

# PwC Crowd Management Plattform

Das Management-Tool für einzigartige und sichere Events



Mit Bewegungsdaten zu  
erfolgreichen und sicheren Events.

Wir liefern die **Entscheidungsgrundlage** zur  
Optimierung von Event-Erlebnis und Sicherheit Ihrer  
Veranstaltungsbesucher:innen.



Analysieren Sie auf Basis von **Smartphone-Sensordaten** das **Bewegungsverhalten**  
Ihrer Besucher:innen in Echtzeit und steuern Sie Bewegungsströme über  
**standortbasierte Nachrichten**.

## Wie funktioniert die Plattform?

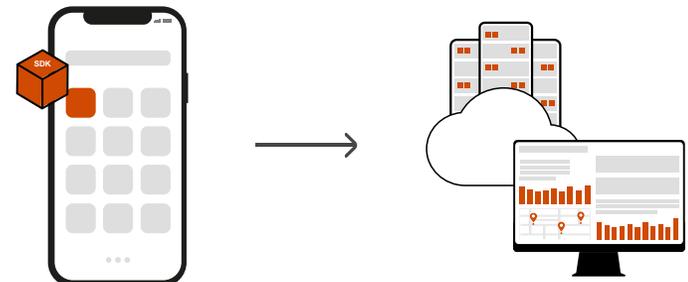
Mithilfe von **Smartphone-Sensordaten** (z.B. Standort-, Beschleunigungs-, Drehbewegungsdaten) werden präzise Lagebilder über das **Bewegungsverhalten** während der Veranstaltung erstellt.

→ **Bewegungspfade, Dichten, Mobilitätsarten** sowie mögliche **Problemstellen** werden in Echtzeit analysiert und ausgewertet.



## Wie werden die Daten gesammelt?

In die bereits genutzte Event-App wird ein kleines **Softwaremodul (SDK)** integriert. Hierüber werden **Daten DSGVO-konform** erfasst, verarbeitet und aufbereitet.



## Welche Vorteile bietet die Plattform?



### All-in-One-Lösung

Erfassen, analysieren und steuern Sie das Bewegungsverhalten von Besucher:innen.



### Individualisiert und skalierbar

Ihren Schwerpunkten entsprechend stellen wir ein maßgeschneidertes System zusammen.



### Geringer Installationsaufwand

Die Verwendung der Event-App als Datenquelle ist besonders aufwandsarm.



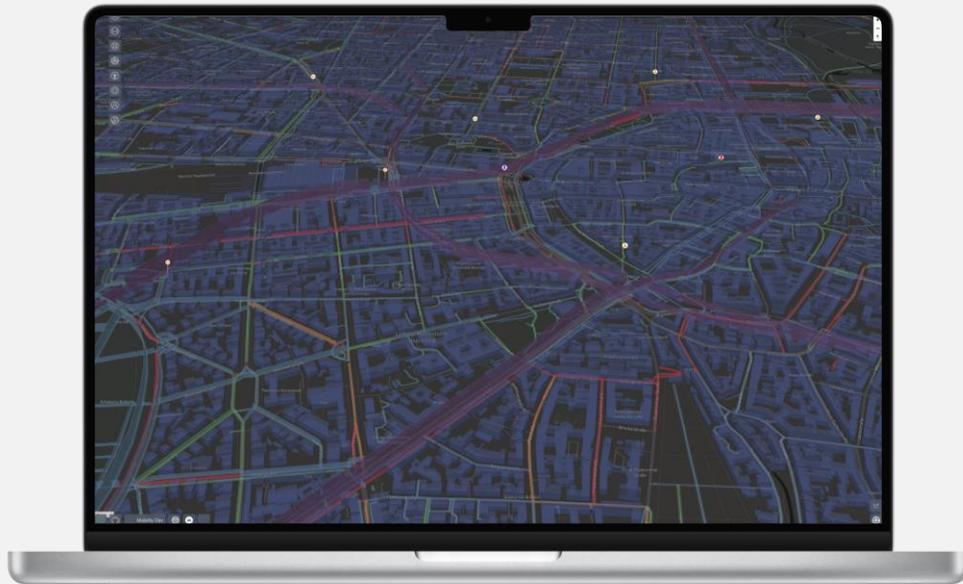
### Kompatibel mit weiteren Datenquellen

Verbinden Sie problemlos vorhandene Sensor-Hardware und weitere externe Datenquellen.



