

# **ViCo – Visitor Control**

**Digitales Einlasskontrollsystem für Publikumsflächen**

# Agenda

1. Ausgangslage
2. ViCo – Visitor Control
  - das Prinzip
  - das System
3. Anwendungsfall: Outdoor
4. Zusammenfassung



## Ausgangslage

### **Klarheit - Sicherheit - der Besucher\* im Fokus**

Im Zuge von Corona haben verschiedene Bundesländer Personenbeschränkungen für definierte Flächen eingeführt. ViCo ist ein digitales Einlasskontrollsystem, um den Zutritt vollautomatisiert und smart zu steuern. ViCo erfüllt dabei die behördlichen Anforderungen und geht auf die Besucher ein. Dabei ist ViCo höchst individuell, und ermöglicht einen breiten Einsatzbereich.

\* Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern in dieser Präsentation die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter.



## Das Prinzip

Mithilfe von innovativen Sensorikverfahren werden automatisch Besucher in definierten Flächen gezählt. Dabei kommunizieren alle Systemkomponenten miteinander.

Je nachdem, wieviele Besucher sich bereits in den Flächen befinden, wird den Besuchern über ein Ampelsystem visuell und akustisch kommuniziert, ob sie eintreten dürfen oder warten sollen.

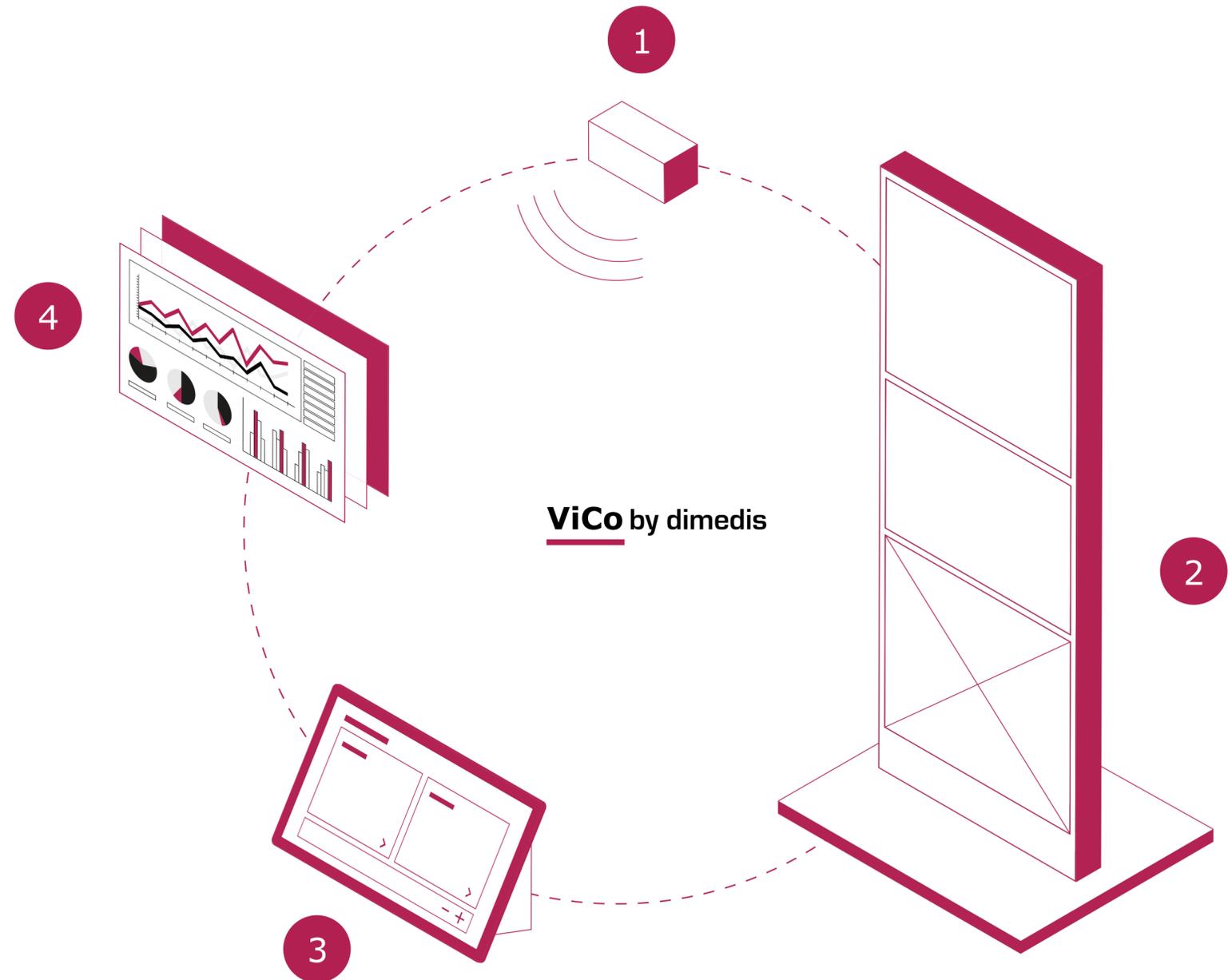
Während der Wartezeit werden den Besuchern wichtige Informationen wie Hygienehinweise, Verhaltensregeln oder durchschnittliche Wartezeiten angezeigt.

