

# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

michael morgenroth consultants

# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

**videBit Fair** ist ein auf KI-basierendes System, das erkennt ob eine Maske getragen wird und der Mindestabstand eingehalten wird.

Corona ist gefährlich – videBit hilft uns die Gefahr zu bannen und einen Lockdown zu vermeiden.





# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

videBit Fair besteht aus fertig montierten Modulen, die nur noch an Wand oder Decke befestigt werden müssen.

Ein Modul verfügt über sämtliche Hardware inklusive eines Hochleistungsrechners, der notwendig ist, um die KI Anwendung performant auszuführen.



# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

**videBit Fair** hilft die Einhaltung der bestehenden Coronamaßnahmen beispielsweise auf Events, auf Messen, auf Flohmärkten oder in Innenstädten zu sichern.

**videBit Fair** ist trotz der Pandemie ein gesellschaftliche Zusammenleben möglich.



# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

## videBit Fair erkennt Mund-Nase-Schutz

Die Module sind in der Lage zu erkennen, ob eine Person, die z.B. ein Ladenlokal betritt, eine Maske trägt oder nicht.

videBit Fair kann beispielsweise bei fehlendem Schutz einen allgemeinen Hinweis aktivieren - "Bitte vergessen Sie Ihren Mund-Nase-Schutz nicht".



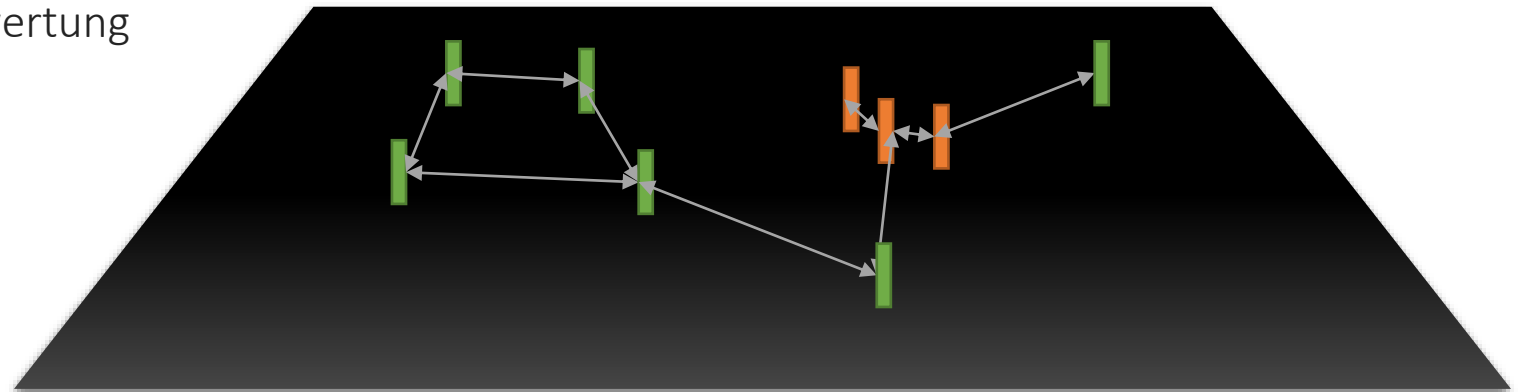
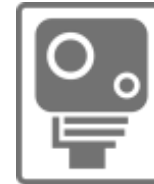


# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

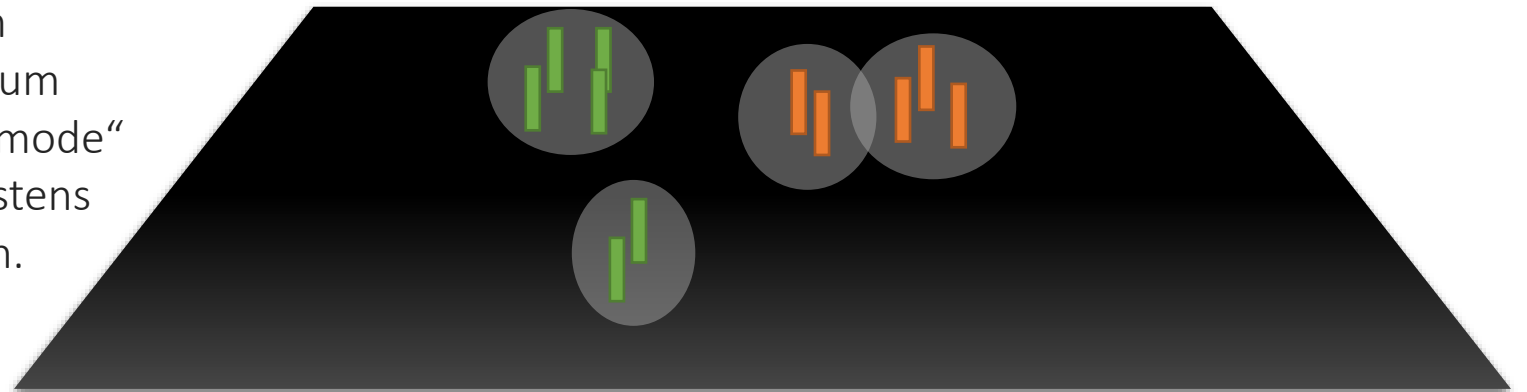
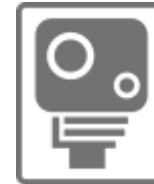
## videBit Fair Abstandsbemessungen „Strict mode“

In der Grafik wird die Abstandsbemessung bei Einzelpersonen bildlich dargestellt. Die KI erkennt im „Strict mode“, durch Betrachtung, Auswertung und Distanzbemessung, wenn sich Einzelpersonen zu Nahe kommen.



## videBit Fair Abstandsbemessungen „Cluster mode“

Die Grafik zeigt die Abstandsbemessung im „Cluster mode“, durch Betrachtung, Auswertung und Distanzbemessung, wird erkannt wenn sich Gruppen zu Nahe kommen. Vergleichend zum „Strict mode“ ergibt sich bei dem „Cluster mode“ der Vorteil, dass er realistischer ist, da meistens Gruppen (z.B. Familien) ein Event besuchen.



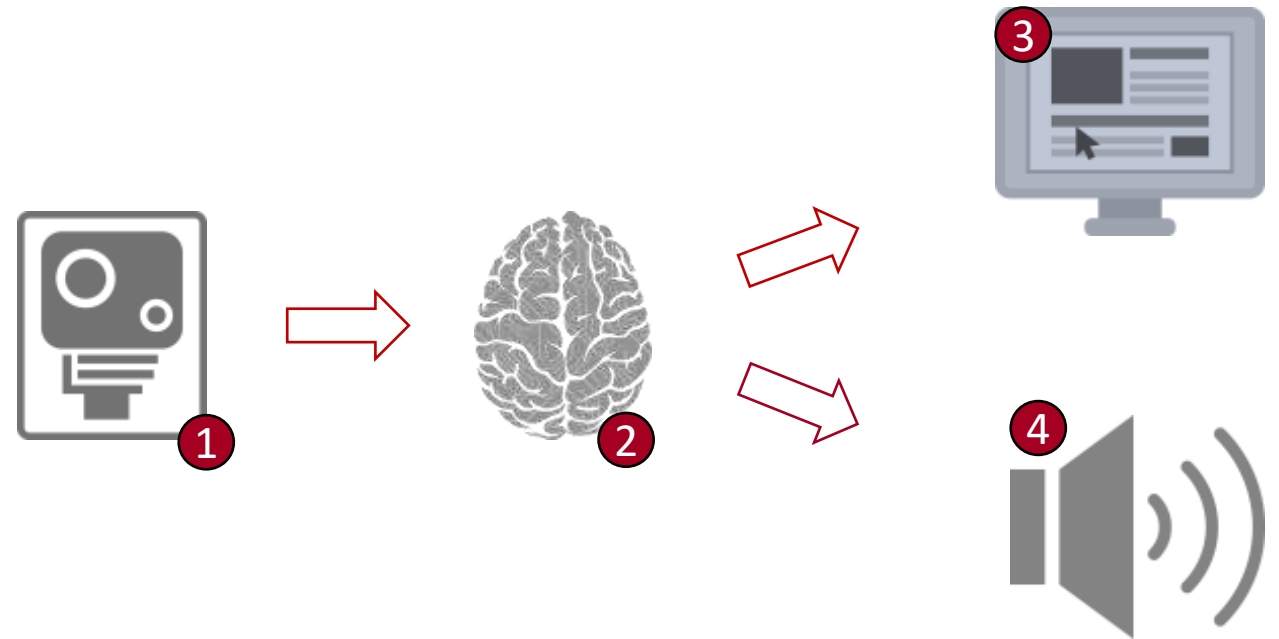
# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

## videBit Fair Funktionsweise

Eine oder Mehrere Kameras (1) erfassen dir Personen  
Der interne Rechner (die KI) (2) verarbeitet das  
aufgenommene Bild und stellt fest, ob Masken  
getragen werden bzw. Mindestabstände eingehalten  
werden.

