

SoundPLAN®



**Seminare und
Dienstleistungen
2018**



SoundPLAN®



SEMINARE und DIENSTLEISTUNGEN

Terminübersicht 2018

- 19./20./21. Februar** Grundkurs SoundPLAN^{noise}
- 28. Februar** Neuerungen Industriehalle und Modul Raumakustik
- 09. /10./11.April** Grundkurs SoundPLAN^{noise}
- 18. April** SoundPLAN^{essential}
- 14./15. Juni** Fachtagung Anwendertage in Leipzig
- 17./18./19. September** Grundkurs SoundPLAN^{noise}
- 24. Oktober** SoundPLAN^{essential}
- 05. November** Verkehrslärm Vertiefungskurs
- 06. November** SoundPLAN Experttabelle und Grafik
- 07. November** Gewerbe-, Sport- und Freizeitlärm Vertiefungskurs
- 19./20./21. November** Grundkurs SoundPLAN^{noise}
- 21./22./23. Januar 2019** Grundkurs SoundPLAN^{noise}

Teilnehmerzahl bei Seminaren Die Mindestteilnehmerzahl beträgt zwei. Jedem Teilnehmer wird ein PC zur Verfügung gestellt.

Seminarzeiten Die Seminare beginnen um 9:00 Uhr und enden gegen 16:30 / 17:00 Uhr.

Grundkurs SoundPLANnoise

- Dauer** 3 Tage
- Vorkenntnisse** Grundkenntnisse der Schallphysik und Rechenvorschriften im Schallimmissionsschutz
- Zielgruppe** Einsteiger
- Termine** siehe Terminübersicht
- Preis** 1.150,-- € + Mehrwertsteuer
- Inhalt** Anhand einfacher Übungsbeispiele werden die Datenstrukturen in SoundPLAN, die Schnittstellen, die Bibliotheken, die Modellbildung unter Einschluss der DGM-Erzeugung, die Berechnung, die tabellarischen Druckausgaben und die Grafik behandelt.
- Seminarziel** Bearbeiten schalltechnischer Untersuchungen mit SoundPLAN in den Bereichen Verkehrs- und Gewerbelärm. Dieses Seminar soll die Basis für eine selbständige vertiefende Einarbeitung legen.

SEMINARE und DIENSTLEISTUNGEN

Große Projekte - inklusive Lärmkartierung, Aktionsplanung usw.

Dauer 1,5 Tage

Vorkenntnisse Projekterfahrung in SoundPLAN

Zielgruppe Alle SoundPLAN-Anwender, die Lärmkarten und Lärmaktionspläne für größere Untersuchungsgebiete anbieten und bearbeiten möchten

Termin findet dieses Jahr nicht statt

Preis 650,- € + Mehrwertsteuer

Inhalt Modellbildung in großen Untersuchungsräumen, Einübung wichtiger Geotools, Ableitung fehlender Eigenschaften aus Analogie zu vorhandenen Größen, Schnittstellen, Einrichten von IDs, Übernahme von Verkehrsstärken aus Verkehrsnetzmodellen, Arbeiten mit Kacheln, Verteiltes Rechnen, effiziente Daten- und Ergebniskontrolle, Tipps für angemessene Recheneinstellungen, Erstellung von Statistiken und Betroffenheitsanalysen.

Seminarziel Hilfestellung bei der Abarbeitung großer Projekte, richtige Einschätzung des Aufwands vor einer Angebotsabgabe, Vermeidung von Anfangsschwierigkeiten.

Gewerbe- und Freizeitlärm (Vertiefungskurs)

Dauer 1 Tag

Vorkenntnisse Grundkurs SoundPLAN oder adäquates Grundwissen und Kenntnis der Richtlinien, DIN ISO 9613-2, TA Lärm bzw. ÖAL 3, EN 12354, 18. BImSchV, Freizeitlärmrichtlinie

Zielgruppe Alle SoundPLAN-Anwender mit Aufgaben aus dem Bereich Gewerbe- und Freizeitlärm

Termin siehe Terminübersicht

Preis 450,- € + Mehrwertsteuer

Inhalt Anhand zahlreicher Beispiele werden Aufgaben im Gewerbe- und Freizeitlärm behandelt: Definition der Schallquellen, Beurteilungszeiten, Halleninnenberechnung, Berechnungen nach TA-Lärm inklusive Spitzen- und Vorbeifahrpegel, problemorientierte Dokumentationen, Geräuschkontingentierung, Minderungskonzepte mit Expert Gewerbe.