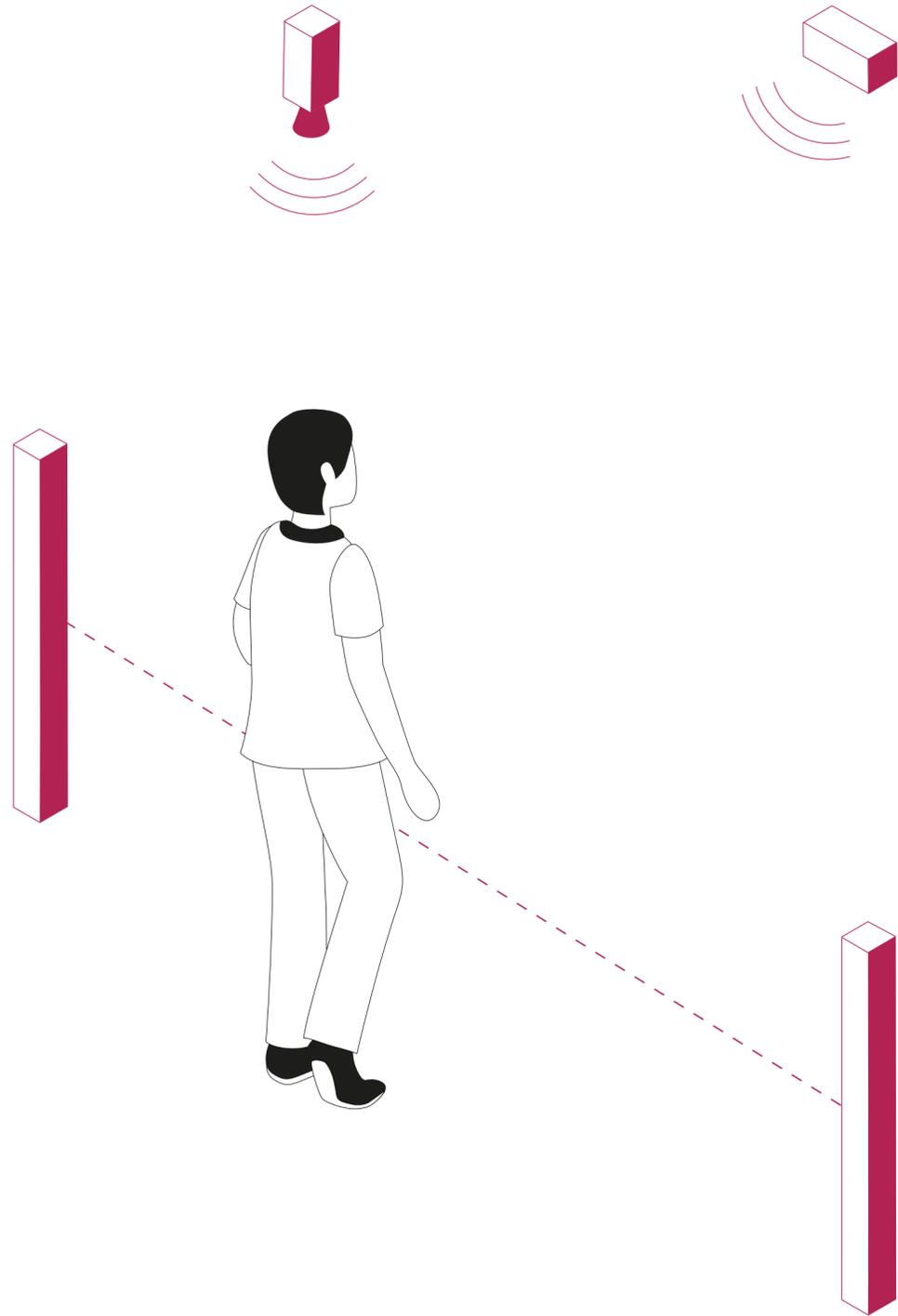


## Das System

Neben der ViCo-Software besteht das System aus vier Komponenten, die je nach Use Case ergänzt und erweitert werden können:

1. **Sensoren** zur Besucherzählung
2. **Visualisierung** (z. B. Stele, Bildschirm, Fußgängerampel etc.) zur Kommunikation
