Technische Akademie Ahaus

Weiterbildungsangebot – offenes Seminar

LED-Praxis kompakt - Wissen, Technik, Anwendung

Licht verstehen. LED-Technik sicher anwenden. LED-Technik ist aus moderner Beleuchtung nicht mehr wegzudenken. In diesem eintägigen Lehrgang erhalten Sie einen praxisnahen Überblick über lichttechnische Grundlagen, den Aufbau von LED-Systemen sowie deren Planung, Installation und Prüfung.

Seminarinhalte

- Lichtstrom, Beleuchtungsstärke, Farbtemperatur und Farbwiedergabe
- Aufbau und Funktionsweise von LEDs (SMD, COB, Module)
- LED-Treiber: Konstantstrom und Konstantspannung
- Dimmen, DALI/DALI-2, 1–10 V und PWM
- Lichtplanung, Blendung und Anforderungen
- Installation, Schutzmaßnahmen und Fehlerdiagnose
- Praktische Messungen mit dem Luxmeter

Zusatzinformationen

Zielgruppe

Elektrofachkräfte, Auszubildende, Planer sowie technische Mitarbeitende aus Gebäudetechnik und Facility Management.

Seminarziele

Lichttechnische Kenngrößen einordnen, LED-Leuchten und Treiber gezielt auswählen, Grundlegende Normanforderungen berücksichtigen, Beleuchtungsstärken messen und bewerten, Typische Fehler an LED-Anlagen erkennen

Zum Seminar

Grundlagen, Planung, Anwendung kompakt und Verständlich - ein Tageslehrgang für die Praxis

Ansprechpartner/in

Janina van Dijk
Seminarorganisation TAA
Koordination Elektro-/ Automatisierungstechnik
E-Mail: janina.vandijk@taa-ahaus.de

Seminar-Nr. 273041001

Termin:
12.02.2027

Seminarzeiten:
fr.: 08:00 - 16:30 Uhr

Umfang:
10 UStd. (1 Unterrichtstag)

Gebühr:
380,00 €

Veranstalter:
Technische Akademie Ahaus (TAA)
Weidenstraße 2
48683 Ahaus
Telefon: 02561 699-201
Telefax: 02561 699-520
info@taa-ahaus.de

Anmeldeschluss:
29.01.2027

Kurzlink zum Seminar:
https://www.bbs-ahaus.de/dhty

Technische
Akademie
Ahaus

Telefon: 02561 699-571

Stephan te Poele
Teamleiter Elektro-/ Automatisierungstechnik
E-Mail: Stephan.tePoele@bbs-ahaus.de
Telefon: 02561 699-115