesehen.</li> <li>• Gelb: Geringfügig (31–150). Die Daten sind akzeptabel. Für eine sehr kleine Anzahl von Menschen, die ungewöhnlich empfindlich sind, kann ein mäßiges Gesundheitsrisiko bestehen.</li> <li>• Orange: Mittel (150–300). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> <li>• Rot: Hoch (&gt;300). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> </ul>                                                     |
| Feinstaub PM1.0                              | <p>Grafische Darstellung des PM1.0 im Zeitverlauf. Die PM1.0-Bereiche umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Gut (&lt;10 µg/m<sup>3</sup>). Die Daten werden als zufriedenstellend angesehen.</li> <li>• Gelb: Mäßig (10–55 µg/m<sup>3</sup>). Die Daten sind akzeptabel. Für eine sehr kleine Anzahl von Menschen, die ungewöhnlich empfindlich sind, kann ein mäßiges Gesundheitsrisiko bestehen.</li> <li>• Orange: Ungesund (55–225 µg/m<sup>3</sup>). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> <li>• Rot: Gesundheitsgefährdend (&gt;225 µg/m<sup>3</sup>). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> </ul> |
| Feinstaub PM2.5                              | <p>Grafische Darstellung des PM2.5 im Zeitverlauf. Die PM2.5-Bereiche umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Gut (&lt;10 µg/m<sup>3</sup>). Die Daten werden als zufriedenstellend angesehen.</li> <li>• Gelb: Mäßig (10–55 µg/m<sup>3</sup>). Die Daten sind akzeptabel. Für eine sehr kleine Anzahl von Menschen, die ungewöhnlich empfindlich sind, kann ein mäßiges Gesundheitsrisiko bestehen.</li> <li>• Orange: Ungesund (55–225 µg/m<sup>3</sup>). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rot: Gesundheitsgefährdend (<math>&gt;225 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Feinstaub PM4.0 | <p>Grafische Darstellung des PM4.0 im Zeitverlauf. Die PM4.0-Bereiche umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Gut (<math>&lt;55 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>). Die Daten werden als zufriedenstellend angesehen.</li> <li>• Gelb: Mäßig (<math>55\text{--}155 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>). Die Daten sind akzeptabel. Für eine sehr kleine Anzahl von Menschen, die ungewöhnlich empfindlich sind, kann ein mäßiges Gesundheitsrisiko bestehen.</li> <li>• Orange: Ungesund (<math>155\text{--}255 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> <li>• Rot: Gesundheitsgefährdend (<math>&gt;255 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> </ul> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feinstaub PM10                                                                    | <p>Grafische Darstellung des PM10 im Zeitverlauf. Die PM10-Bereiche umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Gut (&lt;55 µg/m³). Die Daten werden als zufriedenstellend angesehen.</li> <li>• Gelb: Mäßig (55–155 µg/m³). Die Daten sind akzeptabel. Für eine sehr kleine Anzahl von Menschen, die ungewöhnlich empfindlich sind, kann ein mäßiges Gesundheitsrisiko bestehen.</li> <li>• Orange: Ungesund (155–255 µg/m³). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> <li>• Rot: Gesundheitsgefährdend (&gt;255 µg/m³). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> </ul> |
| Index der flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs – Volatile Organic Compounds) | <p>Grafische Darstellung der VOC-Werte im Zeitverlauf. Die VOC-Bereiche umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grün: Gut (&lt;100). Die Daten werden als zufriedenstellend angesehen.</li> <li>• Gelb: Mittel (100–200). Die Daten sind akzeptabel. Für eine sehr kleine Anzahl von Menschen, die ungewöhnlich empfindlich sind, kann ein mäßiges Gesundheitsrisiko bestehen.</li> <li>• Orange: Erhöht (200–300). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> <li>• Rot: Hoch (&gt;300). Bei allen Menschen können erste gesundheitliche Auswirkungen auftreten; bei Mitgliedern empfindlicher Gruppen können schwerwiegendere gesundheitliche Auswirkungen auftreten.</li> </ul>                                     |

Bewegen Sie den Mauszeiger über Grafiken und Abbildungen, um weitere Informationen zu erhalten.

## Einstellungen

„Einstellungen“ umfasst drei Übersichtsseiten: **Connections (Verbindungen)**, **API keys (API-Schlüssel)** und **About (Über uns)**.