3. **ViCo Service App** zur Verwaltung und Steuerung vor Ort auf einem Tablet oder Mobiltelefon
4. **Reporting** mit Anbindungsmöglichkeiten

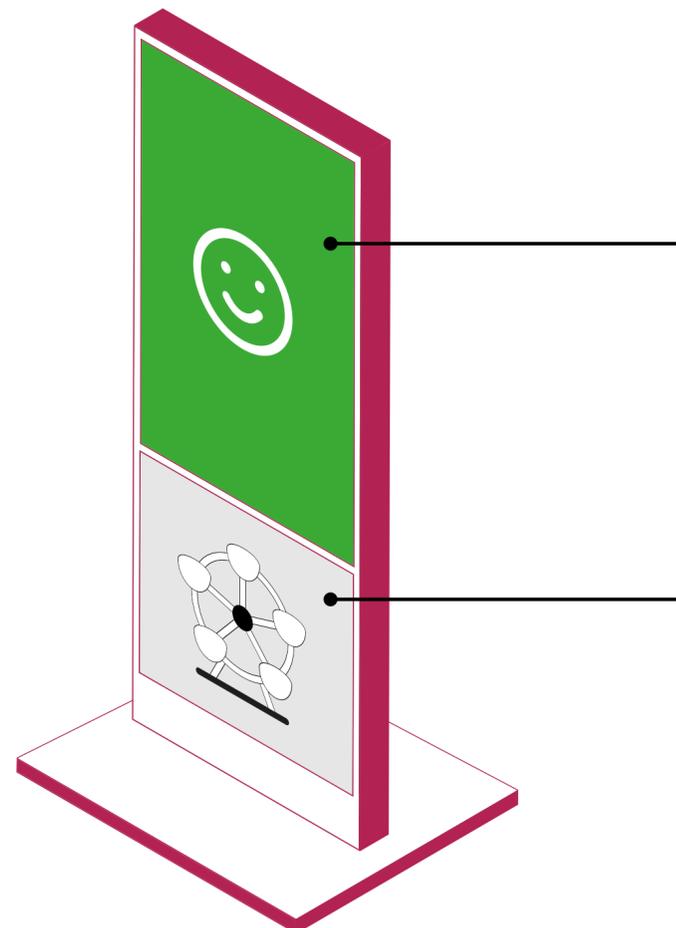
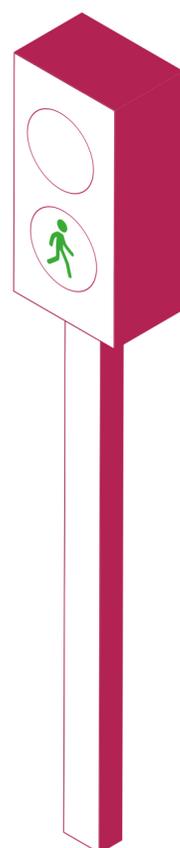
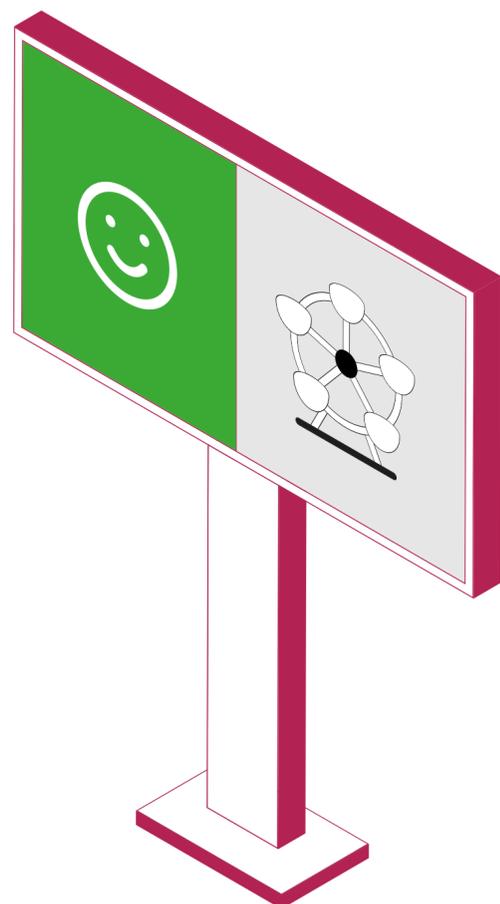




