Smart City Mobility - Wege in die Zukunft der Mobilität.

Vernetzte Systeme und nachhaltige Konzepte für die urbane Mobilität der Zukunft.

Seminar | Zurzeit keine Termine | Teilnahmebescheinigung

Präsenz / Virtual Classroom | 8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 37162

Stand: 24.07.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/37162

Das Seminar „Smart Mobility“ vertieft Ihr Wissen über zukunftsweisende, digitale Mobilitätslösungen. Sie lernen, wie intelligente Verkehrssysteme, E-Mobilität und vernetzte Mobilitätsangebote die urbane Fortbewegung effizienter und nachhaltiger gestalten. Praxisnah werden innovative Ansätze zur Verkehrssteuerung, Multimodalität und Integration neuer Technologien, z. B. aus den Bereichen der E-Mobilität und Sharing-Dienste vermittelt.
Dieses Modul richtet sich an alle, die aktiv zur Transformation urbaner, nachhaltiger Mobilität beitragen und zukunftsfähige Mobilitätskonzepte entwickeln möchten, wie z. B. für Smart Cities.

Nutzen

- Sie lernen die Grundlagen von Smart Mobility kennen, einschließlich der Bedeutung digitaler Technologien für die Mobilitätswende und die Potenziale zur Weiterentwicklung urbaner Räume. Sie erlangen das notwendige Fachwissen, um die Schnittstelle zwischen Digitalisierung und Mobilität zu verstehen und auszugestalten.
- Sie sind in der Lage, als kompetenter Ansprechpartner für die Digitalisierung von zukünftigen Mobilitätssystemen zu agieren.
- Sie wissen, wie Sie durch den Einsatz digitaler Technologien zur Optimierung von Mobilitätssystemen beitragen können, und verstehen die Herausforderungen und Chancen, die mit der Integration von Smart Mobility verbunden sind. Darüber hinaus erlangen Sie Wissen zum Stellenwert von Mobilitätsdaten und zu Möglichkeiten, um diese für maßgeschneiderte, vernetzte Mobilitätslösungen zu nutzen.
- Sie erfahren pragmatische Hinweise und Techniken für den Umgang mit typischen Herausforderungen in der Mobilitätsplanung, wie etwa Widerstände gegen neue Mobilitätslösungen, Zusammenarbeit mit politischen Entscheidungsträgern und Fördermöglichkeiten für Smart Mobility-Projekte. Somit sind Sie bestens gerüstet, um die Mobilitätswende aktiv voranzutreiben.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Zielgruppe

- **Mitarbeiter der öffentlichen Verwaltung**: Insbesondere Stadtplaner, Umweltbeauftragte oder Verantwortliche für Nachhaltigkeit und Digitalisierung.
- **Kommunale Entscheidungsträger und Zuarbeitende**: So z.B. bei Stadträten, Bürgermeistern:innen und deren Büro-Leiter oder andere involvierte, politische Akteure.
- **Quereinsteiger und Interessierte**: Personen ohne spezifische Vorkenntnisse, aber mit Interesse an den Themen Nachhaltigkeit und Digitalisierung.
- **Akademiker und Forschende**: Studierende, Wissenschaftler und Vertreter von Forschungseinrichtungen und -instituten mit Bezug zu Seminarinhalten.
- **Fachkräfte aus der Privatwirtschaft**: IT-Dienstleister, Energieversorger, Mobilitätsanbieter und Berater, z. B. für Smart-City-, Nachhaltigkeits- und Digitalisierungs-Projekte.

Inhalte des Seminars

- **Einführung Smart Mobility**
  - Definition und Dimensionen der Digitalisierung
  - Definition digitale Mobilitätslösungen (Smart Mobility)
  - Bedeutung von Smart Mobility für die Mobilitätswende
  - Urbane Mobilität als Schlüsselfaktor für Smart City
  - Herausforderungen und Chancen
- **Digitalisierung des Verkehrs und innovative Verkehrssysteme**
  - Intelligente Verkehrssysteme
  - Carsharing und Ridesharing
  - Mobility-as-a-Service (MaaS) und Mobilitätsplattformen
  - Autonomes Fahren
- **E-Mobilität und Ladeinfrastruktur in der Smart City**
  - Elektromobilität als Baustein nachhaltiger Mobilität
  - Aktuelle Ladeinfrastrukturtechnologien und Ladeinfrastrukturplanung
  - Vehicle-to-Grid (V2G) und verteilte Energiespeichersysteme
  - Fördermaßnahmen und Anreize
- **Vernetzte und multimodale Mobilitätslösungen**
  - Multimodalität in der Smart City
  - Nachhaltige, digitalisierte Mobilitätskonzepte
  - Städtische Logistik und Verkehrsvermeidung
  - Integration und Nutzung von Mobilitätsdaten
- **Praxisbeispiele und Best Practices**
  - Erfolgreiche Smart-Mobility-Projekte national und weltweit

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Lehren aus Pilotprojekten
- Praxistipps für die eigene Umsetzung

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/37162 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.