

**LIGHT MEETS
ACOUSTICS**

**PRAXISSEMINARE
FRÜHJAHR /
SOMMER 2017**

LICHT- UND AKUSTIKPLANUNG: MUST HAVE ODER NICE TO HAVE?

Eine ausgewogene Licht- und Akustikplanung hat nachweislich positive Auswirkungen auf das persönliche Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit in Räumen, in denen Menschen viele Stunden täglich leben, arbeiten und kommunizieren. Das trifft vor allem auch auf Planung von Büroräumen zu. Die Stuttgarter Nimbus Group ist mit Ihren beiden Marken **Nimbus** und **Rossoacoustic** kompetenter Partner für die beiden Gewerke Licht und Raumakustik. Wir möchten Ihnen mit unserem Weiterbildungsangebot praktisches Fachwissen vermitteln und über die neuesten Produktentwicklungen, Technologien und auch DIN-Normen informieren. Im Sinne einer umfassenden Partnerschaft ist es uns ein Anliegen, unser technisches sowie planerisches Wissen an Sie als Planungspartner weiterzugeben.

Zielgruppe

Dieses Praxisseminar richtet sich an Architekten, Innenarchitekten und Fachplaner, die ihr praktisches Wissen in den Bereichen Licht- und Raumakustikplanung Schwerpunkt Büro- und Verwaltungsbau erweitern möchten. Die Veranstaltung ist bei der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fortbildung beantragt. Bezüglich einer Anerkennung bei weiteren Länderkammern wenden Sie sich bitte an die Seminarorganisation.

Inhalt

Bei den Nimbus Academy Praxisseminaren wird durch kompakte Vorträge und praktische Übungen Wissen aufgebaut und erweitert. Neben einer Auffrischung der lichttechnischen und raumakustischen Grundlagen erhalten Sie theoretische und praktische Einblicke in die Planung und Installation mit Nimbus LED-Beleuchtungslösungen und Rossoacoustic Raumgliederungssystemen.

Ein Schwerpunkt ist ein Update zur neuen „DIN 18041 – Hörsamkeit in Räumen“, die seit 2016 gültig ist. Die DIN stellt mit ihrer Neufassung klare Vorgaben für die Räume des Alltags, in denen das gegenseitige Hören und Verstehen von besonderer Bedeutung ist.

Des Weiteren erfahren Sie ganz praxisnah alles Wissenswerte über die Planung und Installation von LED-Beleuchtungslösungen: Sie erleben z. B. Montagearten und Musterinstallationen in Sichtbeton und Mauerwerk oder erfahren alles rund um die Themen wie LED-Betriebstechnik, Leitungslängen und die unterschiedlichen Möglichkeiten, LED-Leuchten zu steuern und zu dimmen.

Termine

Do, 27. April / Mi, 10. Mai / Di, 16. Mai /
Fr, 23. Juni / Mi, 28. Juni

Dauer

8.45 – 16.30 Uhr

Ort

Nimbus Group Mock-Up
Leitzstraße 4 · 70469 Stuttgart

Anmeldung bitte spätestens zwei Wochen vor dem Veranstaltungstermin. Bitte teilen Sie uns bei Anmeldung den Tag des gewünschten Seminars mit. **Die Teilnahme am Praxisseminar ist kostenfrei.** Bei Nichterscheinen erlauben wir uns jedoch 30,- Euro Aufwandsentschädigung in Rechnung zu stellen. Eine Umbuchung auf eine andere Person kann natürlich kostenfrei erfolgen. Gerne empfehlen wir Ihnen Hotels in der Nähe der Veranstaltungslocation.

Anmeldung an

seminare@nimbus-group.com

Für alle Fragen der Seminarorganisation wenden Sie sich bitte an **Frau Erika Meyer: e.meyer@nimbus-group.com**

Ein detaillierter Zeitplan und eine Anfahrtsskizze zum Veranstaltungsort gehen Ihnen zusammen mit der Anmeldebestätigung zu. Die Mindest-Gesamtteilnehmerzahl beträgt 10 Personen, bei Nichterreichen dieser Teilnehmerzahl behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen und einen Ausweichtermin vorzuschlagen.

ABLAUF FÜR ALLE VERANSTALTUNGEN

08:45 **Begrüßung**

09:00 – 09:45 **Das Zusammenwirken von Architektur, Licht und Akustik**

09:45 – 10:30 **Grundlagen der Raumakustik, Teil 1**
Raumakustische Kenngröße, Raumakustische Anforderungen an Räume, Schallabsorption, -schirmung und Schallmaskierung

10:30 – 11:00 **Gemeinsames Frühstück mit dem Nimbus-Team**
Kurzer Blick in die Leuchtenproduktion

11:15 – 12:00 **Grundlagen der Raumakustik, Teil 2**
Auswirkungen auf das persönliche Wohlempfinden, die neue DIN 18041 – Hörsamkeit in Räumen

12:00 – 13:00 **Grundlagen der Lichtplanung, Schwerpunkt LED-Beleuchtung**
Lichttechnische Grundlagen, DIN-Normen, LED-Grundlagen, was ist generell bei der LED-Lichtplanung zu beachten

13:00 **Mittagspause**

14:00 / 15:00 **Praxisworkshops zur LED-Planung im „Installation-Lab“**

- Musterinstallationen und Anschlusssituationen
- Anschluss einzelner/mehrerer LED-Leuchten
- Dimmen von LED-Leuchten
- Welche Möglichkeiten zur Steuerung von Nimbus LED-Leuchten gibt es:
 - Light Control (Casambi)
 - Wireless IQ (Zigbee und WLAN) und Einbindung z. B. in „Smart-Home“-Lösungen
 - IQ (die neue, autarke Präsenz- und Tageslichtsteuerung für Nimbus Leuchten)

Parallel Praxisworkshops „Raumakustik erleben“ im „Acoustic-Lab“

- Visualisierung von Sprachverständlichkeit, Schallabsorption und -schirmung mit „Vorher, nachher Effekt“

16:00 **Offene Fragen, Austausch**

16:30 **Seminarende**

nimbus group