

# 5G Mobilfunk-Campusnetze - Sachkunde.

**Erhalten Sie profunde Kenntnisse für den Aufbau und die Nutzung eines Mobilfunknetzes der neuen Generation 5G.**



Seminar



Zurzeit keine Termine



Zertifikat



Präsenz / Virtual Classroom



16 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 40102

Stand: 19.08.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/40102>

Der Aufbau und Betrieb von 5G Netzen und die Nutzung der vielfältigen Möglichkeiten der neuen Technologie erfordern das Grundverständnis des neuen Mobilfunkstandards. In der Evolution der Mobilfunktechnologien befinden wir uns mittlerweile im Aufbau der fünften Generation (5G). Für die Begleitung und Beurteilung von Planung, die 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 Durchführung für die Verantwortlichen im Bereich der Planung privater Campusnetze sehr hilfreich. Erhalten Sie über den Besuch des Seminars „Sachkundiger für Mobilfunknetze – 5G Campus“ das repräsentative Zertifikat.

## Nutzen

- Sie erhalten Einblicke zu der historischen Entwicklung der Mobilfunknetze in Anlehnung an die technischen Standards (3GPP). Darüber hinaus werden Sie über die aktuellen sowie die relevanten zukünftigen Entwicklungen informiert.
- Sie erhalten einen Überblick in den deutschen Markt, hinsichtlich Netzanbieter und Systemtechnikausrüster.
- Sie erhalten profunde Kenntnisse, um den Aufbau von Mobilfunknetzen durch fachkundige Unternehmen realisieren zu können. Hierzu gehören ein Verständnis für die Beantragung von Lizenzen bei der Bundesnetzagentur, für die Planung, den Aufbau und den Betrieb von 5G Netzen.
- Zur Entwicklung der für Ihr Unternehmen relevanten Anwendungsfälle, ist ein Grundverständnis über die Möglichkeiten und die Grenzen von 5G wichtig. Vorhandene alternative Funktechnologien sind bereits der Schlüssel für eine alternative bessere Alternative.

## Zielgruppe

Geeignet für Fachkräfte in Industriebetrieben, Krankenhäusern, Kliniken, Landwirtschaft,

## Inhalte des Seminars

- Funktionsweise eines Mobilfunknetzes
- Stand der Technik – gestern, heute und zukünftig
- Gesetzliche Regelungen und Richtlinien
- Überblick über relevante Normen
- Leistungsmerkmale
- Installation
- Betrieb der Anlage
- Anwendungsmöglichkeiten/Use Cases - Initialzündung Ihrer 5G-Planung
- Häufige Fehler
- Sachkundeprüfung

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/40102> 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.