## Verbindungen

In „Verbindungen“ können Sie die Verwaltung Ihrer Geräte und Analysefunktionen durchführen.

|               |                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivieren    | Aktivieren Sie AXIS Data Insights auf den ausgewählten Geräten. Weitere Informationen finden Sie unter <i>AXIS Data Insights auf dem Gerät aktivieren, on page 19</i> . |
| Aktualisieren | Laden Sie die Liste der Kameras und deren Status in der Tabelle neu.                                                                                                    |

In der Spalte „Status“ erfolgt die Anzeige des Status der Kamera in Bezug auf AXIS Data Insights:

| Status                               | Beschreibung                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbindung                           | Das Gerät wird Ihrer Organisation hinzugefügt. Dies kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen.                                                                                                                       |
| Einbindung ist fehlgeschlagen        | Das Gerät kann Ihrer Organisation nicht hinzugefügt werden. Versuchen Sie, das Gerät zu entfernen und es Ihrer Organisation erneut hinzuzufügen.                                                                   |
| Wird konfiguriert                    | Das Geräte wird gerade eingerichtet. Dies kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen.                                                                                                                                 |
| Aktivierung erforderlich             | AXIS Data Insights muss auf einem Gerät aktiviert werden, bevor Daten an das Dashboard gesendet werden können. Unter <i>AXIS Data Insights auf dem Gerät aktivieren, on page 19</i> erfahren Sie, wie das erfolgt. |
| Keine Verbindung                     | Verbindung zum Gerät kann nicht hergestellt werden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit dem Internet verbunden ist und AXIS OS 11.11 oder höher ausgeführt wird.                                                |
| Software-Aktualisierung erforderlich | Laden Sie die neueste Software für Geräte herunter, um AXIS Data Insights auszuführen.                                                                                                                             |
| Nicht registriert                    | Es kann sich hierbei um ein ACS Pro-Gerät oder ein älteres Gerät handeln. Diese Geräte werden von AXIS Data Insights nicht unterstützt.                                                                            |
| Auf Einrichtung warten               | AXIS Data Insights ist aktiviert, es sind jedoch keine Datenquellen eingeschaltet. Klicken Sie auf den Gerätenamen, um die Datenquellen Ihres Geräts einzuschalten und zu bearbeiten.                              |
| Datenübertragung                     | Das Gerät übermittelt Daten an AXIS Data Insights.                                                                                                                                                                 |

## API-Schlüssel

Verwenden Sie API-Schlüssel, um Ihre Daten in andere Dashboard-Tools zu integrieren. Für jeden API-Schlüssel haben Sie folgende Möglichkeiten:

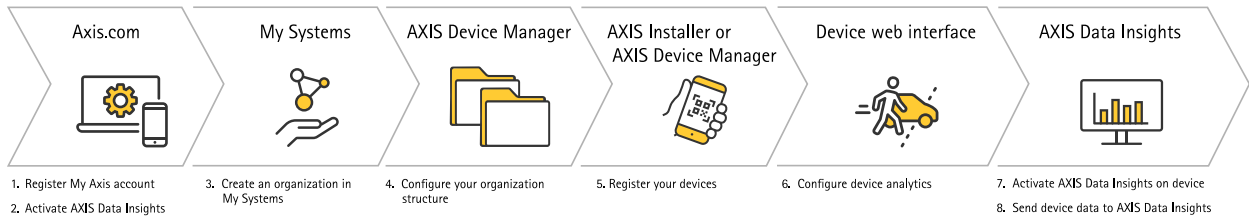
|                          |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| API-Schlüssel generieren | Erstellen Sie einen API-Schlüssel, um Ihre AXIS Data Insights-Daten in eine JSON-Datei zu übertragen. Weitere Informationen finden Sie unter <i>Einen API-Schlüssel generieren, on page 20.</i> |
| Entfernen                | Einen API-Schlüssel entfernen.                                                                                                                                                                  |
| Dokumentation öffnen     | <i>Daten mithilfe eines API-Schlüssels abrufen, on page 20</i> , um Daten aus der Zählung von Überquerungen mit anderen Dashboard-Tools zu integrieren.                                         |

Verwenden Sie  neben dem API-Schlüsselnamen, um Ihren API-Schlüssel umzubenennen. Verwenden Sie  neben der API-Schlüssel-ID, um Ihren API-Schlüssel zu kopieren.

### Info

Unter „Über uns“ können Sie Ihre Lizenzen von Drittanbietern und Ihre Open-Source-Anwendungen einsehen.

## Funktionsweise



## AXIS Data Insights aktivieren

Sie müssen AXIS Data Insights aktivieren, damit die Anwendung in Ihrem My Systems-Dashboard angezeigt wird.

So aktivieren Sie AXIS Data Insights:

1. Rufen Sie *Axis Data Insights* auf.
2. Klicken Sie auf **Start free trial (Kostenlosen Test starten)**. Sie werden zu Axis My Systems weitergeleitet.
3. Befolgen Sie die folgenden Schritte, um Ihre Testversion von AXIS Data Insights zu starten.

Rufen Sie *Ihr Produkt lizenzieren, on page 2* auf, um Mehr über Testversionen und Lizenzen für AXIS Data Insights zu erfahren.

## Eine Organisation unter „My Systems“ erstellen

Sie können die Organisation, die Sie unter *My Systems* anlegen, in anderen Axis Anwendungen verwenden, darunter *AXIS Data Insights* und *AXIS Device Manager*.

## Über Organisationen

Die Organisation ist eine virtuelle Darstellung aller Geräte, Benutzer und Standorte in Ihrem Axis Cloud-Dienst. Sie hostet alle Geräte und Benutzerkonten in einer Hierarchie, mit der der Zugriff geregelt und maximale Sicherheit gewährleistet wird. Die Hierarchie ermöglicht eine flexible Verwaltung der Benutzer und Geräte für Organisationen jeder Größe, von kleinen Betrieben bis hin zu großen Konzernen.