Über ein Dashboard (3) wird das System  
administriert. Dort werden auch Gefahrensituationen  
angezeigt. Des Weiteren besteht die Möglichkeit  
einer (4) Lautsprecheransage





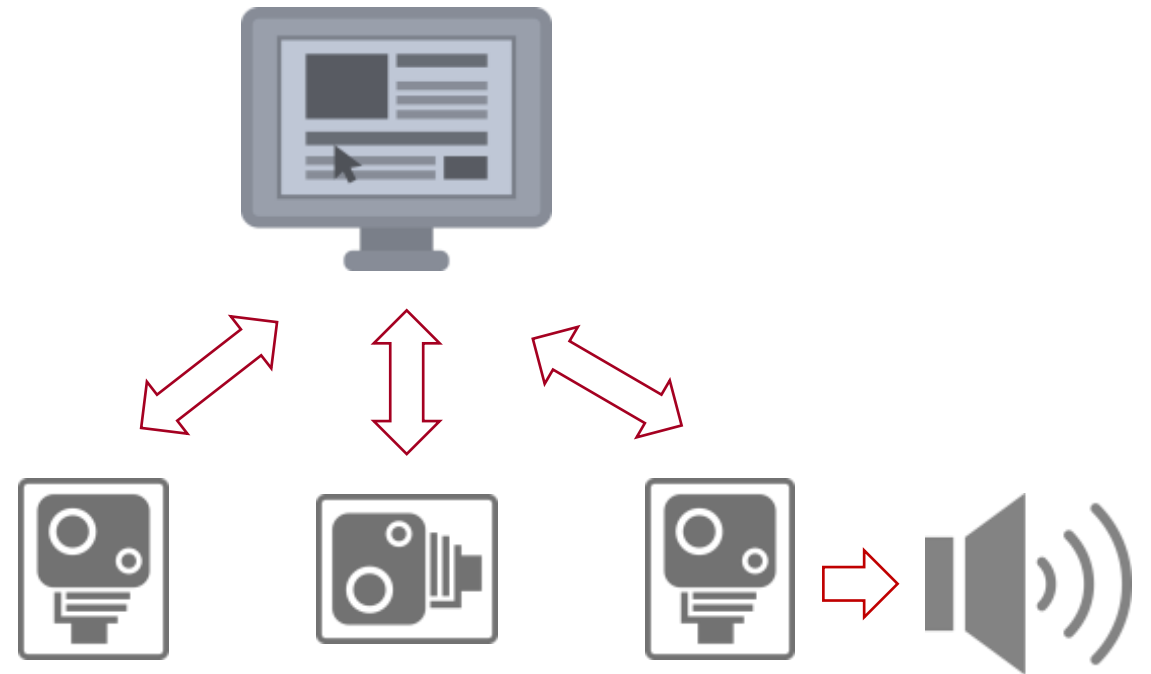
# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

## videBit Fair Dashboard

Um die Module nutzen zu können, benötigen Sie nur einen Webbrowser um das Dashboard abrufen. Mit dem Dashboard administrieren sie die Module und erkennen Hygieneprobleme.

Mittels des Lausprechers können die Module auch autark arbeiten, die Hygienehinweise werden dann lokal und automatisch von Modul generiert.

