

Veranstaltungstitel	CROWD DYNAMICS VERTIEFUNGSEMINAR
Veranstaltungsart	Workshop
Veranstaltungsdauer	16 Std
Referenten	2 Dozenten: Theoretisches Wissen und Praktische Erfahrung im Themenbereich nötig
BILDUNGSPLAN	
Aufgaben und Ziele der Veranstaltung	Die Teilnehmer lernen Einflussgrößen auf das Bewegungsverhalten von Menschen kennen sowie grundlegende Kalkulationswerte für die Berechnung von Personenströmen und können diese auf einfache Planungsszenarien anwenden.
Zielgruppe	Personen, die Veranstaltungen mit großen Menschenmengen planen und / oder durchführen bzw. an der Planung und / oder Durchführung beteiligt sind.
Teilnahmevoraussetzungen	Kenntnis der grundlegenden baurechtlichen Standards, mathematisches Grundverständnis, Englischkenntnisse
Lernfelder	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen • Monitoring • Risk Mapping • Grundlagen der Entfluchtung: SIME • Mythen der Entfluchtung
Themen je Lernfeld	<p>Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Mensch im Raum • Psychologische Einflussfaktoren : Verhalten • Entstehung von Menschenmengen • Physikalische Grundlagen und Faktoren : Bewegung • Layout und Einflussfaktoren • Kalkulatorische Grundlagen (Geschwindigkeiten, Durchflussraten) • Prinzip des geringsten Aufwands <p>Kapazitätsberechnungen / Personendichten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zusammenhang Dichte und Flussraten <ul style="list-style-type: none"> ○ MVStättVO ○ Green Guide ○ Vfdb- Richtlinien • Kritische Dichten

	<p>Monitoring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flächenbelegungen • Zu- und Abflusszahlen • Bewegungscharakteristika <p>Risk Mapping</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewegung von Risiken • Visualisierung von Risikobereichen • Phasen / Besonderheiten / Attraktionen <p>Grundlagen der Entfluchtung: SIME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zusammenhang Design und Standardwerte, Kommunikation. Crowd Management, Bewegungsverhalten • Entfluchtung; Reaktion / Aktion , Standardberechnung <p>Mythen der Entfluchtung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fehlinterpretationen, Planungsfehler • Kommunikationsfehler • Mythos „Massenpanik“
Veranstaltungstitel	CROWD DYNAMICS VERTIEFUNGSEMINAR
KOMPETENZERWARTUNGEN	
Handlungskompetenz	Die Teilnehmer verbessern ihre Handlungskompetenz, indem sie die Grundlagen der Bewegung und der Flächennutzung über die Anwendung der Aspekte des Brandschutzes und des Baurechts hinaus Handlungsoptionen für die Normal- als auch für die Schadenlage erarbeiten bzw. erfahren
Fachkompetenz	Die Teilnehmer werden befähigt, auf der Grundlage des neuen oder bestätigten Wissens und Könnens ihre jeweiligen Aufgaben und Herausforderungen in der Planung für und Durchführung von Veranstaltungen und des Managements großer Menschenmengen zielorientierter, sachgerechter und effizienter zu bewältigen.
Sozialkompetenz	<p>Die Teilnehmer erfahren den Besucher als positiven Ressource und Mittelpunkt der Planungsbemühungen.</p> <p>Das interdisziplinäre, durch Gruppenarbeiten geförderte Lernen hilft, Ressentiments abzubauen und die Zusammenarbeit der Beteiligten zu fördern.</p>

Sonstige Kompetenzen	<p>Die Teilnehmer lernen einfache mathematische Planungsgrundlagen und deren Anwendungsmöglichkeiten kennen.</p> <p>Die Teilnehmer werden ermutigt, wissenschaftliche Dokumente und weiterführende Literatur zu berücksichtigen</p>
Methoden	<p>Vorträge, praktische Übungen, Gruppenarbeiten, Best Practice Beispiele</p>
Evaluation	<p>Auswertung Gruppenarbeiten (Ergebnisse und Engagement), Abschlussgespräch, Abschlussfragebogen (online)</p>