## Das System: Sensoren

Für die Sensoren können verschiedene Technologien eingesetzt werden – z. B. Infrarot, 3D oder Laser. Das hat viele Vorteile:

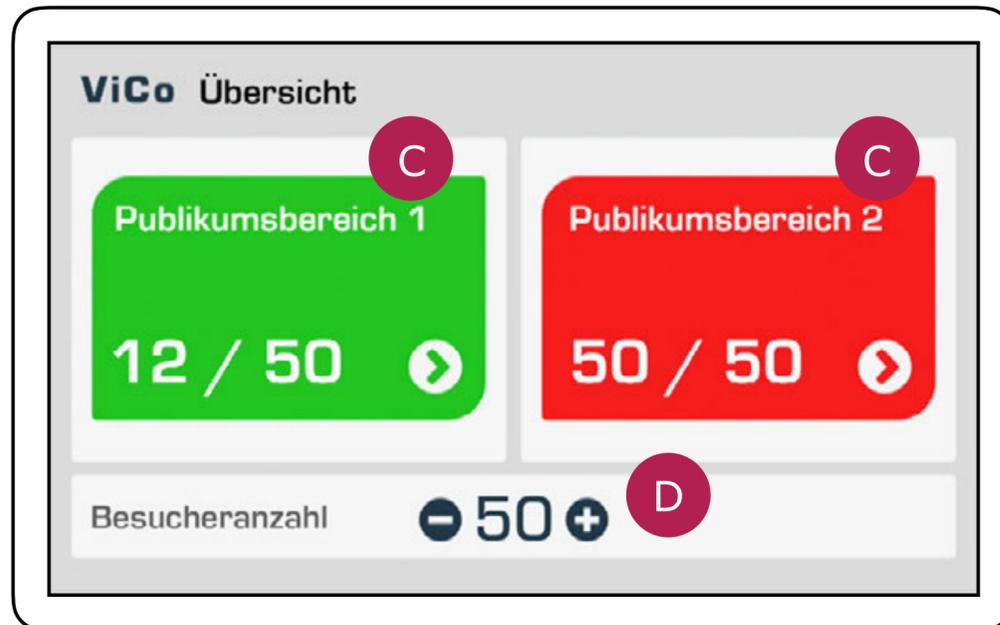
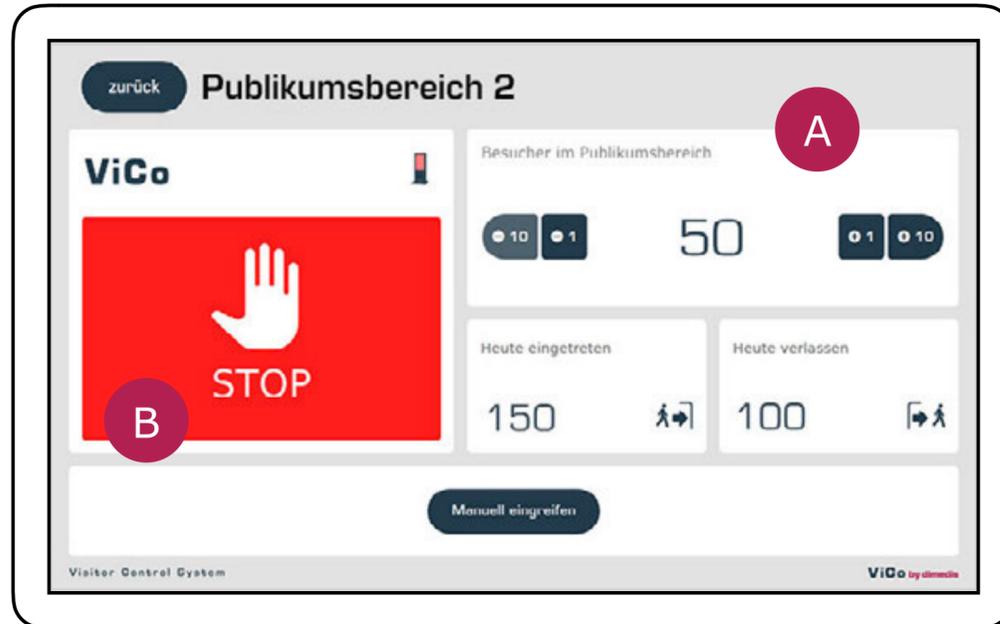
- Unabhängig von spezifischen Messverfahren
- Im Außenbereich einsetzbar
- DSGVO-Konformität
- KI-unterstützte Messung
- Erkennung von Mund-Nasen-Schutz
- Heat-Mapping



## **Das System:** Visualisierung

Simple Kommunikation der Zutrittskontrolle (Stop/Go)

Frei gestaltbare Fläche für Hinweise zum Verhalten im Gelände (z. B. Abstand halten, Mund-Nasen-Schutz tragen) im Corporate Design