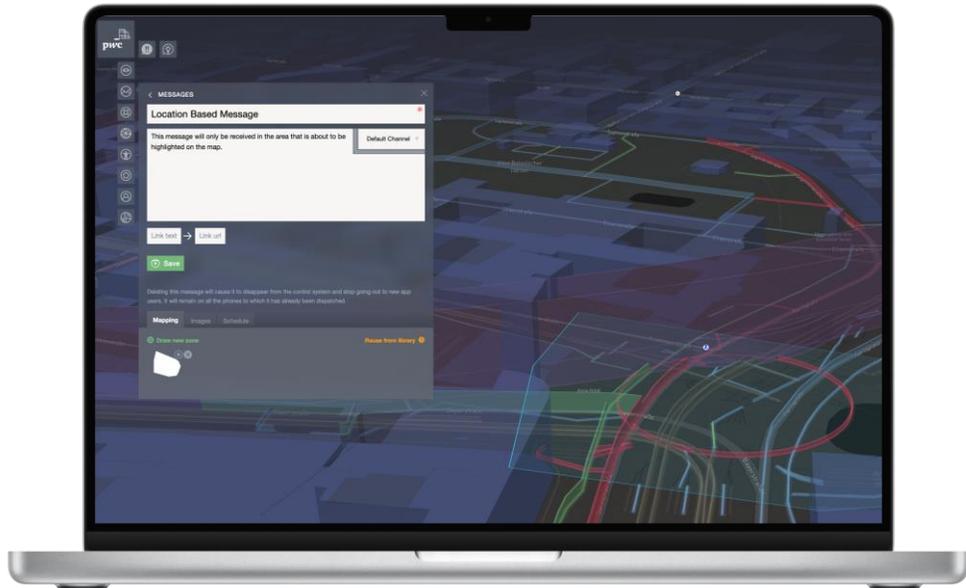
## Besucherstromanalyse

Visualisieren Sie **Personenströme** im Hinblick auf **Dichte**, **Bewegungsrichtung** und **Geschwindigkeit in Echtzeit** auf dem Lageplan Ihres Veranstaltungsgeländes. Die **künstliche Intelligenz (KI)** der Plattform erkennt dabei rechtzeitig **Anomalien** und warnt vor **Risikosituationen**, sodass Sie entsprechend reagieren können.



## An- und Abreiseanalyse

Erfassen Sie die von Veranstaltungsbesucher:innen genutzten **Mobilitätsarten** und **Nutzungsintensitäten** von Stationen und Routen zu und von Ihrem Veranstaltungsort. Optimieren Sie gemeinsam mit lokalen ÖPNV-Dienstleistern den **An- und Abreiseprozess** bei Ihren zukünftigen Veranstaltungen, um Wartezeiten zu reduzieren.



## Standortbasiertes Messaging

Informieren Sie Ihre Besucher:innen mit **individualisierten** und **standortbasierten Mitteilungen** über die Event-App, sobald diese sich zu einem konkreten Zeitpunkt in einer von Ihnen **festgelegten Zone** befinden. So können Sie z.B. Sicherheitshinweise, Empfehlungen und Marketinginformationen versenden.

## Asset-Tracking

Erfassen Sie automatisch die geografischen **Standorte** sowie **Bewegungsdaten Ihrer mobilen Assets** (Mitarbeiter:innen, Einsatzkräfte und Fahrzeuge). **Identifizieren Sie bei einem sicherheitsgefährdenden Zwischenfall schnell verfügbare Assets** in der Nähe mittels der geografische Karte im Dashboard.



## Weitere Features:

### Customer-Engagement-Analysen

Messen Sie die **Besucherverteilung** in Regions of Interest (z.B. Bühnen, Verkaufsstände, etc.) und erkennen Sie, wann sich Besucher:innen wofür interessiert haben.

### IoT-Sensoren

Zusätzliche **externe Sensoren** (z.B. Personenzählsensoren, Kameras) lassen sich jederzeit an die Plattform anbinden.

### Versand von Geo-Informationen

Im **Lageplan** des Veranstaltungsgeländes (innerhalb ihrer Event-App) lassen sich für Ihre Besucher:innen **wichtige geografische Standorte darstellen**.

### Asset-Messaging & Reporting

Mit der **PwC Connect and Communicate App** können Sie jederzeit **mit Einsatzkräften kommunizieren** und diese bei Bedarf koordinieren.

... und viele Weitere!

## Sprechen Sie uns gerne an!



### Dr. Tobias Franke

AI & Mobile Solutions Leader  
+49 151 18148575  
tobias.franke@pwc.com



### Mario Stehling

Project Manager  
+49 175 2939319  
mario.stehling@pwc.com



### Sophia Hiermaier

Project Manager  
+49 1512 6524551  
sophia.hiermaier@pwc.com



### Louisa Uhlemann

Project Manager  
+49 171 7603668  
louisa.uhlemann@pwc.com