Zum Erstellen einer Organisation benötigen Sie ein My Axis Konto. Sie können ein „My Axis“-Konto unter [axis.com/my-axis/login](https://axis.com/my-axis/login) registrieren.

Wenn Sie eine neue Organisation erstellen, werden Sie Eigentümer. Die Organisation verbindet Ihr System mit den Benutzern des Cloud-Dienstes von Axis. Als Inhaber einer Organisation haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Laden Sie Benutzer zu der Organisation ein. Siehe *Benutzer Ihrer Organisation hinzufügen*.
- Weisen Sie den Benutzern unterschiedliche Rollen zu.
- Schaffen Sie eine Organisationsstruktur, die Ihren Anforderungen entspricht. Organisationen können in Form von Ordnern und Unterordnern strukturiert werden. Ein Ordner steht in der Regel für den konkreten Stand- bzw. Einsatzort eines Systems innerhalb einer Organisation.
- Verwalten Sie Lizenzen für Ihre Systeme innerhalb Ihrer Organisation.

Um Ihre Organisation zu erstellen:

1. Melden Sie sich bei *My Systems* mit Ihrem My Axis Konto an.
2. Befolgen Sie die Anweisungen des Setup-Assistenten.

Zusätzliche Organisationen erstellen:

1. Rufen Sie das Drop-Down Menü mit dem Namen Ihrer Organisation auf.
2. Wählen Sie **+ Create new organization (Neue Organisation erstellen)**

3. Befolgen Sie die Anweisungen des Setup-Assistenten.

## Ihre Organisationsstruktur konfigurieren

Sie können die Struktur Ihrer Organisation mithilfe von Ordnern verwalten. Über den AXIS Device Manager können Sie Ihre Ordner so anordnen, wie es für Ihre Organisation am besten geeignet ist. Die Ordner können beispielsweise verschiedene Orte von geografischen Standorten bis hin zu bestimmten Räumen in einem Gebäude oder Geräte darstellen, die mit einer bestimmten Rolle innerhalb Ihrer Organisation verknüpft sind.

AXIS Data Insights organisiert und erstellt die Anzeige Ihrer Daten entsprechend der Struktur Ihrer Organisation. Als Ergebnis hat die Art und Weise, wie Sie Ihre Ordner anordnen, Auswirkungen auf die Darstellung und Datenanalyse, die Sie erhalten.

In AXIS Data Insights können Sie Ansichten auf verschiedenen Ebenen einsehen, darunter:

- **Unternehmens-/Organisationsebene:** Auf Ihrem Dashboard erfolgt die Anzeige von Daten aus Ihrer gesamten Organisation.
- **Standortebene:** In Ihrem Dashboard erfolgt die Anzeige der Daten von allen Geräten innerhalb eines bestimmten Standorts (Ordnern).
- **Geräteebene:** Auf Ihrem Dashboard erfolgt die Anzeige der Daten von einem einzelnen Gerät.

Erstellen Sie Ihren ersten Ordner:

1. Klicken Sie auf **Create site (Standort erstellen)**.
2. Wählen Sie einen Namen für Ihren Ordner aus.
3. Klicken Sie auf **Create (Erstellen)**.

Erstellen Sie einen neuen Ordner:

1. Klicken Sie auf **...** neben einem Ordner, um das Dropdown-Menü aufzurufen.
2. Wählen Sie **Create new sibling site (Neuen gleichrangigen Standort erstellen)**.
3. Wählen Sie einen Namen für Ihren Ordner aus.
4. Klicken Sie auf **Create (Erstellen)**.

Erstellen Sie einen untergeordneten Standort:

1. Klicken Sie auf **...** neben dem Ordner, für den Sie einen Unterordner erstellen möchten.
2. Wählen Sie **Create new subsite (Neuen untergeordneten Standort erstellen)**.
3. Wählen Sie einen Namen für Ihren Ordner aus.
4. Klicken Sie auf **Create (Erstellen)**.

Löschen Sie einen Ordner:

1. Klicken Sie unter **Folders (Ordner)** auf **...** neben dem Ordner, den Sie löschen möchten.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Delete (Löschen)** aus.
3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um zu bestätigen, dass Sie sich darüber im Klaren sind, dass diese Aktion endgültig ist und nicht rückgängig gemacht werden kann.
4. Klicken Sie auf **Delete (Löschen)**.

Um den Zugriff zu Ihren Geräten zu verwalten, führen Sie unter *Registrieren Sie Ihre Geräte, on page 16* die folgenden Schritte aus und ordnen Sie diese mithilfe von AXIS Data Insights oder AXIS Device Manager verschiedenen Ordnern zu.