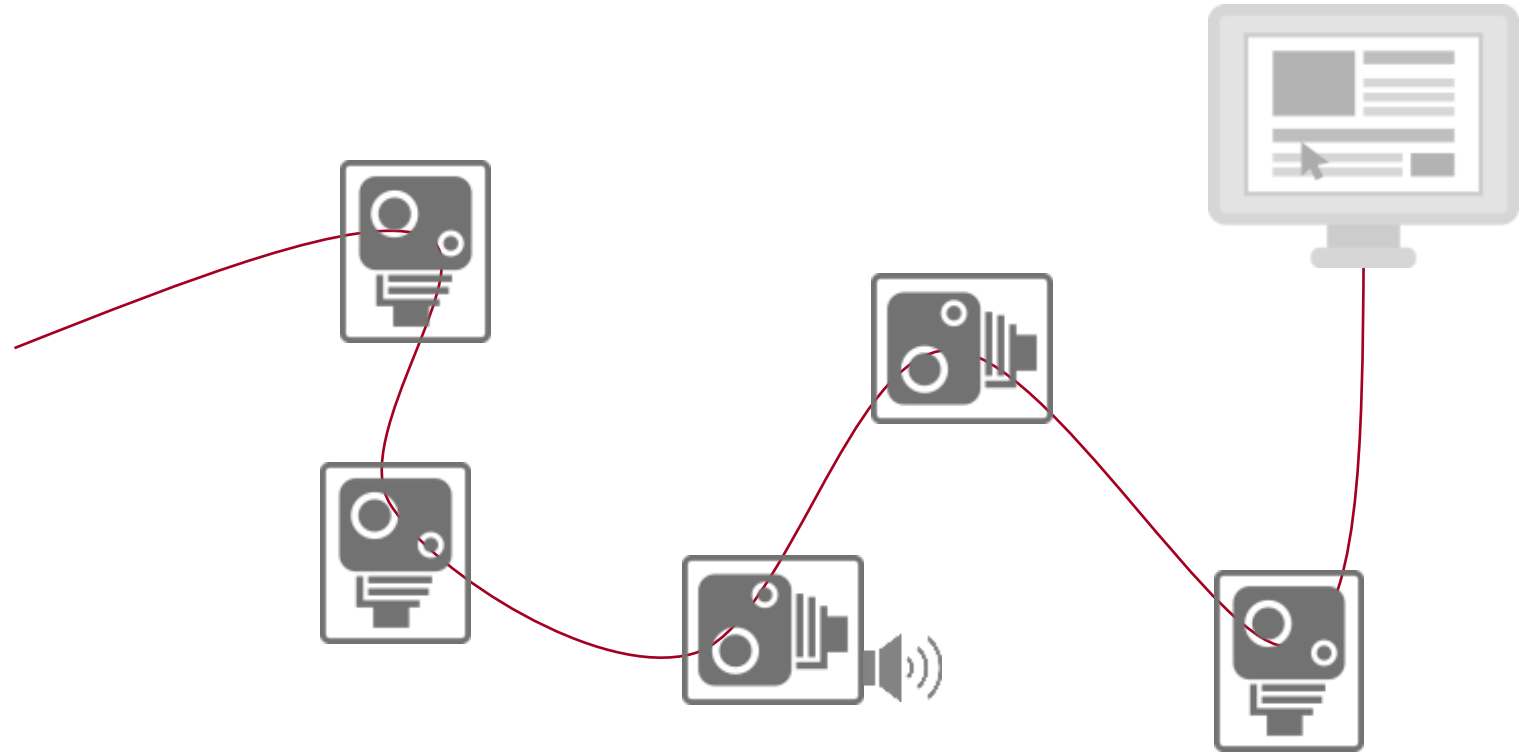


# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

## videBit Fair Skalierbarkeit

Mit dem Einsatz mehrere Module ist es Möglich großflächige Bereiche abzusichern. Durch die Skalierbarkeit des Systems können zum Beispiel: Messehallen, Innenstädte, Konzerte, Bahnhöfe, Theater, Opern und viele andre Orte und Veranstaltungen gesichert werden.





## videBit Fair Datenschutz

Die erfassten Bilder werden nicht gespeichert - sie sind flüchtig, die erfassten Personen bleiben anonym. Ein weiterer wichtiger Aspekt in Bezug auf Datenschutz ist, dass das System ohne eine Internet-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.



# videBit Fair

Maskenerkennung und Abstandsbemessung mittels künstlicher Intelligenz

## videBit Fair Preis

Der Preis für ein einzelnes (komplett lauffähiges) Modul beträgt

1.750,- €

zuzüglich der gültigen Mehrwertsteuer, bei Abnahme mehrerer Module gelten Staffelpreise.





# michael morgenroth consultants

Grimlinghauser Brücke 29 | 41468 Neuss

0800 295 2000 (kostenl.) | +49 172 78 73 788 | [info\(at\)michael-morgenroth.de](mailto:info(at)michael-morgenroth.de) | <https://michael-morgenroth.de>



*Künstliche Intelligenz – machen ist wie wollen, nur krasser!*