

accu<sup>o</sup>rate

Institute for  
crowd simulation



Technische Universität München

Gefördert durch:

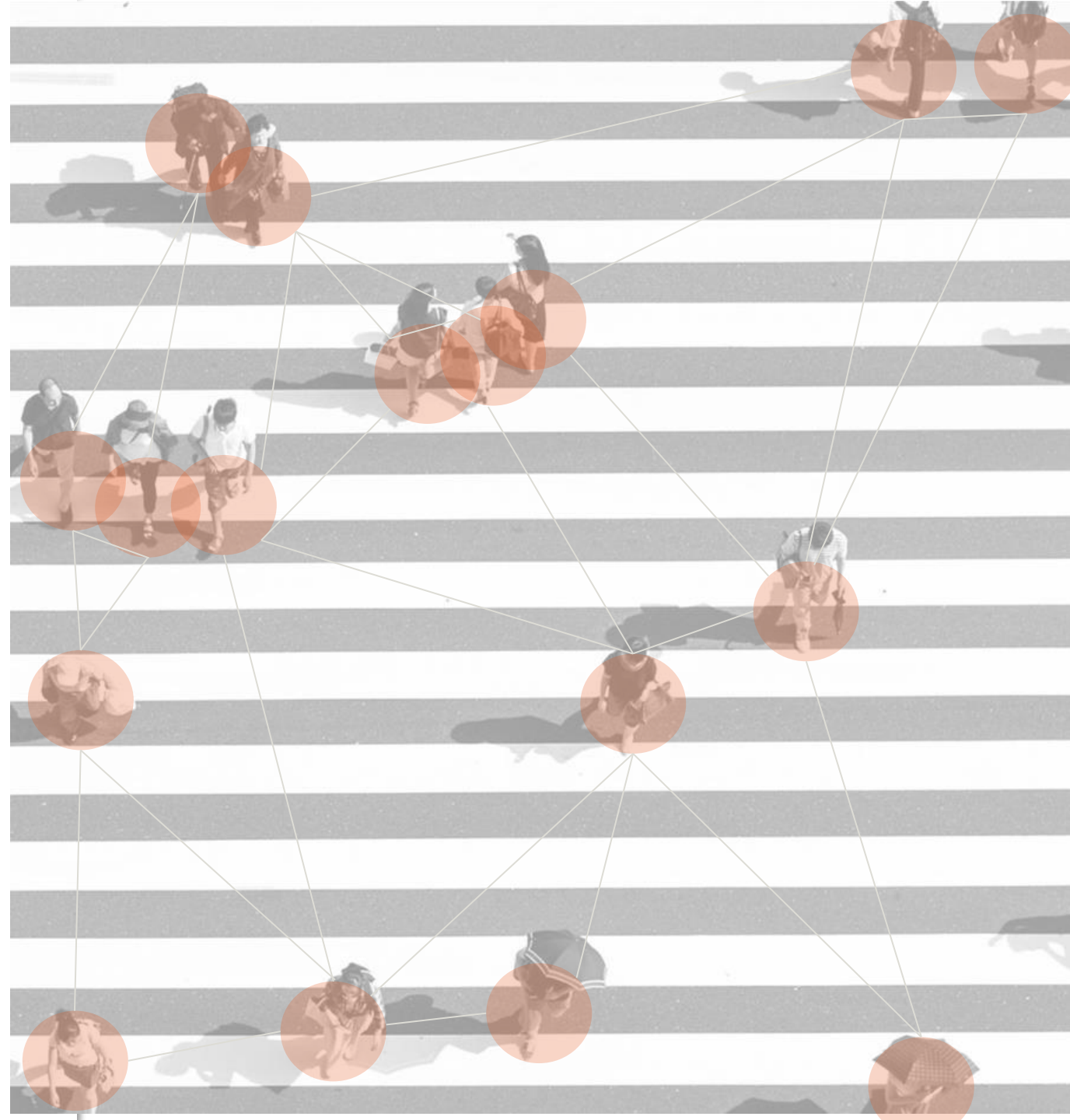


Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Mit Abstand sicher - Social Distancing Maßnahmen simulieren

Dr. Angelika Kneidl, Sophia Simon



# Was sind Simulationen und warum helfen sie?

Mithilfe von **Simulationen** können  
**komplexe Zusammenhänge**  
analysiert und veranschaulicht werden.

Sie helfen ...

