

## Exkursion & Vortrag

### **LED-Beleuchtungen in der Praxis - Beleuchtung für professionelle und private Bereiche**

**Freitag, 19. Oktober 2018, 9 bis 13 Uhr**

Die Exkursion beschäftigt sich mit typischen Fragen aus der Beleuchtungspraxis: Welche LED Leuchtmittel und Beleuchtungssysteme sind für den privaten oder den professionellen Einsatz geeignet? Welche LED Leuchtmittel können vorhandene Systeme, wie z.B. Leuchtstofflampen und Glühlampen ersetzen oder ergänzen? Wie kann man wichtige Qualitätsmerkmale bei der modernen LED-Technologie unterscheiden? Welche Beleuchtungsarten gehen besonders gut auf menschlich-physiologische Bedürfnisse ein? Wie sieht es mit den Kosten aus?

Besucht werden zwei Showrooms, in denen unterschiedliche Situationen dargestellt werden, z.B. Beleuchtung für Büros, Industriehallen, Wegeflächen, Außenbereiche, Tiefgaragen, Deko- und Effektbeleuchtung, sowie Leuchten und Leuchtmittel für private Wohnbereiche. Begleitende Vorträge stellen die Forschung und Stand der Beleuchtungstechnik sowie deren praktische Umsetzung dar, in denen die physiologischen Bedürfnisse des Menschen mit dem sogenannten Human Centric Lighting im wahrsten Sinn beleuchtet werden. Gutes Licht, das auf die physiologischen Bedürfnisse des Menschen Rücksicht nimmt, sollte zumindest in Räumen in denen sich Personen länger aufhalten, eine Selbstverständlichkeit sein.

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit Verband Baubiologie VB und LEDVANCE GmbH statt.



Das Bauzentrum München dankt Pamela Jentner für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung.

#### **Wichtige Hinweise:**

- **Namentliche Anmeldung mit dem beigefügten Formular unbedingt erforderlich!**  
bauzentrum.rgu@muenchen.de / Fax: (089) 54 63 66 – 25
- Die Teilnahme ist kostenfrei, aber die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen begrenzt
- Die Auswahl der Teilnehmer\_innen erfolgt per Losverfahren
- Zugelassene Teilnehmer\_innen erhalten vom Bauzentrum eine Bestätigung per E-Mail

#### **Veranstaltungsort / Treffpunkt:**

LEDVANCE GmbH (Osram-Haus), Parkring 33, 85748 Garching-Hochbrück, an der Pforte

#### **Anfahrt:**

- Öffentliche Verkehrsmittel:  
U-Bahn U6 bis Haltestelle Garching-Hochbrück  
dann ca. 8 - 10 Minuten Fußweg (ca. 400m)
- PKW:  
Parkmöglichkeiten bestehen im nahe gelegenen Parkhaus P2 im Parking.  
Die Parkgebühren betragen je nach Verweildauer ca. 6 bis 8 EURO.



**Programm:**

- 9:00 **Ausgabe der namentlichen Besucher-Ausweise an der Pforte**  
(Bitte rechtzeitig vor Ort sein!)
- 9:15 **Begrüßung**  
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München  
Dieter Lang, LEDVANCE GmbH  
Pamela Jentner, Verband Baubiologie VB
- 9:30 Vortrag:  
**Human Centric Lighting**  
Beleuchtung, die sich an den Bedürfnissen der Menschen orientiert  
- Ergebnisse aus Forschung und Stand der Beleuchtungstechnik  
- Praktische Umsetzung in der Lichtplanung im professionellen Bereich  
Dieter Lang, Physiker, LEDVANCE GmbH, Garching
- 10:15 Vortrag:  
**Effizientes, intelligentes und gesundes Licht im Wohnbereich**  
- Unterschiedliche Räume erfordern unterschiedliche Lichtsituationen  
- Kriterien der Produktauswahl  
Kunz von Kriegelstein, Dipl.-Ing., LEDVANCE GmbH, Garching
- 11:00 **Begehung von zwei LEDVANCE-Showrooms**  
- Unterschiedliche Situationen, Innenräume und Außenbereiche  
- Beleuchtungssysteme für professionelle und private Bereiche
- 12:40 Diskussion
- 13:00 Ende der Veranstaltung