

Cadna A[®] Seminar **Basic**

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

Vorgehensweise je Themengebiet:

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>Allgemeine 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>

Dauer: 1 Tag

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