

# Experten-Seminare: LICHT

Ihr Unabhängiger Experte: Michael J. Immecke, Innenarchitekt (BDIA) und Lichtplaner

## Dienstag, 23. November Grundlagen-Tag

(09:00 - ca. 13:00 Uhr)

Inkl.  
4 ZVEH  
Punkte

90 Minuten:

Physikalische Grundlagen /  
Grundlagen der menschlichen  
Wahrnehmung

75-90 Minuten:

die wesentlichen Regelwerke  
kommende Neuerungen der  
EN 12464-1:2021

30 Minuten:

Produkte für normative Beleuchtung gem.  
EN 12464-1:2021 von **Zumtobel**

Jetzt kostenlos anmelden\*  
anstelle von 80,-€

## Dienstag, 30. November Planer-Tag

(09:00 - ca. 13:00 Uhr)

Inkl.  
4 ZVEH  
Punkte

60-75 Minuten:

Planungsgrundlagen Teil 1

60-75 Minuten:

Planungsgrundlagen Teil 2

30 Minuten:

Produkte für nicht-normative Beleuchtung  
von und mit **Performance in Lighting**

15 Minuten:

Dinge die man als Planer nicht tun sollte

Jetzt für nur 20,- € anmelden\*  
anstelle von 100,-€

## Donnerstag, 02. Dezember Berater-Tag

(09:00 - ca. 13:00 Uhr)

Inkl.  
4 ZVEH  
Punkte

45-60 Minuten:

Beratung und Kommunikation mit dem  
Kunden

60 Minuten:

HCL – Human Centric Lighting

15 Minuten: Lösungen für HCL  
von und mit **Ledvance**

45 Minuten:

Zusammenspiel Lichtsteuerung und  
Gebäudeautomation

15 Minuten: Lichtsteuerungsprodukte von  
und mit **Ledvance**

15 Minuten Ausblick: Licht der Zukunft

Jetzt für nur 20,- € anmelden\*  
anstelle von 100,-€

\* Ihr Ticket wird gesponsert von:

**zumtobel group**

PERFORMANCE  
**in** LIGHTING

 **LEDVANCE**