

Basics Lichtplanung

Recognizing the artifice ways to get this ebook **Basics Lichtplanung** is additionally useful. You have remained in right site to begin getting this info. get the Basics Lichtplanung link that we have enough money here and check out the link.

You could purchase lead Basics Lichtplanung or get it as soon as feasible. You could quickly download this Basics Lichtplanung after getting deal. So, considering you require the ebook swiftly, you can straight acquire it. Its so extremely simple and so fats, isnt it? You have to favor to in this circulate

[Dynamic Daylighting Architecture](#) - Helmut Köster 2004

When planning buildings in which people are to work and live, the efficient use of natural daylight and solar energy is increasingly important. The challenge is to compensate the different lighting requirements in winter and summer. Integrated daylight deflection systems

buildings, utilize and store solar energy to save artificial lighting, air-conditioning and heating costs. Extensively researched and impressively illustrated with a large number of computer simulations and photographs of built examples, this volume is more than an introduction to the basic principles, functions, designs and calculation methods of advanced light-guidance

technology for architects, lighting designers, building and climate engineers. In particular it provides detailed documentation of the new Retro-Technology systems, explaining the role they can and do play in integrated façade and building design and planning processes. distributed by Syndetic Solutions, Inc.
Annual of light and architecture - 1995

Lighting Design - Ulrike Brandi 2012-12-17

A concise, systematic introduction to natural and artificial lighting design More than any building material, light produces spatial effects, generates moods, and "stages" architectural designs. In well-lit spaces, we feel good, and we are capable and effective; light promotes health. Moreover, especially in office buildings, the combination of a sensible natural lighting design with a corresponding approach to artificial lighting is a decisive factor in energy conservation. Assembled by experienced authors and experts from the worlds of practice and

teaching, this new volume in the series Detail Practice provides an introduction to the most important aspects of natural and artificial lighting design. In addition to straightforward planning rules — such as ground plan design, building orientation, and the structuring of facades — it also introduces and explains current natural and artificial lighting systems with the help of example projects.

Basics Büroplanung - Bert Bielefeld 2018-02-19

Die Kernelemente des Büroarbeitsplatzes - Arbeitstisch und Stuhl - bestimmen mit ihren Abmessungen und notwendigen Bewegungsflächen die Planung von Bürogebäuden. Ausgehend vom Raummodul des Einzelarbeitsplatzes, ergeben sich durch Addition und unterschiedliche Anordnung größere Raumzusammenhänge, die in verschiedene Bürogrundriss-Typologien münden. Neben dem Platzbedarf für Arbeitstisch und Stuhl müssen weitere Flächen und Abstände für Schränke, Bewegungsflächen und Verkehrswege

innerhalb der Büroräume einkalkuliert werden. Basics Entwerfen von Büroräumen erklärt die Parameter dieser häufigen Entwurfsaufgabe anschaulich und didaktisch, bei der Ergonomie, Behaglichkeit und Orientierung ebenso eine Rolle spielen wie Flächenbedarf, Funktionszusammenhänge und die unterschiedlichen Bürotypen.

Baumschlager Eberle Architekten 2010-2020 - Dietmar Eberle 2021-04-06

In den vergangenen Jahren haben Baumschlager Eberle Architekten ihren internationalen Erfolgskurs fortgesetzt. In den Jahren 2010-2020 entstanden über 600 Bauten, Projekte und Wettbewerbe, darunter Wohnbauten, Krankenhäuser, Firmenzentralen, Hochschulbauten, und nicht zuletzt das Haus 2226, das ganz ohne Klimatechnik auskommt. Das Buch dokumentiert in Form eines kommentierten Werkverzeichnisses in chronologischer Reihenfolge alle Projekte, Wettbewerbe und Studien dieser Jahre. Über 50

realisierte Bauten werden ausführlicher behandelt. 14 der wichtigsten davon werden vertieft mit vielen Bildern, Plänen, Materialien und einem detaillierten Text präsentiert. Darüber hinaus befassen sich drei Essays und drei Interviews mit den zentralen Themen Dichte, Ressourcen und Open Building.