### Hinweis

Um einen Ordner zu löschen, der Unterordner oder Geräte enthält, müssen Sie zunächst die Geräte entfernen und die Unterordner löschen. Wir empfehlen, lokale Anwendungen (wie ACS Pro und Body Worn), die mit den zu entfernenden Ordnern synchronisiert sind, vorübergehend zu trennen. Andernfalls versuchen sie möglicherweise, sofort zu synchronisieren (Informationen zur Synchronisierung finden Sie im

Benutzerhandbuch der jeweiligen Anwendung). Wenn Sie diese Vorsichtsmaßnahmen nicht treffen, kann das System beschädigt werden, und alle Probleme, die sich aus dieser Aktion ergeben, können derzeit nur vom technischen Support von Axis behandelt werden.

### Registrieren Sie Ihre Geräte

Um mit der Datenerfassung von einem Gerät zu beginnen, müssen Sie das Gerät zunächst einbinden und registrieren, damit es in AXIS Data Insights angezeigt wird. Sie können Ihr Gerät über die AXIS Installer-App oder den AXIS Device Manager registrieren.

#### Hinweis

Bevor Sie mit der Registrierung Ihres Geräts beginnen, vergewissern Sie sich bitte, dass:

- Das Gerät mit dem Internet verbunden ist.
- Die Felder **Gateway** und **DNS** sind ausgefüllt.
- Ihre Firewall und Ihr Router lassen ausgehende Verbindungen zu. Falls Sie sich in einem eingeschränkten oder Unternehmensnetzwerk befinden, lassen Sie ausgehenden Datenverkehr über Port 443 für alle Domains von axis.com zu, einschließlich ingress.did.mysystems.axis.com.
- Sie haben gegebenenfalls die Proxy-Einstellungen Ihres Geräts vorgenommen.
- Das Gerät muss mit AXIS OS 11.11 oder einer höheren Version betrieben werden. Weitere Informationen finden Sie unter *AXIS OS Verwaltung*.

### Option 1: Gerät mit AXIS Installer registrieren

Installieren Sie AXIS Installer:

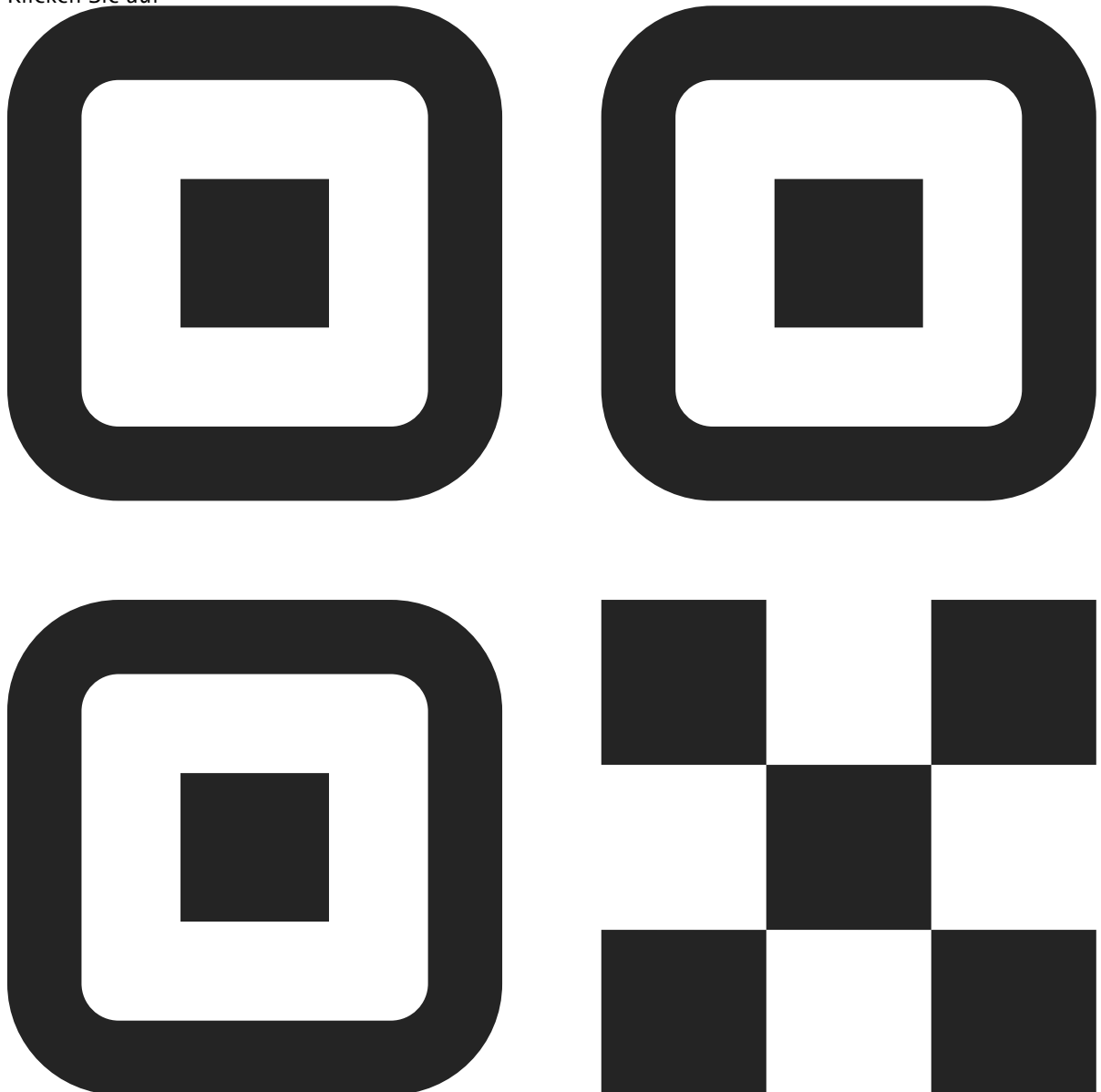
AXIS Installer ist mit Android- und iOS-Smartphones und -Tablets kompatibel.