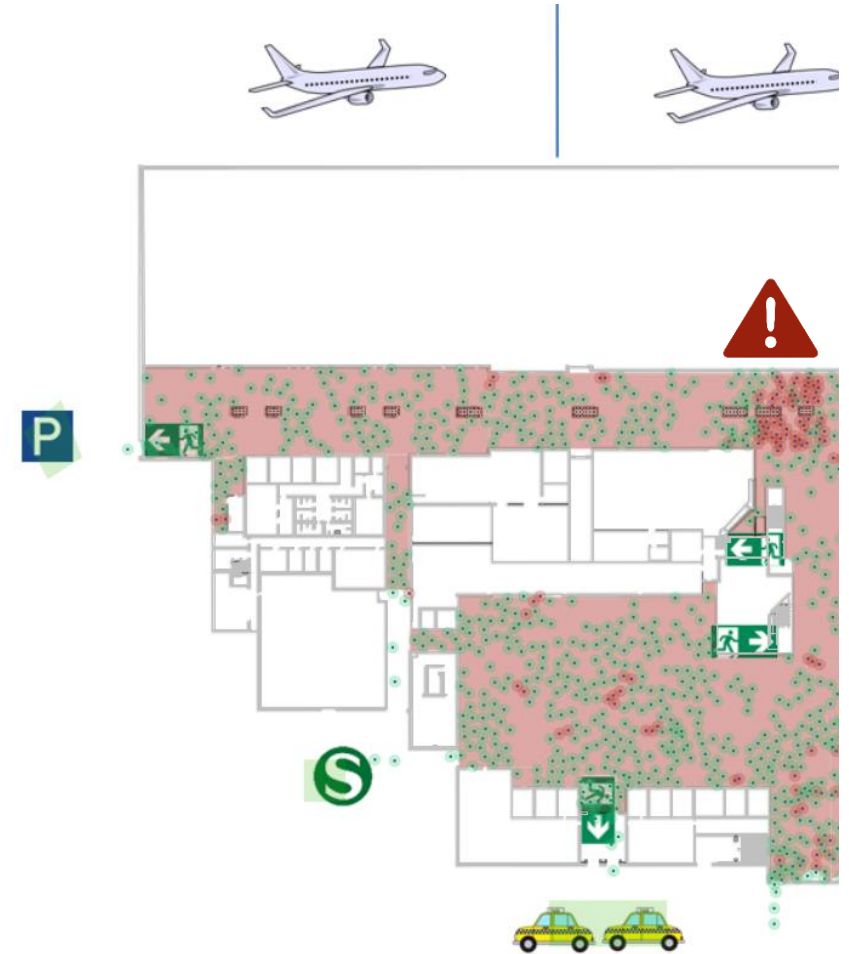
- ... einen **Überblick über die Dynamik** von Mensch und Raum zu bekommen.
- ... **räumlich-zeitliche Zusammenhänge** zu verstehen.
- ... ein **fundiertes Wissen** über ein Objekt zu bekommen und Flächen optimal zu nutzen.
- ... **objektive Kommunikation** mit allen Stakeholdern **effizient** zu gestalten.



# Wie können Flughäfen ihre Passagiere unter den erhöhten Auflagen sicher und mit Abstand abfertigen?

Simulationen unterstützen:

- ... beim **Einschätzen von Platzbedarfen** unter der Annahme von Social Distancing.
- ... bei der **Analyse von Abstandsunterschreitungen** an neuralgischen Punkten wie an Check-In-Schaltern, im Security Checks oder in Wartebereichen.
- ... bei **Testen** unterschiedlicher **betrieblicher und organisatorischer Maßnahmen**.



Momentaufnahme einer Flughafensimulation: An einigen Stellen kommt es zu Unterschreitung der 1,5 m Mindestabstand

# Der Simulationsprozess kurzgefasst



# Was bekommen Sie?

**Nachvollziehbare  
Lösungen** für die  
individuellen  
Herausforderungen  
des Flughafen-  
betriebs

**Objektive  
Entscheidungs-  
hilfe** für zulässige  
Kapazitäten

**Belegbare  
Ergebnisse** für die  
Erstellung der  
Hygiene- und  
Organisations-  
konzepte

**Kommunikation,  
die jeder versteht**  
(Passagiere,  
Geschäftspartner,  
Gesundheitsamt)



# accurate

Institute for  
crowd simulation

2014

## Ausgründung

aus der Technischen Universität München

> 50

## Erfolgreiche Simulationsprojekte

im Bauwesen, Brandschutz, Stadien & Arenen, Verkehr & Mobilität, Veranstaltungen

> 20

## Zufriedene Kunden

DB, Flughafen München, FIFA World Football Museum, Münchener Oktoberfest uvm.



∞  
Viel Passion!

5

## Auszeichnungen

Für innovative Technologien von unterschiedlichen Bundesministerien



Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur



GRÜNDERWETTBEWERB  
IKT INNOVATIV



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

1

## Renommiertes Partnernetzwerk

Bestehend aus Fachplanern und Projektsteuerern, um die individuellen Anforderungen unserer Kunden bestmöglich zu bedienen.

> 11 Jahre

## Erfahrung und Expertise

im Bereich Simulationen sowie enge Kooperation mit Universitäten und Verbänden.

Sie möchten mehr erfahren?

Rufen Sie uns an:

+49 89/21 55 38 69

oder schreiben Sie uns unter:

[social-distancing@accu-rate.de](mailto:social-distancing@accu-rate.de)

Webseite:

<https://www.accu-rate.de/de/social-distancing/>



simulate.visualize.improve