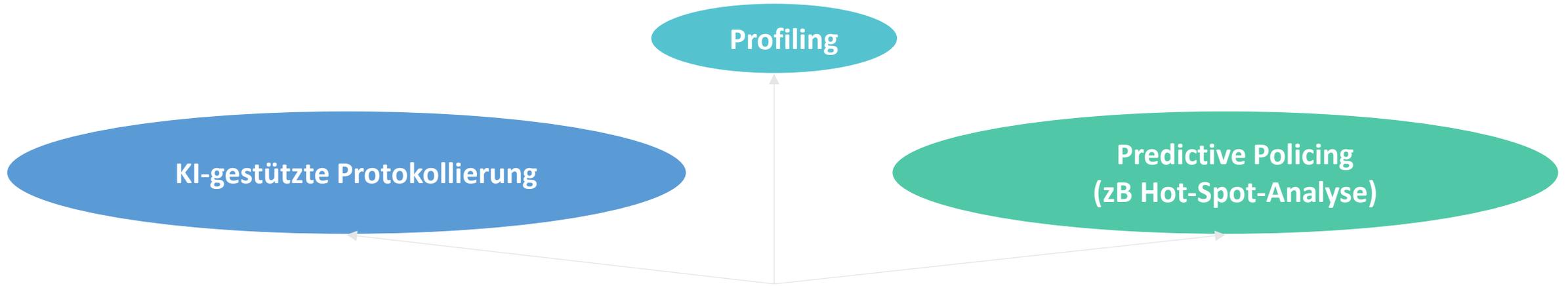


Künstlich intelligenter Wandel? Auswirkungen von KI auf das Strafverfahren

KNOW CENTER RESEARCH GMBH

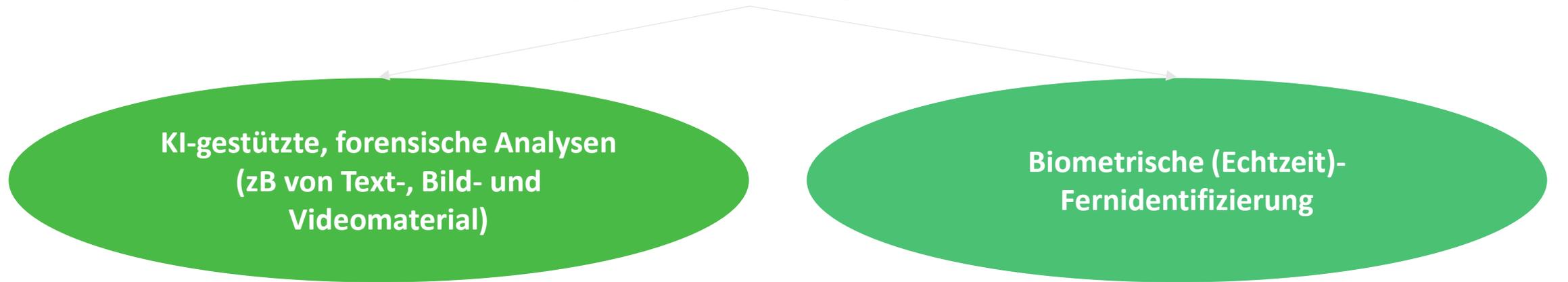

Dr. Kerstin Waxnegger





KI-Systeme im Ermittlungsverfahren

Ausgewählte Einsatzmöglichkeiten



Beispiele für Risiken



Diskriminierung durch
Bias



Mangelnde
Transparenz und
Nachvollziehbarkeit



Mangelnde
Vertraulichkeit



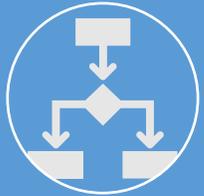
„Übervertrauen“



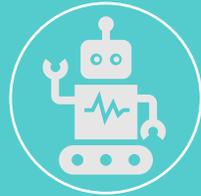
Missbrauchspotenzial



Weitere Beispiele für Risiken



Verallgemeinerungen



Entmenschlichung



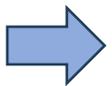
Mangelnde
Unabhängigkeit



Beschränkte
Waffengleichheit



Rechtsversteinerung



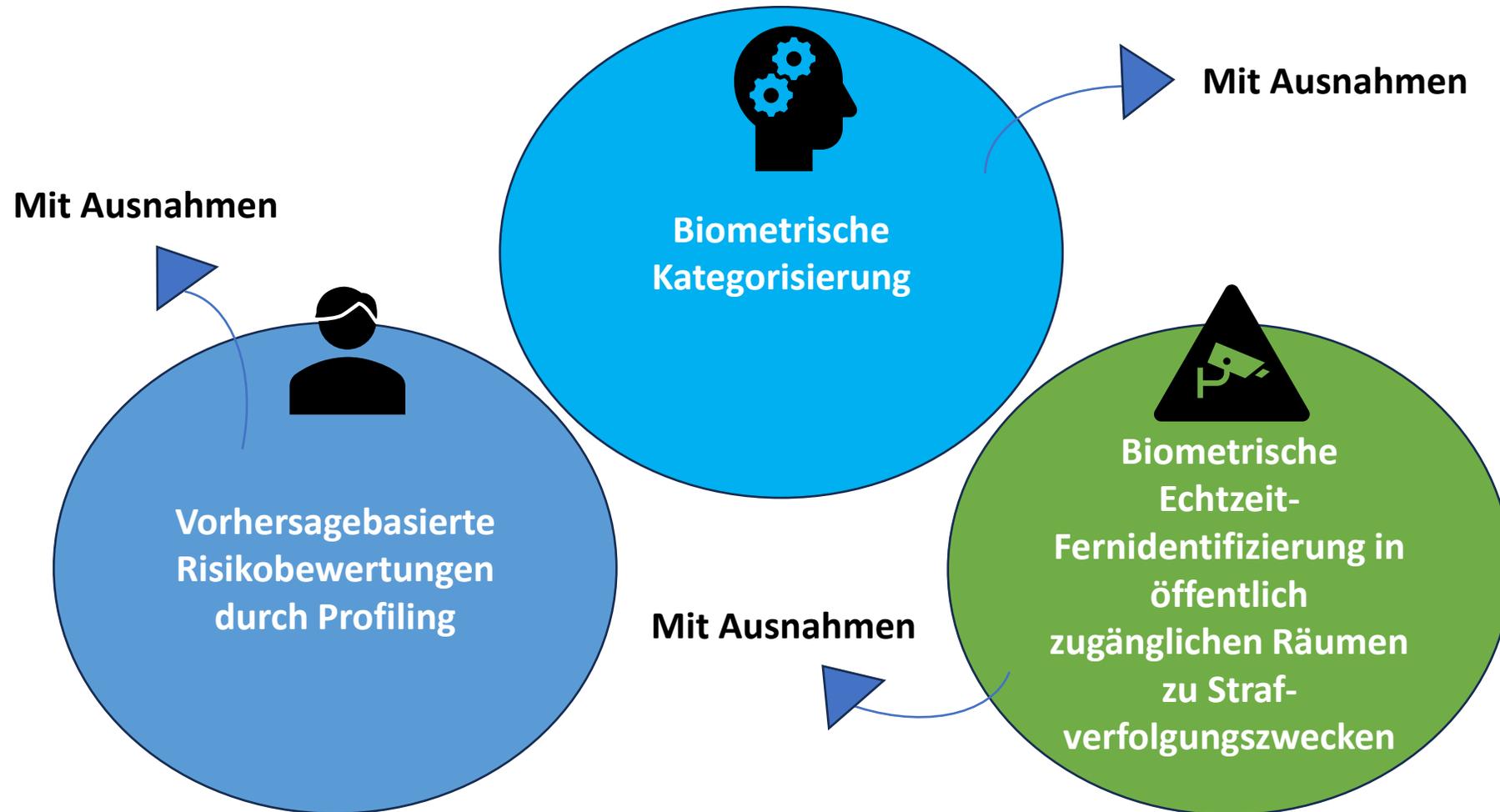
Beeinträchtigung verfahrensrechtlicher Grundrechte möglich (Recht auf einen wirksamen Rechtsbehelf und ein unparteiisches Gericht, Verteidigungsrecht, Unschuldsvermutung, etc.)

Ist das zulässig?

(Beispiel: KI-VO)



Zulässigkeit nach der KI-VO – Beispiele für verbotene KI-Systeme



Hochrisiko-KI-Systeme in der Strafverfolgung

(sofern nach nationalem Recht zulässig)

„Opferprognosen“

Lügendetektoren

Bewertung
der Verlässlichkeit von
Beweismitteln

„Täterprognosen und
-bewertungen“

Profiling

