

## Künstliche Intelligenz erkennt Mund-Nase-Schutz

06.10.2020, 17:01 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *michael morgenroth consultants*

Presseagentur: *michael morgenroth consultants*

---

Oftmals vergessen Menschen einfach nur - ohne böswillig zu sein - ihre "Maske" zu benutzen. Wäre es nicht schön, wenn sie jemand (ein Roboter) daran erinnern würde?

-----

Eine auf künstliche Intelligenz (KI) basierendes Software-System ist in der Lage zu erkennen, ob eine Person, die z.B. ein Ladenlokal betritt, eine Maske trägt oder nicht. Das System kann beispielsweise bei fehlendem Schutz einen allgemeinen Hinweis aktivieren, zum Beispiel eine Lautsprecheransage wie "Bitte vergessen Sie Ihren Mund-Nase-Schutz nicht".

Dieses von 'Michael Morgenroth Consultants ([www.michael-morgenroth.de](http://www.michael-morgenroth.de) (<http://michael-morgenroth.de>))' entwickelte KI-System basiert auf einem neuronalen Netzwerk. Eine Kamera, z.B. am Eingang des Ladenlokals, erfasst die Kunden und analysiert, ob ein Mund-Nase-Schutz getragen wird. Dabei werden die erfassten Bilder nicht gespeichert, sie sind flüchtig. Die erfassten Personen bleiben anonym. Ein weiterer wichtiger Aspekt in Bezug auf Datenschutz ist, dass das System ohne eine Online-Verbindung arbeiten kann. Damit ist sicher gestellt, dass von außen niemand auf das System zugreifen kann. Somit sind die Anforderungen des Datenschutzes im höchsten Maße gewährleistet.

Die Anwendungsgebiete für das System sind vielfältig: es kann sowohl im Bereich des Einzelhandels, als auch z.B. auf Bahnhöfen oder im Zusammenhang mit Veranstaltungen genutzt werden.

Eine wichtige, sich in der Entwicklung befindende Erweiterung ist die Messung des Mindestabstandes innerhalb einer Gruppe. Damit wird es möglich, bei Veranstaltungen kritische Situationen zu erkennen und durch einen entsprechenden Hinweis zu entschärfen.

Das Software-System ist in der Lage, einen wichtigen Beitrag zu unserer allgemeinen Sicherheit zu leisten. Notwendiger Hardware-technischer Aufwand ist minimal. Im einfachsten Fall reicht eine einfache, fest montierte Kamera aus. Alternativ kann das System auch an ein bestehendes Videosystem angeschlossen werden.

-----

Pressekontakt:

michael morgenroth consultants  
Herr Michael Morgenroth  
Grimlinghauser Brücke 29  
41468 Neuss

fon ..: +49 172 78 73 788  
web ..: <http://www.michael-morgenroth.de>  
email : [info@michael-morgenroth.de](mailto:info@michael-morgenroth.de)

## Portrait

-

---

News-ID: 1103048 • Views: 429 (Stand: 01.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1103048/Kuenstliche-Intelligenz-erkennt-Mund-Nase-Schutz.html>