

Information gem. Art. 13 und 14 DSGVO für das Projekt CoB Detection

Verantwortlicher

FraAlliance GmbH

Geschäftsführer: Dirk Schusdziara, Jörg Harnisch
Frankfurt Airport, The Squaire
60547 Frankfurt

Datenschutzbeauftragter

Der betriebliche Datenschutzbeauftragte ist erreichbar unter der E-Mail-

Adresse DSBextern@fraalliance.de.

Zweck und Rechtsgrundlage

Im Zeitraum vom 01.09.2026 bis 31.12.2026 wird in einer Pilotphase eine KI-gestützte Computer-Vision-Lösung eingesetzt, die Handgepäckstücke von Passagieren in Echtzeit analysiert, um die Einhaltung der je nach Buchungskategorie zulässigen Freimengen zu prüfen und nicht konformes Gepäck vor dem Boarding zu identifizieren (nachfolgend: COB-Detection System). Mit Hilfe eines Objekterkennungsmodells werden menschliche Gesichter in den Bilddaten unkenntlich gemacht („geblurt“).

Verarbeitung aus **berechtigtem Interesse des Verantwortlichen** (Art. 6 Abs. 1f DSGVO). Das berechtigte Interesse des Verantwortlichen liegt in der Überprüfung und Validierung der Ergebnisse des bereits trainierten Systems im Echtzeitbetrieb. Ziel der Verarbeitung ist es, die technische Genauigkeit, Funktionsfähigkeit und Diskriminierungsfreiheit des COB-Detection Systems unter realen Einsatzbedingungen zu gewährleisten

Soweit eine Verarbeitung besonderer Kategorien personenbezogener Daten erfolgt, stützen wir sie auf Art. 9 Abs. 2 lit. g DSGVO. Die Verarbeitung erfolgt aus Gründen eines erheblichen öffentlichen Interesses, um die Funktionsfähigkeit, Fairness und Nichtdiskriminierung des KI-Systems sicherzustellen, insbesondere durch die Erkennung, Bewertung und Minderung diskriminierender Risiken. Diese Zielsetzung beruht auf unionsrechtlichen Vorgaben, insbesondere der EU-KI-Verordnung, die entsprechende Maßnahmen ausdrücklich verlangt.

Art der Daten bzw. Datenkategorien

In der Pilotphase werden folgende Informationen von uns verarbeitet:

- Bild-/Videodaten: Videosequenzen von Personen (Silhouetten, Körperkonturen, Bewegungsmuster) und mitgeführte Gegenstände;
- Nicht-biometrische Merkmale: Körpergröße, Haltung/Bewegung, Bekleidung, visuelle Merkmale (z.B. Krücken, Rollstühle);
- Abgeleitete Systemdaten: Anzahl Handgepäckstücke pro Person, Handgepäckprofil (z. B. 1 oder 2+), Erkennungs-/Klassifikationsparameter (Bounding Boxes)
- Meta-/Kontextdaten: Zeitstempel, Gate-ID, personenbeziehbare technische Logdaten
- Test-/Validierungsbetrieb: Kurzzeitspeicherung von Videosequenzen (max. 72 h) und annotierte Trainings-/Validierungsdaten (manuelle Markierungen)

Quelle der personenbezogenen Daten und ggf. ob sie aus öffentlich zugänglichen Quellen stammen

Wir verwenden nur Bilddaten aus Videoaufnahmen, die an den besonders gekennzeichneten Gates aufgezeichnet werden.

Empfänger und Weitergabe an Dritte

Mit der technischen Durchführung des Projekts ist die zeroG GmbH beauftragt. Diese sind für die technische Durchführung des Projekts zuständig und verantworten auch die KI-gestützte Computer-Vision-Software.

Die abgeleiteten Daten (Anzahl der mitgeführten Handgepäckstücke, Zeitstempel, IVK-Prozessstelle und IVK-Spur) werden an unsere Auftragsverarbeiter, die Fraport AG weitergeleitet.

Eine Übermittlung der Bilddaten an weitere Dritte und Drittstaaten findet nicht statt.

Freiwilligkeit

Die Nutzung der mit dem COB-Detection System ausgestatteten Gates ist freiwillig.

Speicherung und Löschung

Die Bilddaten werden unmittelbar im Anschluss an die Auswertung gelöscht. Während des Testbetriebes werden stichprobenartig vereinzelt Bild- und Videoaufzeichnungen für die Dauer von höchstens 72 Stunden gespeichert und ausgewertet, um die vom System gelieferten Ergebnisse zu validieren.

