



Technik // Workshop

## BASISWISSEN BREITBAND



Die flächendeckende Versorgung Deutschlands mit leistungsfähigen Breitbandanschlüssen ist ein ambitioniertes Ziel. Für eine erfolgreiche Planung und Umsetzung des Breitbandausbaus benötigen die am Breitbandausbau beteiligten Akteure Kenntnisse aus unterschiedlichen Fachgebieten, zum Beispiel Technik, Regulierung und Finanzierung. Dieser Workshop bietet eine fundierte Einführung in die Breitbandthematik für alle Interessenten.

Nach diesem Workshop verfügen die Teilnehmer über wesentliches Wissen zum Thema „Breitband“. Das Know-how soll die Handlungs-, Entscheidungs- und interne Beratungskompetenzen der Teilnehmer stärken.

Level: Basiswissen

Teilnehmerzahl: 15–20

Dauer: 1-2 Tage

### Zielgruppen:

Akteure, die auf kommunaler Auftraggeberseite Breitbandprojekte planen und begleiten und z. B. mit Beratern und Planern kommunizieren. Hierzu zählen insbesondere die zuständigen Mitarbeiter aus den Landkreisen und Kommunen, Mitarbeiter der Tief- und Straßenbauämter, deren Landesbauämter und Bauverwaltungen, Wirtschaftsfördergesellschaften, interkommunalen Zweckverbänden, aber auch Mitarbeiter aus anderen Ressorts z. B. den Förderstellen der Länder, Landesentwicklungsgesellschaften etc.

## Schulungsinhalte

### Breitbandmarkt

- Entwicklung des Marktes
- Breitbandstrategien und -ziele der Länder, des Bundes und der EU
- Marktteilnehmer und Marktmodelle
- Strategien und Geschäftsmodelle der Marktteilnehmer
- Preisgestaltung der Marktteilnehmer
- Aufgaben der Bundesnetzagentur (BNetzA)
- Telekommunikationsnetze (Änderungen und Besonderheiten für den Breitbandausbau)

### Technische Voraussetzungen

- Grundlagen Netzstrukturen
- Glasfaser FttB, FttC, FttH, FttD
- Next Generation Access (NGA)
- Breitbandatlanten
- Grundlagen der Internetdienste und -protokolle

### Organisatorische Voraussetzungen

- Phasen des Breitbandausbaus
- Von der Bedarfserhebung über die Machbarkeitsstudie zum Interessenbekundungsverfahren
- Nutzung vorhandener Infrastrukturen für den Breitbandausbau

### Rechtsgrundlagen

- Allgemeine Einordnung
- Förderprogramme
- Finanzierung