

VORTRAG

# KI IN DER POLIZEIARBEIT



CHANCEN. VERANTWORTUNG. ZUKUNFT.

Wie Künstliche Intelligenz  
die Polizeiarbeit unterstützt –  
**heute** und **morgen**.



**VERSTEHEN**

Was ist KI – und wie wird sie  
bereits in der Polizei eingesetzt?

KI



# KI IN DER POLIZEIARBEIT



## BILDAUSWERTUNG



Kamera 12 - 09:15:23

Kamera 07 - 09:15:23

## FAHRZEUGERKENNUNG

**B** AB 1234



Übereinstimmung: 98 %

10:15 Uhr - Straße A

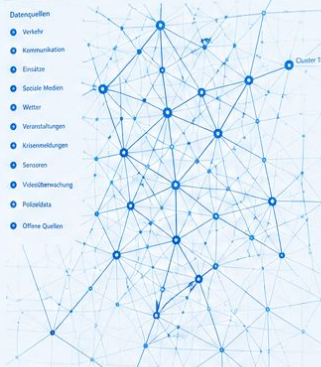
10:47 Uhr - Straße B

11:23 Uhr - Straße C

## MUSTERERKENNUNG

Datenquellen

- Verkehr
- Kommunikation
- Einsätze
- Soziale Medien
- Wetter
- Veranstaltungen
- Krisenmeldungen
- Sensoren
- Videoüberwachung
- Polizeidaten
- Offene Quellen



## RISIKOANALYSE



Vergangene Vorfälle



Aktuelle Hinweise



Verhaltensmuster



Örtliche Faktoren

EINSATZUNTERSTÜTZUNG



## Videüberwachung und -analyse



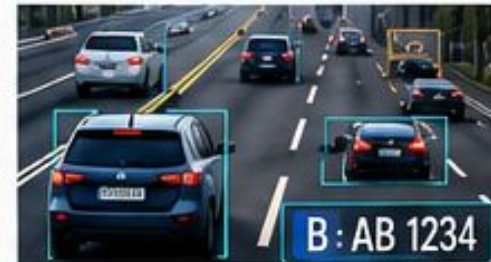
Erkennung verdächtiger  
Aktivitäten in Echtzeit

## Gesichtserkennung



Identifikation von Personen  
in Bildern und Videos

## Kennzeichenerkennung



Automatische Erkennung  
und Abgleich von  
Kennzeichen

## Predictive Policing



Vorhersage von  
Kriminalitätsschwerpunkten

## Datenanalyse & Muster- erkennung



Erkennung von Zusammen-  
hängen in großen Datenmengen

## Digitale Spurensicherung



Analyse digitaler Spuren  
und Metadaten

### Drohnenanalyse



Luftbilder und -videos für Lageübersicht und Beweissicherung

### Spracherkennung



Umwandlung von Sprache in Text zur schnellen Dokumentation

### Chatbots & virtuelle Assistenten

Wie kann ich Ihnen helfen?

Ich habe eine Frage zu einer Anzeige.

Automatisierte Beantwortung häufiger Bürgeranfragen

### Intelligente Einsatzdisposition



KI-gestützte Zuteilung von Einsätzen und Ressourcen

### Bilder- & Videoanalyse



Automatische Auswertung von Bild- und Videomaterial

### Betrugserkennung



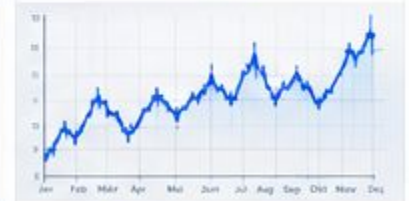
Erkennung verdächtiger Transaktionen und Aktivitäten

### Soziale Medien Monitoring



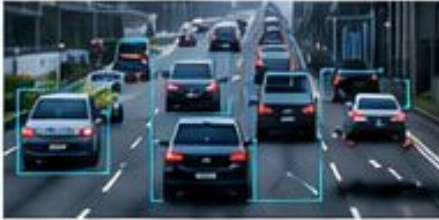
Überwachung öffentlicher Beiträge zur Gefahrenabwehr

### Gefahrenprognose



Früherkennung potenzieller Gefahren und Risiken

## Verkehrsüberwachung



Erkennung von Verkehrsverstößen in Echtzeit

## Verkehrsflussanalyse



Optimierung des Verkehrsflusses durch KI-Analysen

## Unfallrekonstruktion



3D-Simulation zur Analyse von Unfallhergängen

## Cybercrime-Erkennung



Erkennung und Abwehr von Cyberangriffen

## Phishing-Erkennung



Identifikation betrügerischer E-Mails und Links

## Netzwerkanalyse



Überwachung und Analyse von Kommunikationsnetzwerken

## Einsatzdokumentation



Automatische Erstellung von Berichten und Protokollen

## Objekterkennung



Erkennung von Waffen und gefährlichen Objekten

## Personenzählung



Automatische Zählung von Personen in Bereichen

## Grenzkontrolle & Sicherheit



Wärmebild- und KI-Analyse zur Grenzsicherung

## Forensische Textanalyse



Analyse von Texten auf Muster und Hinweise

## Täterprofilung



Erstellung von Täterprofilen auf Basis von Daten

## Vermisstenfahndung



Name: Max Müller  
Alter: 12 Jahre  
Größe: 150 cm  
Augen: blau  
Haare: blond

KI-Unterstützung bei der Suche nach vermissten Personen

## Beweismittelverwaltung



Intelligente Kategorisierung und Verwaltung von Beweisen

## Sprachübersetzung



Echtzeit-Übersetzung in verschiedenen Situationen

## Stress- & Emotionsanalyse



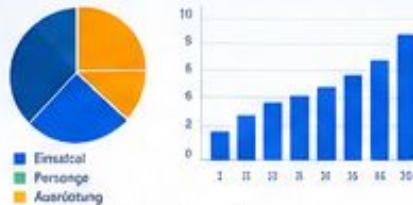
Erkennung von Stress und Emotionen in Befragungen

## Schichtplanung

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
06-14 Uhr	Müller		Sander				
14-22 Uhr		Schmidt		Becker	Blecker		
22-06 Uhr	Fischer		Flecker		Meyer		

Optimierte Dienstplanung durch KI

## Ressourcenmanagement



Effiziente Verwaltung von Personal und Ausrüstung

## Trainingssimulationen



Realitätsnahe KI-Simulationen für Einsatztraining

## Rechtsfallrecherche



Schnelle Recherche von Gesetzen und Urteilen

## Wissensmanagement

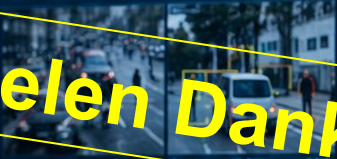


KI-gestützte Verwaltung von Wissen und Informationen

# KI IN DER POLIZEIARBEIT



## BILDAUSWERTUNG



## MUSTERERKENNUNG



## RISIKOANALYSE



## FAHRZEUGERKENNUNG



## EINSATZUNTERSTÜTZUNG



vielen Dank für Ihr Interesse



**PC-Treff**  
KASTELLAUN