Betroffenenrechte

Sie haben das Recht:

- Gemäß Art. 15 DSGVO Auskunft über Ihre von uns verarbeiteten personenbezogenen Daten zu verlangen. Insbesondere können Sie Auskunft über
 - die Verarbeitungszwecke,
 - die Kategorien der personenbezogenen Daten,
 - die Kategorien von Empfängern, gegenüber denen Ihre Daten offengelegt wurden oder werden,
 - die geplante Speicherdauer,
 - das Bestehen eines Rechts auf Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Verarbeitung oder Widerspruch,
 - das Bestehen eines Beschwerderechts,
 - die Herkunft Ihrer Daten, sofern diese nicht bei uns erhoben wurden
- Gemäß Art. 16 DSGVO unverzüglich die Berichtigung unrichtiger oder Vervollständigung Ihrer bei uns gespeicherten personenbezogenen Daten zu verlangen
- Gemäß Art. 17 DSGVO die Löschung Ihrer bei uns gespeicherten personenbezogenen Daten zu verlangen, soweit nicht die Verarbeitung zur Ausübung des Rechts auf freie Meinungsäußerung und Information, zur Erfüllung einer rechtlichen Verpflichtung, aus Gründen des öffentlichen Interesses oder zur Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen erforderlich ist.
- Gemäß Art. 18 DSGVO die Einschränkung der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu verlangen, soweit die Richtigkeit der Daten von Ihnen bestritten wird, die Verarbeitung unrechtmäßig ist, sie aber deren Löschung ablehnen und wir die Daten nicht mehr benötigen, Sie jedoch diese zur Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen benötigen oder Sie gemäß Art. 21 DSGVO Widerspruch gegen die Verarbeitung eingelegt haben.
- Gemäß Art. 20 DSGVO Ihre personenbezogenen Daten, die Sie uns bereitgestellt haben, in einem strukturierten, gängigen und maschinenlesbaren Format zu erhalten oder die Übermittlung an einen anderen Verantwortlichen zu verlangen und
- Gemäß Art. 77 DSGVO sich bei einer Aufsichtsbehörde zu beschweren. In der Regel können Sie sich hierfür an die Aufsichtsbehörde Ihres üblichen Aufenthaltsortes oder Arbeitsplatzes oder unseres Kanzleisitzes wenden.

Widerspruch bei Einwilligung

Gemäß Art. 7 Abs. 3 DSGVO können Sie Ihre einmal erteilte Einwilligung jederzeit gegenüber uns widerrufen. Dies hat zur Folge, dass wir die Datenverarbeitung, die auf dieser Einwilligung beruhte, für die Zukunft nicht mehr fortführen dürfen. Möchten Sie von Ihrem Widerspruchsrecht Gebrauch machen, genügt eine E-Mail an

DSBextern@fraalliance.de.

Widerspruch gem. Art 21 DSGVO

Gemäß Art. 21 DSGVO können Sie jederzeit gegen eine Verarbeitung widersprechen, die für die Wahrnehmung in öffentlichem Interesse oder in Ausübung öffentlicher Gewalt, die dem Verantwortlichen übertragen wurde (Art 6 Abs. 1e DSGVO) erfolgt oder einer Verarbeitung aus berechtigtem Interesse des Verantwortlichen (Art. 6 Abs. 1f DSGVO), wenn sich dieser Widerspruch aus Ihrer besonderen Situation ergibt, es sei denn, der Verantwortliche kann zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die die Interessen, Rechte und Freiheiten der betroffenen Person überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen. Möchten Sie von Ihrem Widerspruchsrecht Gebrauch machen, genügt eine E-Mail an

DSBextern@fraalliance.de.

Automatisierte Entscheidungsfindung

Es findet keine ausschließlich automatisierte Entscheidung im Sinne des Art. 22 DSGVO statt. Das COB-Detection System dient der Unterstützung der Flughafenpersonals am Gate. Maßnahmen (z. B. Nachkontrolle des Gepäcks) erfolgen durch menschliches Personal.

Transparenzhinweis

Bei dem COB-Detection System handelt es sich um ein KI-gestütztes Computer-Vision-System. Wir informieren Sie darüber, dass

- eine algorithmische Analyse der Bilddaten erfolgt,
- das System Muster und Gegenstandsmerkmale erkennt,
- das System mit statistischen Wahrscheinlichkeiten arbeitet,
- Fehlentscheidungen technisch nicht vollständig ausgeschlossen werden können,
- eine menschliche Überprüfung jederzeit möglich ist.

Sicherheit und menschliche Aufsicht

Das COB-Detection System unterliegt:

- regelmäßigen Qualitäts- und Genauigkeitsprüfungen,
- technischen und organisatorischen Sicherheitsmaßnahmen,
- menschlicher Überwachung durch geschultes Personal.

Information pursuant to Articles 13 and 14 DSGVO for the CoB Detection project

Responsible

FraAlliance GmbH
Managing Directors: Dirk Schusdzlara, Jörg Harnisch
Frankfurt Airport, The Squaire
60547 Frankfurt

Data protection officer

The company data protection officer can be contacted at the following email address:

DSBextern@fraalliance.de.

Purpose and legal basis

From February 16, 2026, to December 31, 2026, an AI-supported computer vision solution will be used in a pilot phase to analyze passengers' carry-on baggage in real time in order to check compliance with the allowances permitted for each booking class and to identify non-compliant baggage before boarding (hereinafter: COB detection system). With the help of an object recognition model, human faces in the image data are made unrecognizable ("blurred").