1. Sie finden AXIS Installer bei *Google Play* oder im *App Store*.
2. Klicken Sie auf Download (Herunterladen).
3. Öffnen Sie die App.

Gerät mit AXIS Installer registrieren

1. Rufen Sie im AXIS Installer **Connect (Verbinden)** auf. Hinweis: Wenn **Connect (Verbinden)** nicht angezeigt wird, rufen Sie **... More (... Mehr) > Cloud connection (Cloud-Verbindung)** auf und aktivieren Sie die Cloud-Verbindung.
2. Melden Sie sich mit Ihrem MyAxis-Konto an.
3. Wählen Sie Ihre Organisation aus.
4. Wählen Sie den Ordner oder Unterordner aus, in dem Sie Ihr Gerät registrieren möchten.

5. Klicken Sie auf



Scan (Scannen).

6. Scannen Sie den QR-Code des Geräts oder wählen Sie **Enter device information manually (Geräteinformationen manuell eingeben)**. Wenn Sie den QR-Code scannen, fahren Sie direkt mit Schritt 8 fort.
7. Geben Sie die Seriennummer (S/N) des Geräts und den Eigentümergehärtigungschlüssel (OAK) ein. Die Seriennummer finden Sie auf dem Gerät. Den OAK finden Sie in der mit dem Gerät gelieferten Dokumentation oder über die Weboberfläche des Geräts.
8. Wählen Sie **Continue (Fortfahren)**.
9. Drücken Sie die Steuertaste am Gerät, sobald Sie dazu aufgefordert werden, um den Einbindungsprozess zu starten.

#### Hinweis

Der Einbindungsprozess kann bis zu fünf Minuten dauern. Sie sehen **Connecting**. This might take a while gefolgt von **Connected to Axis Cloud Connect**.

### Option 2: Gerät bei AXIS Device Manager registrieren

1. Rufen Sie *AXIS Device Manager* auf.
2. Klicken Sie auf **All devices (Alle Geräte)**.

3. Wählen Sie in der Liste der Standorte den Ordner aus, unter dem Sie das Gerät registrieren möchten.
4. Klicken Sie auf **Register (Registrieren)**.
5. Geben Sie in dem daraufhin angezeigten Fenster Folgendes ein:
  - Die Seriennummer des Geräts
  - Den Geräte-OAK
  - Einen Name für Ihr Gerät
6. Klicken Sie auf **Register (Registrieren)**.

#### Auf dem Gerät:

1. Wechseln Sie zu **System > Network** (System > Netzwerk).
2. Stellen Sie **Allow O3C (O3C zulassen)** auf **Always (Immer)** ein.

#### Hinweis

Der Einbindungsprozess kann bis zu fünf Minuten dauern. Sie werden zunächst *Registered*, *Installing...* und *Configuring...* sehen, bevor *Finished* erscheint.

## Geräte konfigurieren

### AXIS Object Analytics konfigurieren

*AXIS Object Analytics* erfasst, klassifiziert und zählt bewegliche Objekte, insbesondere Personen und Fahrzeuge. Sie können Daten zur Zählung von Überquerungen aus *AXIS Object Analytics* in *AXIS Data Insights* nutzen, indem Sie Szenarien für die Zählung von Überquerungen konfigurieren.

#### Ein Szenario mit Zählung von Überquerungen erstellen:

- Melden Sie sich bei der Weboberfläche Ihres Geräts an oder rufen Sie die Weboberfläche Ihres Geräts über den *AXIS Device Manager* auf.
- Klicken Sie auf **Analytics (Analysefunktionen) > AXIS Object Analytics**.
- Klicken Sie auf **Start**.
- **Öffnen** anklicken.
- Um ein Szenario für die Zählung von Überquerungen zu erstellen, klicken Sie auf **+ New scenario (+ Neues Szenario)**.
- Wählen Sie **Crossline counting (Zählung von Überquerungen)** und klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
- Wählen Sie den Objekttyp aus, den die Anwendung erfassen soll. Mehr hierzu erfahren Sie unter *Klassifizierung von Objekten*.
- Passen Sie Ihre virtuellen Linien an:
  - Um eine virtuelle Linie umzuformen, klicken und ziehen Sie einen der Ankerpunkte.
  - Um eine virtuelle Linie zu verschieben, klicken und ziehen Sie.
  - Um die Richtung zu ändern, in die sich Objekte bewegen oder erfasst werden sollen, klicken Sie auf **Change trigger direction (Auslöserichtung ändern)**. Die roten Pfeile neben der Linie zeigen die aktuelle Richtung an. Aktionen werden ausgelöst, wenn Objekte die Linie in Richtung der Pfeile überqueren. Wenn Sie Objekte überwachen möchten, die sich in beide Richtungen bewegen, erstellen Sie für jede Richtung ein eigenes Szenario.
  - Um die virtuelle Linie auf ihre Standardgröße zurückzusetzen, klicken Sie auf **Reset line (Linie zurücksetzen)**.
- Überprüfen Sie Ihre Auswahl und klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.

