

An aerial, top-down view of a large number of identical security cameras scattered across a light-colored, textured concrete floor. The cameras are arranged in a somewhat random pattern, with some pointing towards the center and others towards the edges. The lighting is even, highlighting the metallic surfaces of the cameras and the grain of the concrete.

GESICHTSERKENNUNG BEI VIDEOÜBERWACHUNG

Kinga Szarvas

Johanna Bergelt

GLIEDERUNG

- Gesichtserkennung
- Gesichtserkennungssystem
- Einsetzung
- Risiken
- Rechtliche Lage
- Beispiel in China
- Diskussion



GESICHTSERKENNUNG

- Biometrische Sicherheit
- Identifizierung
- Sicherheitszweck
- Strafverfolgung
- Face ID
- Gesichtserkennungssystem



GESICHTSERKENNUNGSSYSTEM

1. Gesichtsbestimmung
2. Gesichtsanalyse
3. Umwandlung des Gesichts in Daten
4. Übereinstimmung feststellen



EINSETZUNG

- Öffentliche Sicherheit
 - Geschäfte
 - Flughäfen
 - Banken
- Geräte Sicherheit
- Zugang zu Gebäuden
- Suche nach vermissten Personen
- Gesundheitswesen
- ...



RISIKEN

- Privatsphäre
- Diskriminierung
- Ungenauigkeit
- Kontrollverlust
- Unsicherheit



RECHTLICHE LAGE NACH DSGVO

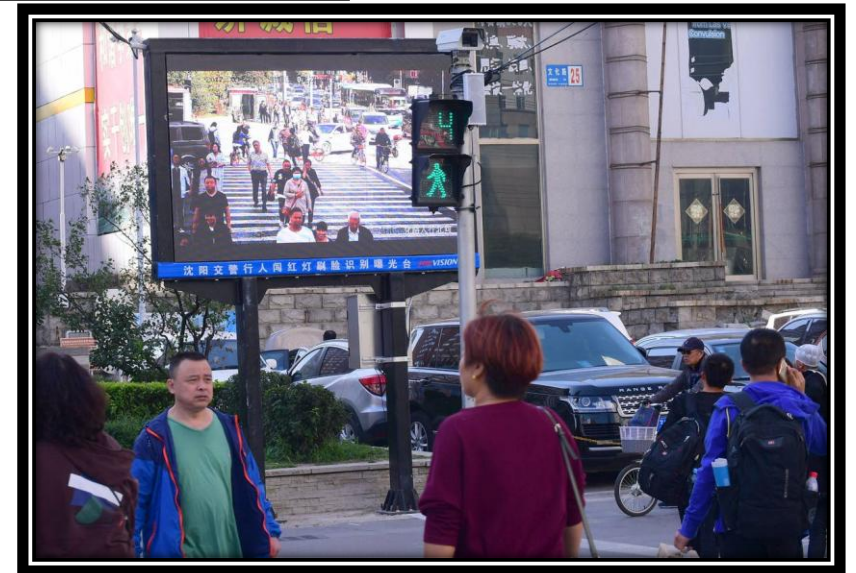
Verarbeitung von biometrischen Daten (in Echtzeit) verboten, außer:

- Ausdrückliche Einwilligung der betroffenen Person
- Wichtige öffentliche Interessen
- Verhältnismäßigkeit und Zweckbindung



BEISPIEL IN CHINA

- Kontrolle der Bevölkerung
 - COVID
- „Erziehung“ der Bürger
 - Fußgänger bei Ampeln
- Wahrung der nationalen Sicherheit
- <https://www.youtube.com/watch?v=iT9Xq77H5rU>



DISKUSSION - THESEN

- Niemand sollte ohne seine/ihre Zustimmung von Kameras erkannt werden.
- Biometrische Überwachung wird in Zukunft unvermeidlich sein
- Gesichtserkennung macht den öffentlichen Raum sicherer, sollte daher mehr eingesetzt werden

Pro	Kontra
Bessere Strafverfolgung	Datenschutz und Privatsphäre
Erhöhte Sicherheit	Missbrauch
Komfort	Fehleranfälligkeit
Effizienz	Technologische Abhängigkeit
Automatisierung	Diskriminierung

DISKUSSION - AUSWERTUNG

- Niemand sollte ohne seine/ihre Zustimmung von Kameras erkannt werden. - Man hat nie das Gefühl von Ruhe und Privatsphäre, vor allem wenn die Daten gespeichert werden. Könnte eine Sache der Gewöhnung sein, denn beispielsweise in Supermärkten fallen einem Kameras nichtmehr auf
 - Biometrische Überwachung wird in Zukunft unvermeidlich sein. -Technologie wird weiter voran schreiten und Mittel wie die Bodycam bei Polizisten und Dashcams sind bereits relevante Themen
 - Gesichtserkennung macht den öffentlichen Raum sicherer, sollte daher mehr eingesetzt werden – Ja, im Rahmen des Rechtes auf Privatsphäre für bessere Nachverfolgung z.B. im Straßenverkehr oder bei Terroranschlägen
-

QUELLEN

- <https://www.kaspersky.de/resource-center/definitions/what-is-facial-recognition>
 - https://www.youtube.com/watch?v=y_HMOUvqiYg
 - <https://www.youtube.com/watch?v=iT9Xq77H5rU>
 - <https://www.heise.de/news/Biometrie-Seehofer-will-deutlich-mehr-Videoeueberwachung-mit-Gesichtserkennung-4628815.html>
 - <https://www.derwesten.de/sport/fussball/wm-2022-katar-ueberwachung-fans-weltmeisterschaft-id300121412.html>
 - <https://senstar.com/de/senstarpedia/einsatzmoeglichkeiten-der-gesichtserkennung/>
 - <https://www.heise.de/news/Buergerrechtler-EU-Polizeidatenabgleich-ermoeeglicht-breite-Live-Gesichtserkennung-9352164.html>
 - <https://www.deutschlandfunk.de/datenschutz-diskriminierung-fehleinschaetzung-risiken-der-100.html#b>
 - <https://www.n-tv.de/technik/Smartphones-lassen-sich-leicht-austricksen-article20803649.html>
 - <https://www.heise.de/news/KI-Verordnung-EU-Staaten-fuer-biometrische-Ueberwachung-im-oeffentlichen-Raum-7368512.html>
 - <https://www.nzz.ch/international/schau-mir-in-die-augen-buerger-ld.1366775>
 - <https://www.merkur.de/politik/ki-china-ueberwachung-manipulation-export-fbl-zr-92469347.html>
-

DANKE FÜR EURE
AUFMERKSAMKEIT!
