

Online Training **Basic**

Dauer: 2 Tage, jeweils von 09:00 bis 12:30 Uhr (inkl. 30 min Pause)

Das **CadnaA** Basic Seminar vermittelt die Grundkenntnisse zur Berechnung akustischer Fragestellungen im Außenbereich. Die praxisbezogenen Übungsaufgaben veranschaulichen hierbei den grundlegenden Programmaufbau und das Projekthandling in **CadnaA**. Weiterhin werden die verschiedenen Lärmarten und deren Besonderheiten bei der Modellierung und Berechnung behandelt.

Das Seminar wurde so gestaltet, dass die Teilnehmer anhand von einfachen **CadnaA**-Modellen Fragestellungen lösen und vertiefen.

ZIELGRUPPE

CadnaA-Nutzer mit weniger als 6 Monaten Erfahrung, welche die Grundkenntnisse zur Modellierung und Berechnung von schalltechnischen Modellen erlernen möchten.

Die Bearbeitung der CadnaA Webtutorials wird nicht vorausgesetzt, ist aber sehr empfehlenswert.

SCHULUNGSMETHODIK

1. Kurze Themenvorstellung
2. Bearbeitung einer Übungsaufgabe
3. Schritt für Schritt - Erklärung der Übungsaufgabe durch den Schulungsleiter
4. Kurze Frage-Antwort-Runde inkl.

SCHULUNGSUNTERLAGEN

- Aktuellste CadnaA-Version
- CadnaA Schulungsheft (pdf-Datei)
- CadnaA Dateien
- Offizielles Teilnahmezertifikat

Inhalte*

Grundlegende Bedienung von CadnaA	<p>CadnaA Benutzeroberfläche</p> <p>Projektgrenzen und Zoomfunktionen</p> <p>Einfügen und Editieren von Objekten</p>
Importformate	<p>Import von</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilddateien • DXF-Dateien • Daten über Open Street Maps, WMS und Google Maps
Berechnung	<p>Berechnungsnormen</p> <p>Berechnung von Immissionspunkten</p> <p>Teilpegel</p> <p>Berechnungsprotokoll</p>
Lärmquellen	<p>Industriequellen: Punkt-, Linien- und Flächenquellen</p> <p>Straßen- und Schienenquellen</p>
Kontextmenü	<p>gemeine Funktionen des Kontextmenüs</p> <p>Beispiele: Löschen von Objekten, Erstellen von Textfeldern und parallelen Objekten, Duplizieren von Objekten, etc.</p>
Projektorganisation	<p>Gruppen und Varianten</p> <p>ObjectTree</p>
Rasterberechnungen	<p>Horizontale Immissionspunktraster</p> <p>Vertikale Immissionspunktraster</p> <p>Erstellen von Lärmkarten</p> <p>Anwenden von arithmetischen Berechnungen auf einzelne oder mehrere Immissionspunktraster, Berechnung von Rasterdifferenzkarten</p>
Präsentation der Ergebnisse	<p>Konzept des PlotDesigners</p> <p>Ergebnistabelle</p> <p>Exportformate</p>

* Die Interessen der Teilnehmer werden berücksichtigt. Die Inhalte sowie der zeitliche Umfang der einzelnen Themengebiete kann abweichen.