Um das von Ihnen erstellte Szenario umzubenennen oder zu ändern, klicken Sie auf **Open (Öffnen)**. Klicken Sie auf **+ New scenario (+Neues Szenario)**, um weitere Szenarien zu erstellen.

## Daten des Luftqualitätssensors konfigurieren

Die Luftqualitätsparameter werden mit dem *AXIS D6210 Air Quality Sensor* und *AXIS D6310 Air Quality Sensor* erfasst.

### Parameter des Luftqualitätssensors anpassen

Gehen Sie auf der Geräte-Webseite zu **Air quality monitor (Luftqualitätsmonitor) > Settings (Einstellungen)**.

- Legen Sie Grenzwerte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10.0, VOC, AQI, Humidex und Hitzeindex fest. Siehe *Settings (Einstellungen)*.
- Stellen Sie die Empfindlichkeit der Vaping-Detektion auf, siehe *Settings (Einstellungen)*.
- Legen Sie die Speicherhaltedauer fest; siehe *Storage settings (Speichereinstellungen)*.
- Legen Sie die Häufigkeit der variablen Metadaten fest, siehe *Variable metadata (Variable Metadaten)*.
- Legen Sie den Gültigkeitszeitraum fest, siehe *Validation period (Gültigkeitszeitraum)*.

#### Hinweis

- Die vollständige CO<sub>2</sub>-Genauigkeit wird bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts nach 2 Tagen erreicht.
- Der AQI (Luftqualitätsindex) benötigt 12 Stunden, um bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts funktionsfähig zu sein. Der AQI-Wert zeigt **Calculating (Berechnung)** an, bis genügend Daten vorliegen. Die Kalibrierungszeit ist bei jedem Neustart des Geräts erforderlich.
- Die volle Genauigkeit des VOC-Wertes erreicht das Gerät nach einer Betriebsstunde. Die Kalibrierungszeit ist bei jedem Neustart des Geräts erforderlich.
- Die volle Genauigkeit des NO<sub>x</sub>-Wertes erreicht das Gerät nach sechs Betriebsstunden. Die Kalibrierungszeit ist bei jedem Neustart des Geräts erforderlich.

## AXIS Data Insights auf dem Gerät aktivieren

Sobald Ihr Gerät registriert wurde, muss AXIS Data Insights auf dem Gerät aktiviert werden, damit das Gerät Daten an Ihr Dashboard senden kann. Dieser Vorgang kann in AXIS Data Insights durchgeführt werden.

1. Rufen Sie *AXIS Data Insights* auf.
2. Gehen Sie auf **Settings (Einstellungen) > Connections (Verbindungen)**.
3. Auf Ihrem registrierten Gerät sollte folgender Hinweis angezeigt werden: **Activation required (Aktivierung erforderlich)**. Weitere Informationen zum Status Ihres Geräts finden Sie unter *Verbindungen, on page 11*.
4. Wählen Sie Ihr Gerät aus, und klicken Sie auf **Activate (Aktivieren)**. Sobald die Aktivierung abgeschlossen ist, wird der Status Ihres Geräts aktualisiert und zeigt **Awaiting setup (Auf Einrichtung warten)** an.

## Gerätedaten an AXIS Data Insights senden

1. Rufen Sie *AXIS Data Insights* auf.
2. Gehen Sie auf **Settings (Einstellungen) > Connections (Verbindungen)**.
3. Der Status Ihres Geräts sollte lauten: **Awaiting setup (Auf Einrichtung warten)**. Klicken Sie auf Ihr Gerät.
4. Aktivieren Sie im Popup-Fenster die Option **Send data to the dashboard (Daten an das Dashboard senden)**.
5. Wählen Sie die konkreten Szenarien aus, die Sie für Ihr Gerät verwenden möchten.
6. Passen Sie die Einstellungen für jedes Szenario nach Bedarf an.
7. Schließen Sie das Fenster und vergewissern Sie sich, dass das Gerät nun den Status **Sending data (Datenübertragung)** anzeigt.

## Integration

### Einen API-Schlüssel generieren

Mithilfe von API-Schlüsseln können Sie Ihre AXIS Data Insights-Daten ganz einfach in eine JSON-Datei übertragen. Anschließend können Sie Ihre JSON-Datei in andere Dashboard-Tools hochladen, um sie in Kombination mit anderen Analysefunktionen zu nutzen.