Biometrie: Biometrische Fernidentifikationssysteme, biometrische Kategorisierung, Emotionserkennung

Rechtspflege: Unterstützung bei Auslegung von Sachverhalten und Rechtsvorschriften + Anwendung auf konkreten Sachverhalt

Ausnahmen: Art 6 Abs 3 KI-VO



Achtung: Profiling ist immer Hochrisiko!

Pflichten der Betreiber von Hochrisiko-KI-Systemen



Fazit: Künstlich intelligenter Wandel (?)



- Komplexe Verfahren sind für KI schwer bewältigbar.
- Mangel an qualitativ und quantitativ ausreichendem Trainingsmaterial (Rechtstexte, Entscheidungen) erschwert Lernprozess.
- Bei nicht sorgfaltsgemäßigem Einsatz drohen Verletzungen von Grundrechten.
- ✓ Effizienzsteigerung gerichtlicher Routine- und Hintergrundtätigkeiten.
- ✓ Zahlenbasierte Entscheidungen sind leichter bewältigbar (zB: Rückfallprognosen).
- ✓ Technischer Fortschritt schafft neue Möglichkeiten (zB: KI-gestützte Virtual-Reality im Gerichtssaal).
- ✓ Schaffung von KI-Kompetenz erleichtert vertrauenswürdigen Einsatz von KI.
- ✓ Gesetzliche Vorgaben (inkl. KI-VO) begrenzen Risiken, führen aber auch zu Mehraufwand.

Fazit: Wird KI bedacht eingesetzt, bietet sie zahlreiche Vorteile für das Strafverfahren.

Aus Daten Werte schaffen

KNOW CENTER RESEARCH GMBH

Sandgasse 34, 8010 Graz, Austria
Firmenbuchgericht Graz
FN 199 685 f
UID: ATU 50367703
www.know-center.at