

Webinar

# Stadtsicherheit-3D:

Einflussfaktoren der subjektiven Sicherheitswahrnehmung  
und deren Operationalisierung

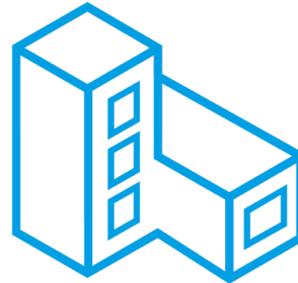
# Stadtsicherheit-3D: 1. Prävinar

Einflussfaktoren der subjektiven Sicherheitswahrnehmung und deren Operationalisierung

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



SIFO.de

## STADTSICHERHEIT-3D

Jörg Finger: Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut, EMI

Axel Dierich: inter 3 GmbH - Institut für Ressourcenmanagement

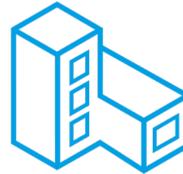
Dienstag, 30. März 2021, 16:00 – 17:00 Uhr

# Projektdaten

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



STADTSICHERHEIT-3D

SIFO.de

- Förderung
  - Bekanntmachung: „Zukünftige Sicherheit in Urbanen Räumen“ des BMBF
  - Programm: „Forschung für die zivile Sicherheit“ ([www.sifo.de](http://www.sifo.de)) der Bundesregierung
  - Projektträger: VDI Technologiezentrum GmbH
- Laufzeit
  - Beginn: 01.03.2018
  - Ende: 31.05.2021

# Partner

- Projektpartner
  - Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut, EMI, Efringen-Kirchen
  - Leibniz-Institut für Raumbezogene Sozialforschung e.V. (IRS), Erkner
  - inter 3 GmbH Institut für Ressourcenmanagement, Berlin
  - virtualcitySYSTEMS GmbH, Berlin
- Assoziierte Partner
  - Weeber+Partner, Institut für Stadtplanung und Sozialforschung, Berlin/Stuttgart
  - S.T.E.R.N. GmbH, Quartiersmanagement Moabit West, Berlin
  - Landeskriminalamt, Zentralstelle für Prävention, Berlin
  - DPT-I, Institut für angewandte Präventionsforschung, Hannover

# Projektansatz

- **Ziel**
  - Bewertung und Verbesserung des **Sicherheitsempfindens** der in Städten lebenden Bevölkerung
- **Vorgehen**
  - Identifikation und Operationalisierung von **baulich-räumlichen Faktoren**, die verschiedenste Sicherheits- bzw. Unsicherheitswahrnehmungen auslösen
  - Auf Grundlage von Erfahrungen aus **Best-Practice-Beispielen** und konkreten **Vor-Ort-Messungen** fließen die identifizierten Faktoren in Algorithmen ein
- **Innovationen und Perspektiven**
  - Entwicklung einer auf digitalen Daten basierenden **software-gestützten Planungshilfe**

# Projektumsetzung

- Digitale **3D-Stadtmodelle** als Basis
- Drei **Fallstudiengebiete** in Berlin
  - Alexanderplatz, High-Deck-Siedlung, Moabit West
- **Räumliche Faktoren** zur Sicherheitsbewertung
  - **Sichtbarkeit:** Identifikation von schlecht sichtbaren / einsehbaren Orten
  - **Hörbarkeit:** Identifikation von schlecht hörbaren Orten
  - Helligkeit: Identifikation von dunklen oder schwach beleuchteten Orten
- Web-basierte **Softwareanwendung**
  - Visualisierung von als unsicher wahrgenommenen Räumen
  - Visualisierung von Verbesserungsoptionen
  - **Entscheidungshilfe** für informierte Sicherheitsbewertungen

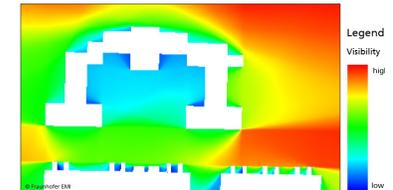


# Schwerpunkte der Partner

- **inter 3**: Best Practice Inventarisierung, Einflussfaktoren der Sicherheitswahrnehmung und Nutzungskontextanalyse
- **IRS**: Erhebungen städtebaulich-räumlicher Faktoren durch Begehungen und Vor-Ort-Messungen zu Hörbarkeit und Helligkeit als Input für die weitere Modellierung
- **Fraunhofer EMI**: Modellierung und Implementierung von Sicherheitsbewertungen auf der Grundlage von 3D-Stadtmodellen
- **virtualcitySYSTEMS GmbH**: Webbasierte Plattform für die Sicherheitsanalyse und Darstellung von Verbesserungsoptionen

# Prävinar-Reihe

- Dienstag, **30. März 2021**, 16:00 – 17:00 Uhr
  - Einflussfaktoren der subjektiven Sicherheitswahrnehmung und deren Operationalisierung (inter 3, IRS, Fraunhofer EMI)
- Dienstag, **13. April 2021**, 16:00 – 17:00 Uhr
  - Analyse und Simulation von Sichtbarkeit und Hörbarkeit (Fraunhofer EMI, virtualcitySYSTEMS)
- Dienstag, **27. April 2021**, 16:00 – 17:00 Uhr
  - Online-Anwendung für Sicherheitsbewertungen im urbanen Raum (virtualcitySYSTEMS, Fraunhofer EMI)
- Montag, **10. Mai 2021**, 15:30 – 17:00 Uhr (im Rahmen des 26. DPT)
  - Sicherheit im urbanen Raum präventiv gestalten anhand von 3D-Planungstools

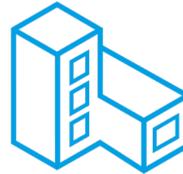


# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



STADTSICHERHEIT-3D

SIFO.de

- Im Zuge der Bekanntmachung »Zukünftige Sicherheit in Urbanen Räumen« des BMBF im Rahmen des Programms »Forschung für die zivile Sicherheit« der Bundesregierung wird das Projekt Stadtsicherheit-3D gefördert ([www.sifo.de](http://www.sifo.de)).
- Webseite
  - [www.stadtsicherheit-3d.de](http://www.stadtsicherheit-3d.de)
- Kontakt
  - Jörg Finger, Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut, EMI
  - [Joerg.Finger@emi.fraunhofer.de](mailto:Joerg.Finger@emi.fraunhofer.de)

**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!**