#### Hinweis

Nur Organisationsinhaber sind berechtigt, neue API-Schlüssel zu erstellen.

So erstellen Sie einen API-Schlüssel:

1. Rufen Sie **Settings (Einstellungen) > API keys (API-Schlüssel)** auf.
2. Klicken Sie auf **Generate API key (API-Schlüssel generieren)**.
3. Melden Sie sich, falls dazu aufgefordert, bei Ihrem „My Systems“-Konto an.
4. Wählen Sie Ihre Organisation.
5. Klicken Sie auf **Approve (Genehmigen)**.

So benennen Sie einen API-Schlüssel um:

1. Klicken Sie auf **...** neben dem Namen des API-Schlüssels.
2. Klicken Sie **Rename (Umbenennen)**.
3. Aktualisieren Sie den Namen Ihres API-Schlüssels.
4. **Confirm (Bestätigen)** anklicken.

### Daten mithilfe eines API-Schlüssels abrufen

#### Hinweis

Sie können Daten zur Zählung von Überquerungen aus AXIS Object Analytics nur mithilfe eines API-Schlüssels extrahieren.

1. Rufen Sie **Settings (Einstellungen) > API keys (API-Schlüssel)** auf.
2. Klicken Sie auf **Open Documentation (Dokumentation öffnen)**.
3. Klicken Sie unter **Metrics (Metriken)** auf **Get (Abrufen)**.
4. Geben Sie die folgenden Parameter für Ihre Daten ein:
  - Startdatum und -zeit im Format `YYYY-MM-DDTHH:MM:SS` oder `YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ`.
  - Enddatum und -zeit im Format `YYYY-MM-DDTHH:MM:SS` oder `YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ`.
  - Aggregationsintervall.
  - Typ der zurückzugebenden Daten.
5. Klicken Sie auf **Execute (Ausführen)**. Ihre Daten werden unter **Responses (Antworten)** angezeigt.
6. Um Ihre Daten herunterzuladen, klicken Sie auf **Download (Herunterladen)**.

## Mehr erfahren

### Weitere Handbücher

Weitere Informationen zu verwandten Produkten und Geräten finden Sie unter:

- *AXIS Object Analytics Benutzerhandbuch*
- *AXIS D6210 Air Quality Sensor – Benutzerhandbuch*
- *AXIS D6310 Air Quality Sensor – Benutzerhandbuch*

## Fehlerbehebung

| Das Gerät ist nicht mit AXIS Data Insights verbunden  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ... da das Gerät nicht mit dem Internet verbunden ist | Ihr Gerät muss mit dem Internet verbunden sein, um Daten an AXIS Data Insights zu übertragen. Befolgen Sie <i>diese Anleitung</i> , um Lösungen für Verbindungsprobleme zu finden.                                                                                     |
| ... da das Gerät nicht registriert ist                | Ihr Gerät muss bei Ihrer Organisation registriert sein, bevor es Daten übertragen kann. Erfahren Sie, wie Sie mit AXIS Installer oder AXIS Device Manager <i>Registrieren Sie Ihre Geräte</i> , on page 16.                                                            |
| ... da die Software für das Gerät veraltet ist        | Auf Ihrem Gerät muss AXIS OS 11.11 oder eine neuere Version installiert sein, damit es mit AXIS Data Insights kompatibel ist. Erfahren Sie, wie Sie Ihre Software aktualisieren und automatische Software-Updates einrichten können, unter <i>AXIS OS Verwaltung</i> . |

| Das Gerät übermittelt keine Daten an AXIS Data Insights                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ... da AXIS Object Analytics nicht konfiguriert oder aktiviert ist                                                | Sie müssen <i>AXIS Object Analytics konfigurieren</i> , on page 18-Szenarien für die Zählung von Überquerungen einrichten, um Daten an AXIS Data Insights zu übertragen. Sobald Sie Ihre Szenarien für die Zählung von Überquerungen eingerichtet haben, müssen Sie außerdem <i>Gerätedaten an AXIS Data Insights senden</i> , on page 19 aufrufen und jedes Ihrer Szenarien aktivieren. |
| ... da das Gerät das falsche Szenario verwendet                                                                   | AXIS Data Insights kann ausschließlich Daten zur Zählung von Überquerungen erfassen. Sollte in Ihrem Szenario eine andere Methode zur Datenerfassung verwendet werden, wie beispielsweise das Überqueren einer Linie, werden die Daten nicht an AXIS Data Insights übermittelt.                                                                                                          |
| ... da AXIS Data Insights auf dem Gerät nicht aktiviert wurde                                                     | Wenn Sie <i>AXIS Data Insights auf dem Gerät aktivieren</i> , on page 19 aufrufen, erfolgt die Installation des Axis Data Aggregators ACAP. Dieser Schritt muss abgeschlossen sein, damit das Gerät Daten an das Dashboard senden kann.                                                                                                                                                  |
| ... da die Installation des Axis Data Aggregators ACAP nicht automatisch auf dem Gerät durchgeführt werden konnte | Sollte bei der Installation des Axis Data Aggregator ACAP auf Ihrem Gerät ein Fehler auftreten, schlägt die Geräteregistrierung fehl. Entfernen Sie das Gerät aus Ihrer Organisation und starten Sie den Registrierungsvorgang neu.                                                                                                                                                      |

