5G Mobilfunk-öffentliche Netze, Sachkunde.

5G Mobilfunk-öffentliche Netze, Sachkunde.

Seminar | Zurzeit keine Termine | Zertifikat

Präsenz | 16 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 40104

Stand: 24.04.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/40104

In der Evolution der Mobilfunktechnologien befinden wir uns mittlerweile im Aufbau der fünften Generation (5G). Für die Begleitung und Beurteilung von Planung, Projektierung und den Aufbau von Mobilfunknetzen des neuen Standards ist ein Basiswissen aus dem Telekommunikationsbereich unabdingbar. Eine Qualifikation zur Erlangung dieses Basiswissens ist für die Verantwortlichen im Bereich der Planung öffentlicher Projekte sehr hilfreich. Erhalten Sie über den Besuch des Seminars „Sachkundiger für Mobilfunknetze – Public“ das repräsentative Zertifikat.

Nutzen

- Sie erhalten Einblick in die Historie, erkennen Zusammenhänge und kennen den aktuellen Stand der Entwicklung der Mobilfunknetze in Anlehnung an die technischen Standards (3GPP).
- Sie erhalten einen Überblick in den deutschen Markt, hinsichtlich Netzanbieter und Systemtechnikausrüster.
- Sie erhalten profunde Kenntnisse für den Aufbau von Mobilfunknetzen. Dies beinhaltet die Planungsphase mit Genehmigungsverfahren, die Bauphase bis hin zur Integration in das Mobilfunknetz und der Wartung.
- Dieses Seminar ist die elementare Grundlage für das Vordenken von 5G Projekten.

Zielgruppe

- Das Seminar ist geeignet für Fachkräfte in Behörden, Kommunen, Gemeinden - Ebene Bund/Land/Stadt.

Inhalte des Seminars

- Funktionsweise eines Mobilfunknetzes

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

- Stand der Technik – gestern, heute und zukünftig
- Gesetzliche Regelungen und Richtlinien
- Überblick über relevante Normen
- Leistungsmerkmale
- Hinderungsgründe für den marktgetriebenen Ausbau
- Chancen für Städte und Kommunen
- Der Weg von der Planung zur Inbetriebnahme eines Sendestandortes
- EMV, Sicherheitsabstände
- Anwendungsmöglichkeiten/Use Cases speziell im öffentlichen Bereich (Smart City)
- Häufige Fehler
- Sachkundeprüfung

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/40104 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.