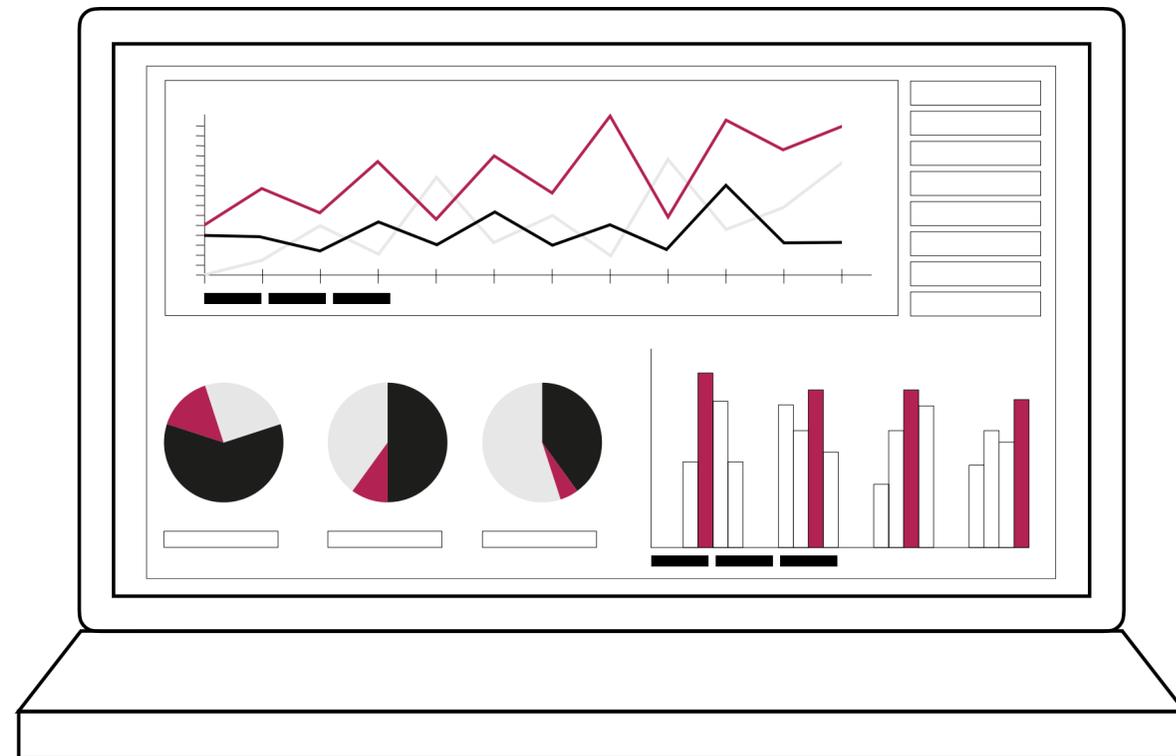


## Das System: Steuerung und Auswertung

Mit der **ViCo-Service-App** haben Sie jederzeit die Möglichkeit, in die Zugangskontrolle manuell einzugreifen und die Kapazitätssteuerung der Ampel umzuschalten.

Zusätzlich haben Sie und Ihre Mitarbeiter zu jedem Zeitpunkt Zugriff auf:

- A. den aktuellen Zählerstand  
(Anzahl der Kunden im Publikumsbereich)
- B. die Ampel-Anzeige  
(Zutritt gerade erlaubt oder verweigert)
- C. mehrere Messzonen  
(Eindeutige Visualisierung unterschiedlicher Messzonen)
- D. die Anpassung der Besucheranzahl  
(Einstellung der maximalen Personenanzahl pro Messzone)



