

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------------|
| Inhaltsübersicht de-Jahrbuch 2020 | |
| Elektromaschinen und Antriebe | 11 |
| Inhaltsübersicht de-Jahrbuch 2020 | |
| Elektrotechnik für Handwerk und Industrie | 12 |
| Kalender 2020 | 13 |
| Kalender 2021 | 14 |
| 1 Relevante Vorschriften, Regeln, Normen und Gesetze | 15 |
| Überblick über Regelwerke der Lichttechnik | 16 |
| 2 Lichtplanung | 25 |
| Licht der Zukunft | 26 |
| Licht planen mit Dialux | 36 |
| Ein Drehbuch für Licht – Wie Sie das richtige Licht im Badezimmer planen | 39 |
| Human Centric Lighting (HCL) | 42 |
| BIM in der Gebäudetechnik | 54 |
| 3 Smart Lighting | 63 |
| Die intelligente Leuchte | 64 |
| Smartes Licht für die Smart City | 74 |
| Smartes Licht: Datenschutz und Datensicherheit bei Smart Lighting | 83 |
| 4 Smart Building | 105 |
| Lichtsteuerung im Smart Building | 106 |
| Neue Wege in der Lichtsteuerung mit Bluetooth 5 | 108 |
| Dimmen von Wohnraumleuchten | 111 |
| Digitalisierung und Vernetzung von Licht im Privatbereich | 118 |
| 5 Not- und Sicherheitsbeleuchtung | 129 |
| Prüfung und Wartung von Sicherheitsbeleuchtungen | 130 |
| Sicherheitsbeleuchtung richtig planen | 140 |
| Neue Normen und Vorschriften im Bereich der Notbeleuchtung | 148 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 6 | Licht in der Praxis | 159 |
| | Professionelle Energieberatung für Beleuchtungsanlagen | 160 |
| | Retrofit – eine Alternative? | 169 |
| | Vandalismussichere Leuchten: Stark gegen Zerstörung und Manipulation..... | 174 |
| | Relevanz von Vorschriften bei der Errichtung von Beleuchtungen | 181 |
| | Beleuchtungssteuerung mit DALI in der Nachrüstung..... | 195 |
| | LED-Industriebeleuchtung mit Beständigkeit | 200 |
| | Elektrische Parameter bei LED-Leuchten richtig verstehen und beachten..... | 207 |
| | Blaues Licht von LED gefährdet unsere Augen – oder doch nicht? ... | 216 |
| 7 | Service | 225 |
| | Messen und Veranstaltungen 2019/2020 | 226 |
| | Stichwortverzeichnis | 228 |