| Die Daten der Sensoren werden nicht angezeigt |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ... da das Gerät gerade Daten erfasst         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die volle CO<sub>2</sub>-Genauigkeit wird bei Erstbetrieb des Geräts erst nach 2 Tagen erreicht.</li> <li>• AQI benötigt bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts 12 Stunden, um funktionsfähig zu werden. Der AQI-Wert zeigt <i>Calculating</i> an, bis genügend Daten vorliegen. Die Kalibrierungszeit ist bei jedem Neustart des Geräts erforderlich.</li> <li>• Die volle Genauigkeit des VOC-Wertes erreicht das Gerät nach einer Betriebsstunde. Die Kalibrierungszeit ist bei jedem Neustart des Geräts erforderlich.</li> <li>• Die volle Genauigkeit des NO<sub>x</sub>-Wertes erreicht das Gerät nach sechs Betriebsstunden. Die Kalibrierungszeit ist bei jedem Neustart des Geräts erforderlich.</li> </ul> |

## Technischer Support

Der technische Support steht Benutzern mit einer lizenzierten Version von AXIS Data Insights zur Verfügung. Um den technischen Support zu kontaktieren, rufen Sie die Seite [axis.com/support](https://axis.com/support) auf. Wir empfehlen Ihnen, den Systembericht und Screenshots an den Support Case anzuhängen.

## Cybersicherheit

Cybersicherheit trägt zu einem erfolgreichen Produktlebenszyklus bei, bei dem Risiken auf ein Minimum reduziert werden. Ausführliche Informationen und Dokumentationen zu unserem Ansatz im Bereich Cybersicherheit finden Sie unter [axis.com/about-axis/cybersecurity](https://axis.com/about-axis/cybersecurity). Befolgen Sie die nachstehenden Cybersicherheitsrichtlinien, um Produktsicherheitsbenachrichtigungen von Axis zu erhalten und Ihre Konfiguration für einen sicheren Lebenszyklus und eine sichere Außerbetriebnahme durchzuführen.

Unter *Axis Trust Center* finden Sie Informationen darüber, wie Axis die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften, Transparenz, Datenschutz und den Schutz der Privatsphäre implementiert.

## Schwachstellen-Management

Axis ist eine *Common Vulnerability and Exposures (CVE) Numbering Authority (CNA)*. Um das Risiko einer Gefährdung für Sie so gering wie möglich zu halten, halten wir uns bei der Erkennung und Behebung von Sicherheitslücken in unseren Geräten, unserer Software und unseren Diensten an die Branchenstandards. Weitere Informationen zu unseren Richtlinien zur Verwaltung von Sicherheitslücken oder zur Meldung einer Schwachstelle finden Sie unter [axis.com/vulnerability-management](https://axis.com/vulnerability-management).

## Sicherheitsbenachrichtigungen

Abonnieren Sie die Sicherheits-E-Mails von Axis unter [axis.com/security-notification-service](https://axis.com/security-notification-service). Wir senden Ihnen Informationen zu Sicherheitslücken, entsprechenden Sicherheitshinweisen und anderen sicherheitsrelevanten Themen für Ihr Axis Produkt.

## Sicherer Produktlebenszyklus

Axis minimiert Risiken über die gesamte Lebensdauer unserer Produkte hinweg durch eine sichere Verwaltung des Lebenszyklus. Nutzen Sie unsere Sicherheitsrichtlinien unter [help.axis.com](https://help.axis.com), um Ihre Axis Produkte sicherer zu konfigurieren und zum Betrieb zu nutzen und um Informationen zu folgenden Themen zu erhalten:

**Sichere Erstnutzung** – Axis Produkte sind standardmäßig mit einem hohen Sicherheitsniveau in der Konfiguration vorkonfiguriert, um von Anfang an eine sichere Inbetriebnahme und verschlüsselte Kommunikation zu gewährleisten.

**Bestimmungsgemäßer Gebrauch und häufige Fehler bei der Konfiguration** – Unsere Anleitungen enthalten Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung von Axis Produkten, einschließlich häufiger sicherheitsrelevanter Fehlbedienungen und Fehler bei der Konfiguration, die vermieden werden sollten.

**Sicherheitslücken und Transparenz in der Lieferkette verwalten** – Mit jeder Softwareversion wird auf [axis.com](https://axis.com) eine Software-Bestellliste (SBOM) veröffentlicht, um Sicherheitslücken offenzulegen und die Transparenz in der Lieferkette zu verbessern.

**Stilllegung und die sichere Löschung von Daten** – Um ein Produkt am Ende seines Lebenszyklus sicher außer Betrieb zu nehmen, setzen Sie es auf die Werkseinstellungen zurück. Dadurch werden Ihre Konfigurationen, gespeicherten Daten und vertraulichen Informationen gelöscht.



T10239573\_de

2026-07 (M6.2)

© 2026 Axis Communications AB