## **Das System:** Reporting

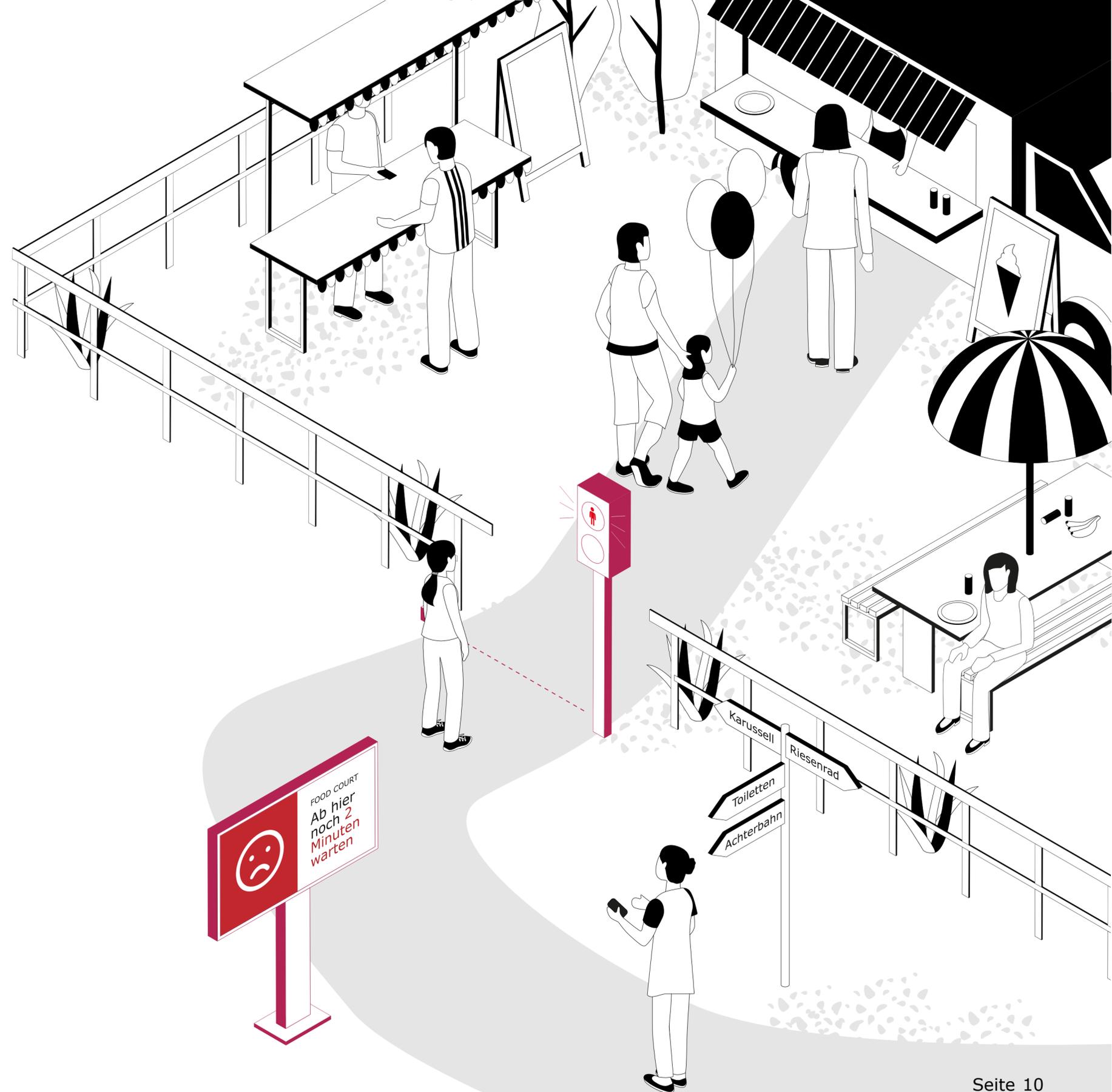
Auswertung und Visualisierung von Kundenströmen mittels Business-Intelligence Software:

- Auslastung von Publikumsbereichen und Messzonen
- Durchschnittliche Wartezeit des Kunden
- Diverse Anbindungsmöglichkeiten, z. B. auf der Webseite
- Anzahl von Menschen in Messzonen in Echtzeit
- Statistik über Gesamtanzahl von Kunden
- Heatmapping

## Anwendungsfall: Outdoor

Mithilfe der ViCo-Sensoren werden in vorab definierten Bereichen befindliche Personen gezählt. Die aktuelle Zutrittssituation wird auf der Ampel/Stele angezeigt. Bei Erreichen der Auslastung werden die Besucher akustisch und visuell informiert.