Seminarziel Optimaler Einsatz von SoundPLAN in der Bearbeitung schalltechnischer Fragestellungen aus den Bereichen Gewerbe- und Freizeitlärm.

SEMINARE und DIENSTLEISTUNGEN

Neuerungen Industriehalle und Modul Raumakustik

Dauer 1 Tag

Vorkenntnisse Grundkenntnisse in SoundPLAN

Zielgruppe SoundPLAN-Anwender im Bereich
Gewerbelärm und Raumakustik

Termine siehe Terminübersicht

Preis 450,- € + Mehrwertsteuer

Inhalt Grundlagen im Bereich Raumakustik
und Gewerbelärm/Arbeitsschutz.
Einführung in die Berechnung nach
dem Schallteilchenmodell,
Berechnung innerhalb von Räumen
/ Hallen, sowie von innen nach
außen. Modellbildung, Handling
und Möglichkeiten im neuen Editor.
Effiziente Datenkontrolle, Dokumen-
tation und Auswertung der
Ergebnisse.

Seminarziel Bestehende Anwender in die neuen
Möglichkeiten in diesen Bereich von
SoundPLAN einführen. Einblicke in
die Nutzungsmöglichkeiten für den
Bereich Raumakustik.

SoundPLAN Experttabelle und Grafik

Dauer 1 Tag

Vorkenntnisse Grundkenntnisse in SoundPLAN

Zielgruppe Alle SoundPLAN-Anwender, die nicht nur gelegentlich einen Bericht oder eine Darstellung anfertigen müssen

Termin siehe Terminübersicht

Preis 450,-- € + Mehrwertsteuer

Inhalt Aufbau der Experttabelle mit Immissionsortliste und Flächentabelle, Strukturzeilen, Formeln, Textvariablen, Vorlagen.
In der Grafik: Objekttypen (inklusive 3D Objekte wie Bäume und Hausdächer), Symboleditor, Gebäudelärmkarte, Verknüpfung von Inhalten aus der Experttabelle, Tabellenfähnchen, 3D Grafik, Schnittlärmkarte, Blattbestandteile, Blattmanager, Planschnitte, Ausblenden von Inhalten außerhalb des Untersuchungsraums, Animationen.

Seminarziel Optimaler Einsatz von SoundPLAN in der Bearbeitung schalltechnischer Gutachten und Präsentationen für die Öffentlichkeitsarbeit.

SEMINARE und DIENSTLEISTUNGEN

Verkehrslärm (Vertiefung)

Dauer 1 Tag

Vorkenntnisse Grundkurs SoundPLAN,
Kenntnis der Rechenvorschriften

Zielgruppe Teilnehmer des Grundkurses zum
Vertiefen der Kenntnisse nach einer
Einarbeitungsphase oder zur
Auffrischung

Termin siehe Terminübersicht

Preis 450,- € + Mehrwertsteuer

Inhalt Import- und Exportschnittstellen
(DXF, ArcView, ASCII, QSI, DBF),
Import von Verkehrsmodellen,
vertiefte Behandlung des Attributex-
plorers, Erzeugung von Lärmmodel-
len in der Geodatenbank unter
Verwendung spezieller Geotools,
Wanddimensionierung nach Kosten-
Nutzen-Kriterien, Vorlagen in
Experttabelle und Grafik, RLS-90
Darstellung, Export von Ergebnis-
sen.

Seminare für Sie zusammengestellt

Bearbeiten Sie schalltechnische Untersuchungen im Team? Haben Sie spezielle Aufgabenstellungen oder möchten Sie Ihren Betriebsablauf mit unserer Hilfe optimieren?

Dafür bieten wir maßgeschneiderte und kostengünstige Seminare an. Sparen Sie die Fahrt- und Reisekosten und laden unseren Mitarbeiter zu sich ein!

