



## Lichttechnik und Energieversorgung



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Lichttechnik und Energieversorgung

*Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher*

**Lichttechnik und Energieversorgung** Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher

 [Download Lichttechnik und Energieversorgung ...pdf](#)

 [Online lesen Lichttechnik und Energieversorgung ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Lichttechnik und Energieversorgung Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher

---

428 Seiten

Kurzbeschreibung

### **Blindleistung - Induktivität - PAR - AMX/DMX - DIN VDE - was ist das denn?**

Ohne Fachbegriffe geht es auch bei Licht und Strom nicht. - Aber was verbirgt sich dahinter?

Dieses praxisorientierte Lehrbuch ist speziell auf die Anforderungen in der Veranstaltungstechnik zugeschnitten. Die Orientierung an Rahmenlehrplan und Berufsalltag macht es absolut konkurrenzlos.

Es ist nicht nur ein hervorragender Unterrichtsbegleiter, sondern wird auch im späteren Berufsleben wertvolle Dienste leisten.

Die wichtigsten physikalischen Grundlagen der Optik und der Elektrotechnik werden anschaulich vermittelt, ohne sich mit unnötigem Detailwissen aufzuhalten.

Das erfahrene Autorenteam spannt den Bogen von wichtigen theoretischen Aspekten der Energieversorgung und der Lichtgestaltung über Netzsysteme, Messtechnik und gesetzliche Vorschriften bis hin zu Leuchtmitteln, Scheinwerfern und Lichtsteuerung. Wichtige Herstellerangaben zu allen weit verbreiteten Produkten und konkrete Anwendungsbeispiele gängiger Geräte machen das Mehr" an diesem außergewöhnlichen Lehrbuch aus.

Berechnungsbeispiele schaffen Praxisnähe.

Übungsaufgaben am Ende jedes Kapitels (mit Lösungen im Anhang) festigen das erworbene Wissen und regen zum Weiterdenken an.

Auflockernde Gastbeiträge vermitteln den Blick über den Tellerrand. **Aus dem Inhalt**

- Strom- und Spannungsarten / Elektrische Arbeit und Leistung / Widerstand, Induktivität und Kapazität
- Schaltungsarten / Leitungen und Netzsysteme /
- Sicherheit und Schutzeinrichtungen /
- Mobile Energieversorgung und Messtechnik / Errichtung und Überprüfung elektrischer Anlagen /
- Licht, Optik und Auge /
- Leuchtmittel und Scheinwerfer / Lichtsteuerung /
- Künstlerischer Einsatz von Licht / Beleuchtungspläne und Lichtdesign / Projektionstechnik / **Empfohlen von der Europäischen Medien- und Event-Akademie Baden-Baden:**

"Dieses Lehrbuch ist ein idealer Begleiter für Auszubildende zur Fachkraft für Veranstaltungstechnik, aber auch für Lehrer und Dozenten, die in diesem Fachgebiet tätig sind." Über den Autor und weitere Mitwirkende Volker Smyrek, Jahrgang 1973, war nach der Ausbildung an der School of Audio Engineering (SAE) in Frankfurt am Main vier Jahre als Ton- und Bildtechniker bei zahlreichen Außenübertragungen und Studioproduktionen der ARD, des ZDF und privaten Fernsehsendern (RTL, Deutsche Bank TV) tätig. Seit dem Jahr 2000 arbeitet er in Stuttgart als FOH-Mischer für Musical-Produktionen wie Die Schöne und das Biest, Tanz der Vampire, 42nd Street, Elisabeth, 3 Musketiere, Blue Man Group, We Will Rock You und Ich war noch niemals in New York. Im Jahre 2006 hatte er einen Gastvertrag als Sound Designer für das Musical Grease im Theater St. Gallen. Er bildet im Stuttgarter Apollo Theater Fachkräfte für Veranstaltungstechnik im Bereich Tontechnik aus, von Mai 2010 bis Juni 2011 war er nebenberuflich auch Dozent an der SAE Stuttgart. Ebenfalls neben der Anstellung im Theater absolvierte Volker Smyrek von 2001 bis 2005 den Diplomstudiengang Audiovisuelle Medien und von 2007 bis 2010 den Masterstudiengang Elektronische Medien an der Hochschule der Medien (HdM) in Stuttgart. Seit Oktober 2010 ist er Promotionsstudent im Fachbereich Geschichte der Naturwissenschaften und Technik (GNT) am Historischen Institut der Universität Stuttgart. Ab Wintersemester 2012/13 wird er als Lehrbeauftragter an der HdM Vorlesungen im Fach Elektronik abhalten.

Download and Read Online Lichttechnik und Energieversorgung Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher #BI1UL9SR8T4

Lesen Sie Lichttechnik und Energieversorgung von Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher für online ebook Lichttechnik und Energieversorgung von Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Lichttechnik und Energieversorgung von Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher Bücher online zu lesen. Online Lichttechnik und Energieversorgung von Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher ebook PDF herunterladen Lichttechnik und Energieversorgung von Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher Doc Lichttechnik und Energieversorgung von Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher Mobipocket Lichttechnik und Energieversorgung von Volker Smyrek, Diana Kruse, Ralph Hascher EPub