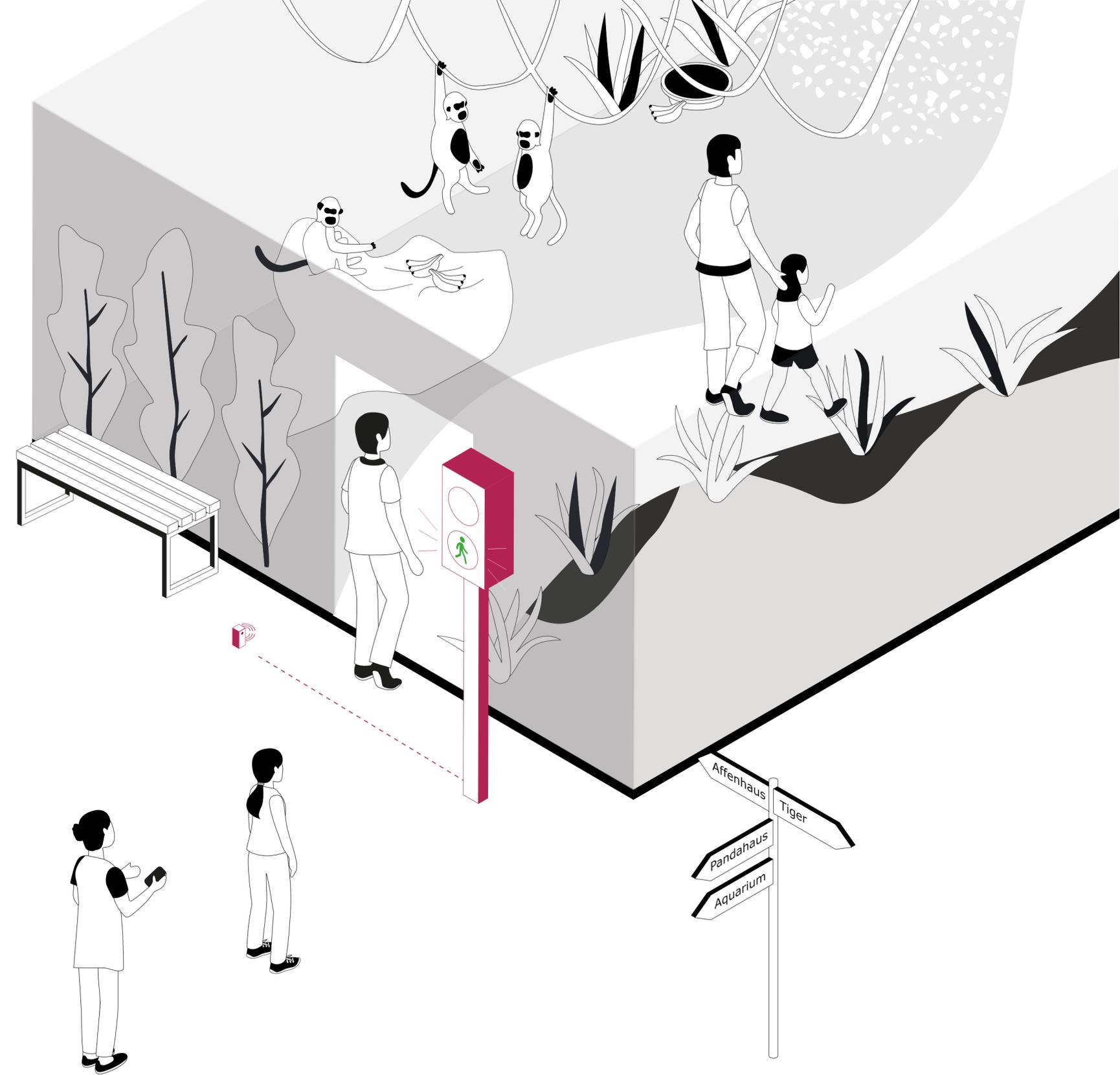
In einem Publikumsbereich wird durch eine Mehrzonenmessung z.B. zwischen Gebäuden und Außenbereichen unterschieden



## Anwendungsfall: Zoo

Mithilfe der ViCo-Sensoren werden in vorab definierten Bereichen oder Gebäuden befindliche Personen gezählt. Die aktuelle Zutrittssituation wird auf der Ampel/Stele angezeigt. Bei Erreichen der Auslastung werden die Besucher akustisch und visuell informiert.

In einem Publikumsbereich wird durch eine Mehrzonenmessung z.B. zwischen verschiedenen Räumen in einem Themenhaus unterschieden.



## Zusammenfassung

### Die Vorteile von ViCo:

- Flexible Form der Visualisierung (z. B. Stele, Bildschirme, Fußgängerampel etc.)
- Anpassbare Sensorik je nach Anforderung
- Plug & Play-System, benötigt lediglich Strom
- Steuerung durch Service App ermöglicht volle Kontrolle
- Zugangssteuerung verschiedener Bereiche
- Ausführliches Reporting

### Sprechen Sie uns an:

Telefon: +49-221-921260-0

E-Mail: [info@dimedis.de](mailto:info@dimedis.de)