Sie stellen den Raum, die PCs (nur für die Seminarteilnehmer, nicht für den Seminarleiter), eine Projektionswand und Zeit zur Verfügung.

Sie können auch gerne zu uns kommen, wenn Sie spezielle Fragestellungen erarbeiten möchten.

Sie können die Themen frei zusammenstellen. Allerdings ist dabei zu beachten, dass unsere Mitarbeiter nicht alle Themen in gleicher Tiefe beherrschen und nicht alle Kombinationen an einem Termin behandelt werden können.

Folgende Themen bieten wir an:

- Physikalische Grundlagen und ihre Umsetzung in Rechenvorschriften (0,5 Tage)
- Modellbildung und Berechnung Verkehrslärm (2 Tage)
- Modellbildung und Berechnung Gewerbelärm (2 Tage)
- Tabellarische Dokumentation und Ergebniszusammenstellung in der Experttabelle (0,5 Tage)
- SoundPLAN Grafik (0,5 Tage bis 1 Tag, je nach Inhalt)
- Lärmaktionsplanungen und die Umsetzung in SoundPLAN (0,5 bis 1,5 Tage)
- Vertiefung Verkehrslärm - Schnittstellen, Wanddesign, Modellbildung (1 Tag)
- BA-Fassade (24. BImSchV) (0,5 Tage)

SEMINARE und DIENSTLEISTUNGEN

Seminare für Sie zusammengestellt

- Vertiefung Gewerbelärm: Hallin, Expert
Gewerbe, Geräuschkontingentierung (1 Tag)
- Fluglärm (0,5 Tage)

Preis

1.400,-- € / Tag in Ihrem Büro, zuzüglich Fahrt-,
Übernachungskosten und Mehrwertsteuer

1.000,-- € / Tag in unserem Büro in Backnang
zuzüglich Mehrwertsteuer

Hilfestellung bei der Projektbearbeitung

Sie benötigen unsere Hilfe bei der Modellbildung
und Bearbeitung eines schalltechnischen
Nachweises oder einer Luftschadstoffuntersuchung?

Bitte schicken Sie uns die Projektdaten und die
Aufgabenstellung und wir unterbreiten Ihnen ein
maßgeschneidertes Angebot.

Gerne können wir auch per **Teamviewer** auf Ihren
Rechner zugreifen. Dadurch fallen keine Fahrt- und
Reisekosten an!

SoundPLANessential

Dauer 1 Tag

Vorkenntnisse Grundkenntnisse der Schallphysik und Rechenvorschriften im Schallimmissionsschutz

Zielgruppe Einsteiger

Termin siehe Terminübersicht

Preis 450,-- € + Mehrwertsteuer

Inhalt Aufbau eines Rechenmodells in SoundPLANessential für die Berechnung von Straßen- und Gewerbelärm anhand eines einfachen Übungsbeispiels. Darin enthalten sind folgende Arbeitsschritte: Import von Daten aus anderen Programmen, Aufbau eines digitalen Geländemodells aus Höhenpunkten, Emissionsberechnung Straße, Definition der Schallleistung der Gewerbequellen, Durchführung von Lärmberechnungen, Dokumentation der Eingabedaten, tabellarische und grafische Aufbereitung der Ergebnisse.

Seminarziel Bearbeitung schalltechnischer Untersuchungen mit SoundPLANessential.

SEMINARE und DIENSTLEISTUNGEN

Die Seminarleiter

Die Seminarleiter wechseln sich bei den Produktschulungen ab.

Gert Braunstein	Grundkurs, Verkehrslärm, Gewerbelärm, Lärmaktionspläne
Florian Hoffmann	Grundkurs
Corinna Kurz	Grundkurs, Grafik
Edwin Kurz	Expertentabelle und Grafik
Jürgen Roth	Lärmaktionspläne, Verkehrslärm, Grundkurs
Marco Schlich	Gewerbelärm, SP essential

Das Ambiente muss stimmen!

Alle Seminare finden im Seminarraum unseres Büros in Backnang statt. Der Bahnhof ist gleich um die Ecke.

