

wird ein neues vielversprechendes Konzept vorgestellt.

**Planung, Ausführung.** Welche Möglichkeiten bietet die Technik und welche Wünsche hat der Kunde – hierauf gibt es keine einfache Antwort. Die abgedruckten Checklisten für den Neubau und die Altbausanierung erleichtern die Verständigung mit dem Kunden und helfen, Missverständnisse zu vermeiden.

**Realisierte Projekte.** Anhand mehrerer sehr unterschiedlicher Objekte, von der Eigentumswohnung bis hin zur Luxusvilla wird ein breites Spektrum, auch technisch sehr unterschiedlicher Lösungen vorgestellt. Die gewählten Beispiele machen deutlich, dass es künftig nicht die „Lösung“ geben wird, vielmehr muss man von sehr individuellen auf die Bedürfnisse der jeweiligen Bewohner zugeschnittenen Anlagen ausgehen.

**Entwicklung, Ausbildung.** Die Heimvernetzung findet an den Hochschulen der Schweiz zunehmend Beachtung. In mehreren Beiträgen wird über Lehr- und Forschungsaktivitäten der ETH Zürich und der Schweizer Fachhochschulen berichtet. An dieser Stelle informieren die Autoren auch über aktuelle Forschungsvorhaben am Inhaus-Projekt der Frauenhofer-Gesellschaft.

Das Jahrbuch enthält darüber hinaus eine Reihe von technischen-organisatorischen Informationen rund um das intelligente Wohnen. Dazu gehören ein Terminkalender zu Messen und Kongressen, eine Adressliste von Vereinen und Verbänden, Angaben zu den Autoren, Informationen zu Herstellerfirmen und ein recht umfangreiches Glossar. Neben den Fachbeiträgen sind eine Fülle von Produktvorstellungen integriert. Das Werk ist eine gelungene Momentaufnahme eines sich sehr dynamisch entwickelnden Fachgebietes und kann jedem empfohlen werden, der sich einen Überblick über den Stand der

Heimvernetzung und -automation verschaffen möchte, aber auch derjenige, der nach den aktuellen Trends sucht, findet hier manche Anregung. *H. Möbus*

### Innenbeleuchtung

#### Beleuchtungspraxis Innenbeleuchtung

1. Auflage 2007. Arnsberg: Fa. Trilux (Eigenverlag) 2007. 420 Seiten, 49 €

Das Buch „Beleuchtungspraxis Innenbeleuchtung“ ist eine erweiterte und aktualisierte Ausgabe der Trilux-Planungshilfe „Beleuchtungsplanung – Lichttechnik, Elektrotechnik“.



Die umfangreichen Themen sind zweckmäßigerweise in die Bereiche Innenbeleuchtung und Außenbeleuchtung unterteilt worden,

der zunächst vorliegende Teil behandelt die Innenbeleuchtung. Dem (leider anonym gebliebenen) Autorenteam ist es sehr gut gelungen, die Themen der Innenraumbeleuchtung auf dem neuesten Stand der Technik, Normen und Vorschriften umfangreich, detailliert und anschaulich zu behandeln. Hierzu tragen auch die sehr gute Bebilderung und die übersichtlichen Tabellen bei. Dadurch wird dieses Kompendium eine praxisnahe Unterstützung für die Arbeit von Planern und Errichter von Beleuchtungsanlagen, aber auch Beleuchtungstechnikern und Fachleuten des Energiemanagements und der Arbeitssicherheit.

Spezielle Querschnitts- und Grundlagenthemen, wie Licht und Ökonomie, Licht und Ökologie, Licht und Architektur, Licht und Arbeit, Licht und Gesundheit sowie Licht und Arbeitsschutz bilden die Grundlage für die ausführlich behandelten und praxisorientierten Themen der Beleuchtungsplanung. Der Bezug auf die nationalen und europäisch harmonisierten Regelwerke der Licht- und Elektrotechnik beruht auf der jahrzehntelangen Mitarbeit in den internationalen Normungsgremien, sodass detaillierte Erläuterungen über die textli-

chen Fassungen hinaus, z. B. bei der Notbeleuchtung, beim Arbeitsschutz und den sicherheitstechnischen Aspekten der Produkte gegeben werden können. Der Literaturanhang gibt einen lückenlosen Überblick über die fachbezogenen Normen, Richtlinien, Verordnungen und Empfehlungen.

Die Informationen zu den Produkteigenschaften, in erster Linie bei Leuchten, Lampen und Betriebsgeräten tragen dem neuesten Stand der Technik Rechnung und geben umfassend Auskunft zu lichttechnischen, elektrischen, thermischen und akustischen Eigenschaften.

Das gelungene Buch wird seinem Anliegen, allen Lichtinteressierten wichtige Grundlage für die Gestaltung von Beleuchtungsanlagen an die Hand zu geben, in vollem Maße gerecht. Voller Interesse und großer Erwartung schaut man dem Erscheinen des Bereichs „Außenbeleuchtung“ entgegen. *R. Baer*

### Aufgabensammlung

#### Aufgabensammlung Elektrotechnik – Betriebstechnik. Band 1 mit Lösungen

1. Auflage. Konstanz: Paul Christiani GmbH 2007, 180 Seiten, 29,80 €

Dieser erste Band zur Elektro- und Betriebstechnik bereitet mit 388 Testaufgaben die Auszubildenden auf die Abschlussprüfung Teil 1 in der Betriebstechnik vor. Alle Aufgaben sind handlungsorientiert abgestimmt auf ein Projekt in vier Lernfelder eingeteilt. Der Lernende wird befähigt, die Anforderungen der Prüfung und besonders auch der situativen Gesprächsphasen zu bewältigen. Die Bewertung erfolgt direkt auf der Seite der Aufgaben in einer Bewertungsspalte.



#### Bestell-Service für Bücher

Tel.: 030 42151-325  
 Fax: 030 42151-468  
 E-Mail: [bestellung@huss-shop.de](mailto:bestellung@huss-shop.de)  
 Internet: [www.huss-shop.de](http://www.huss-shop.de)