Processing based on **the legitimate interest of the controller** (Art. 6 (1) (f) DSGVO). The legitimate interest of the controller lies in checking and validating the results of the already trained system in real-time operation. The purpose of the processing is to ensure the technical accuracy, functionality, and non-discriminatory nature of the COB Detection System under real operating conditions.

Insofar as special categories of personal data are processed, we base this on Art. 9 (2) (g) DSGVO. The processing is carried out for reasons of substantial public interest in order to ensure the functionality, fairness, and non-discrimination of the AI system, in particular by identifying, assessing, and mitigating discriminatory risks. This objective is based on EU legal requirements, in particular the EU AI Regulation, which expressly requires appropriate measures.

Type of data or data categories

In the pilot phase, we process the following information:

- Image/video data: video sequences of persons (silhouettes, body contours, movement patterns) and objects carried;
- Non-biometric characteristics: height, posture/movement, clothing, visual characteristics (e.g., crutches, wheelchairs);
- Derived system data: number of pieces of hand luggage per person, hand luggage profile (e.g., 1 or 2+), recognition/classification parameters (bounding boxes)
- Meta/context data: timestamp, gate ID, personal technical log data
- Test/validation operation: Short-term storage of video sequences (max. 72 hours) and annotated training/validation data (manual markings)

Source of personal data and, if applicable, whether it comes from publicly available sources

We only use image data from video recordings made at specially marked gates.

Recipients and disclosure to third parties

zeroG GmbH has been commissioned with the technical implementation of the project. They are responsible for the technical implementation of the project and are also responsible for the AI-supported computer vision software.

The derived data (number of pieces of hand luggage carried, time stamp, IVK processing point, and IVK lane) is forwarded to our processor, Fraport AG.

The image data will not be transferred to other third parties or third countries.

Voluntary

The use of gates equipped with the COB Detection System is voluntary.

Storage and deletion

The image data is deleted immediately after evaluation. During test operation, random image and video recordings are stored and evaluated for a maximum of 72 hours in order to validate the results delivered by the system.

Rights of data subjects

You have the right:

- Request information about your personal data processed by us in accordance with Art. 15 DSGVO. In particular, you can request information about
 - the purposes of processing,

- the categories of personal data,
 - the categories of recipients to whom your data has been or will be disclosed,
 - the planned storage period,
 - the existence of a right to rectification, erasure, restriction of processing, or objection,
 - the existence of a right to lodge a complaint,
 - the origin of your data, if it was not collected by us
- to request the immediate correction of inaccurate or incomplete personal data stored by us in accordance with Art. 16 DSGVO
 - In accordance with Art. 17 DSGVO, to request the erasure of your personal data stored by us, unless the processing is necessary for exercising the right of freedom of expression and information, for compliance with a legal obligation, for reasons of public interest or for the establishment, exercise or defense of legal claims.
 - In accordance with Art. 18 DSGVO, to request the restriction of the processing of your personal data, unless the accuracy of the data is disputed by you, the processing is unlawful, but you refuse to have it deleted and we no longer need the data, but you need it for the assertion, exercise or defend legal claims, or you have objected to the processing pursuant to Art. 21 DSGVO.
 - Pursuant to Art. 20 DSGVO, to receive your personal data that you have provided to us in a structured, commonly used and machine-readable format or to request its transfer to another controller, and
 - In accordance with Art. 77 DSGVO, to lodge a complaint with a supervisory authority. As a rule, you can contact the supervisory authority of your usual place of residence or workplace or our law firm's registered office for this purpose.

Objection to consent

In accordance with Art. 7 (3) DSGVO, you can revoke your consent at any time. As a result, we will no longer be allowed to continue processing data based on this consent in the future. If you wish to exercise your right of objection, simply send an email to

DSBextern@fraalliance.de.

Objection pursuant to Art. 21 DSGVO

In accordance with Art. 21 DSGVO, you may object at any time to processing that is carried out in the public interest or in the exercise of official authority vested in the controller (Art. 6(1)(e) DSGVO) or to processing based on the legitimate interests of the controller (Art. 6 (1) (f) DSGVO) if this objection arises from your particular situation, unless the controller can demonstrate compelling legitimate grounds for the processing which override the interests, rights, and freedoms of the data subject, or the processing serves to assert, exercise, or defend legal claims. If you wish to exercise your right to object, simply send an email to

DSBextern@fraalliance.de.

Automated decision-making

No exclusively automated decision-making within the meaning of Art. 22 DSGVO takes place. The COB Detection System is used to support airport staff at the gate. Measures (e.g., follow-up checks of baggage) are carried out by human staff.

Transparency notice

The COB Detection System is an AI-supported computer vision system. We would like to inform you that

- an algorithmic analysis of the image data is performed,
- the system recognizes patterns and object characteristics,
- the system works with statistical probabilities,
- incorrect decisions cannot be completely ruled out for technical reasons,
- human verification is possible at any time.

Security and human oversight

The COB detection system is subject to:

- regular quality and accuracy checks,
- technical and organizational security measures,
- human monitoring by trained personnel.