Unsere Leistungen sind:

- Bereitstellung von Materialien (Übungsbeispiele und Seminarunterlagen)
- Mittagsimbiss und Tagungsgetränke
- Zertifikat

Wir behalten uns vor, einzelne Kurse wegen mangelnder Teilnehmerzahl zu streichen oder bei ausgebuchten Seminaren Zusatzkurse anzubieten.

Übernachtungsmöglichkeiten

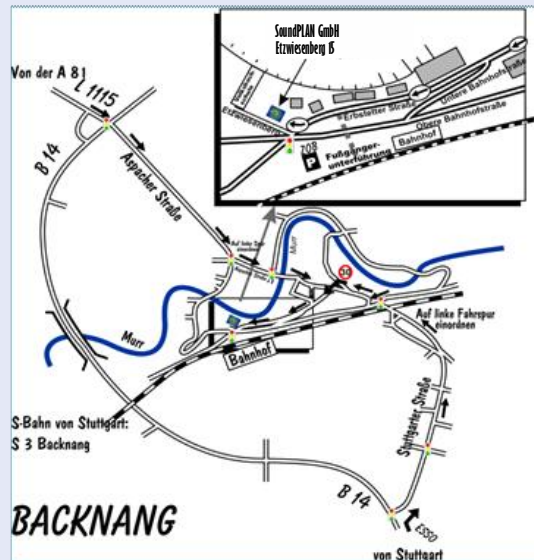
Hotel garni Gerberhof Wilhelmstraße 16 71522 Backnang Tel.: (0 71 91) 9 77 -0 Fax: (0 71 91) 97 73 77 www.gerberhof-backnang.com	EZ, Dusche, WC Frühstücksbüffet Tiefgarage	67,00 €*)
Hotel garni Bitzer Eugen-Adolff-Straße 29 - 31 71522 Backnang Tel.: (0 71 91) 9 63 35 Fax: (0 71 91) 8 76 36 www.hotel-bitzer.de	EZ, Dusche, WC Frühstücksbüffet Parkplatz	65,00 €
Hotel im Murrthal Talstraße 45 71522 Backnang Tel.: (0 71 91) 90 79 90 Fax: (0 71 91) 7 29 74 www.hotel-im-murrthal.de	EZ, Dusche, WC Frühstücksbüffet Parkplatz	72,00 €
Alte Vogtei Marktstraße 31 71522 Backnang Tel.: (0 71 91) 3 44 09-30 Fax: (0 71 91) 3 44 09-33 www.vogtei-backnang.de	EZ, Dusche, WC Frühstücksbüffet	79,00 €

Für Preise und Qualität der Hotels können wir keine Gewähr übernehmen.

*) Spezialpreis für Besucher der SoundPLAN GmbH,
bitte bei der Buchung dazu sagen

SEMINARE und DIENSTLEISTUNGEN

Backnang



Mit öffentlichen Verkehrsmitteln: Vom Flughafen aus nehmen Sie die S-Bahn S3, ab Stuttgart Hbf die S3 oder die S4 nach Backnang (S4 dauert etwas länger). Am Bahnhof Backnang gehen Sie durch die Fußgängerunterführung Richtung Innenstadt. Am Ende der Unterführung halten Sie sich links, nach ca. 200 m biegen Sie rechts in den Etwiesenberg ein. Im ersten Haus rechts ist unser Büro.

Mit dem Auto: Von der A81 kommend verlassen Sie die Autobahn an der Ausfahrt Mundelsheim. Backnang ist ausgeschildert.

Aus Richtung Ulm/München kommend verlassen Sie die A8 am Autobahnkreuz Wendlingen und folgen der B313 Richtung Plochingen/Esslingen. Diese mündet bei Plochingen auf die B10 Richtung Stuttgart. Kurz vor Stuttgart zweigt die B14/B29 ab. Folgen Sie der B14 bis Backnang.

SoundPLAN®

SOUNDPLAN GMBH
INGENIEURBÜRO FÜR
SOFTWAREENTWICKLUNG
LÄRMSCHUTZ
UMWELTPLANUNG



**Sound
PLAN**

Etzwiesenberg 15
D-71522 Backnang

Tel. +49.7191.9144-0
Fax +49.7191.9144-24
www.soundplan.de

Zertifiziert nach ISO 9001:2008