



## **Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele**

 **Download**

 **Online Lesen**

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

# Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele

*Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule*

**Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele** Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule

 [Download Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik ...pdf](#)

 [Online lesen Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Techn ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule**

---

188 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Durch den gezielten Einsatz von Tages- und Kunstlicht lässt sich nicht nur die architektonische Gestaltung von Gebäuden und Innenräumen wirkungsvoll in Szene setzen. Auch die Energieeffizienz von Gebäuden, insbesondere von Nichtwohngebäuden, wird durch die eingesetzte Beleuchtung beeinflusst und muss nachgewiesen werden. Die optimale Versorgung mit Tageslicht und angemessene künstliche Beleuchtung steigert z. B. die Behaglichkeit in Wohnräumen und die Produktivität am Arbeitsplatz.

Das „Praxis-Handbuch Licht und Beleuchtung“ stellt für verschiedene Raum- und Nutzungsanforderungen geeignete Beleuchtungskonzepte und Lösungen vor. Neben lichttechnischen und wahrnehmungspsychologischen Grundlagen, den normativen Vorgaben (DIN-Normen, Bauvorschriften, Arbeitsstättenverordnung usw.) und den technischen Möglichkeiten widmet es sich der konkreten Gestaltung, Planung und der Bauausführung anhand zahlreicher Beispielprojekte.

Das praxisorientierte Werk berücksichtigt Tages- und Kunstlicht gleichermaßen. Es unterstützt Architekten und Ingenieure in allen Planungs- und Realisierungsphasen und vermittelt das nötige Fachwissen, um lichttechnische Anforderungen und Möglichkeiten bereits früh im Entwurf berücksichtigen zu können und die Zusammenarbeit mit spezialisierten Fachplanern und Ausführenden zu erleichtern.

### **Die Vorteile**

- zahlreiche Anregungen und Ideen für eigene Entwürfe
- anschauliche Erläuterung der Planungsgrundlagen für die Licht- und Beleuchtungsplanung
- Auswahl der geeigneten Lösung für verschiedene Raum- und Nutzungsanforderungen (Arbeitsplätze, Wohnräume etc.)
- für die durchdachte Nutzung von Tages- und Kunstlicht zur Reduzierung des Energiebedarfs (Energetische Bewertung von Gebäuden DIN 18599-4, Nachhaltigkeit)
- unterstützt in der Kommunikation mit ausführenden Unternehmen und spezialisierten Fachplanern
- ideal zur individuellen Beratung des Bauherren

### **Aus dem Inhalt**

- Einführung
- Wahrnehmung
- Lichtquellen
- Leuchten
- Kunstlichtplanung
- Tageslichtplanung
- Projektbeispiele mit Kunst- und Tageslicht
- Physikalische und lichttechnische Grundgrößen
- Farbe
- Vorschriften und Regelwerke
- Lichtsteuerung
- Lichtsimulation
- Anhang Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Roland Greule ist Professor im Department Medientechnik (Fakultät DMI) der Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg und Leiter des Lichtlabors. Er lehrt auf den Gebieten Licht- und Beleuchtungstechnik, Lichtdesign, Farbmeterik, Lichtsteuerung und Elektrotechnik.

Dipl.-Ing. Markus Felsch ist Lichtdesigner mit eigenem Büro in Hamburg. Markus Felsch ist Lichtdesigner mit Ausbildung in Hildesheim, seit 10 Jahren selbständig und seit 5 Jahren Lehrbeauftragter an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg im Fach Lichtdesign.

Dipl. Psych. Torsten Braun ist, nach Stationen bei Bartenbach in Innsbruck und Zumtobel in Dornbirn, seit

20 Jahren selbstständiger Lichtplaner. Er ist für die Koordination und Umsetzung aller Installationen von James Turell weltweit zuständig. Darüber hinaus ist er als Lehrbeauftragter und Referent tätig.  
Download and Read Online Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule #TCIOX3ZONV7

Lesen Sie Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele von Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule für online ebook  
Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele von Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule 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 Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele von Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule Bücher online zu lesen.  
Online Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele von Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule ebook PDF herunterladen  
Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele von Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule Doc  
Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele von Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule Mobipocket  
Lichtplanung und Lichtdesign: Konzepte – Technik – Beispiele von Torsten Braun, Markus Felsch, Roland Greule EPub