LED-Beleuchtungstechnik - Uwe Slabke 2018-05

Energiebedarf für Beleuchtung nach DIN V 18599 - Lutz Dorsch 2010-09-20

Im Rahmen der energetischen Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 ist neben der Ermittlung der Energiebedarfswerte für Heizung immer auch die Berechnung des Energiebedarfs für Beleuchtung erforderlich. In dem Beuth Pocket werden die Berechnungsverfahren der Norm und deren Anwendung anhand von Beispielen erläutert. Durch Variation von Parametern wird in diesem Zusammenhang auch der Einfluss verschiedener Eingangsgrößen auf die Berechnungsergebnisse

dargestellt. Dabei wird insbesondere auf die Berücksichtigung der Tageslichtnutzung innerhalb des Rechenmodells der DIN V 18599-4 eingegangen.

Quality of Life and Working Life in Comparison - György Széll 2009

"This volume includes the most important contributions to the tenth meeting of the German-Japanese Society for the Social Sciences, held in Osnabrück, Germany, from 28 to 31 August 2008"--Page 1.

Handbuch Licht und Beleuchtung - Torsten Braun 2016-01

Sacred Buildings - Rudolf Stegers 2008-05-16

In a systematic section, this volume introduces the design, technical, and planning fundamentals of building churches, synagogues, and mosques. In its project section, it also presents about seventy realized structures from the last three decades.

Basics Brandschutz - Diana Helmerking

2020-01-20

Die Berücksichtigung von Brandschutzbelangen ist ein wichtiger Teil der Gebäudeplanung. Sie umfasst sowohl vorbeugende Maßnahmen, die die Entstehung eines Brandes verhindern können, als auch Vorkehrungen, die im Falle eines Brandes die Rettung der Menschen aus einem Gebäude und das Eindämmen des Brandes durch die Feuerwehr ermöglichen. Der Brandschutz ist stark durch rechtliche Vorgaben geprägt, er ist auch ein wesentlicher im Baugenehmigungsverfahren. Für die Arbeit von Architekten ist es jedoch vor allem wichtig, die Hintergründe und Denkweisen des vorbeugenden Brandschutzes zu verstehen, um diesen in ihre Planung von Anfang an integrieren zu können. Basics Brandschutz vermittelt dieses Wissen unabhängig von Vorschriften und erläutert die grundlegenden Zusammenhänge in der Brandschutzplanung.

Basics in PR und Marketing für Architekten - Bernd Pastuschka 2012-11-13

Wie Selbstvermarktung und Öffentlichkeitsarbeit für Architekturbüros funktioniert, das beschreibt der Autor in diesem Handbuch. Er erklärt Grundbegriffe und Anwendungsmöglichkeiten von PR und Marketing sowie den professionellen Umgang mit den Medien.

Glass & Interactive Building Envelopes - Michel Crisinel 2007

" The main objective of the COST Action C13 was to increase the knowledge of properties and possibilities of glazing in order to increase the performance of building envelopes, to reduce the energy consumption and to improve the quality of life with respect to interior space, impact on the environment and human welfare. This collection of papers, presented at meetings and workshops of the COST C13 working groups 1 (Architectural Aspects and Design Integration), 2 (Quality of Interior Space) and 3 (Structural Aspects of Glass) are the result of five years of exchange of ideas, experiences and

know-how between members, delegates and experts. It represents the body of knowledge from a restricted but representative group of professionals in Europe on the subject of glass building envelopes. The Steel Structures Laboratory at Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne and the research group Façades & Systems of the Faculty of Architecture at Delft University of Technology have taken the initiative to publish these COST C13 papers in order to disseminate the knowledge to the world of glass façade professionals and to contribute to the development of a new generation of high-performance glass building envelopes. "

Handbuch der Lichtplanung - Rüdiger Ganslandt 2012-05-19

Das Handbuch der Lichtplanung bietet einen umfassenden Überblick über Grundlagen und Praxis der Architekturbeleuchtung. Es dient sowohl als Lehrbuch, z.B. für Studenten der Architektur, wie auch als Nachschlagewerk für den Praktiker. Allerdings will es weder mit der

umfangreichen lichttechnischen Fachliteratur konkurrieren, noch die begrenzte Anzahl von Bildbänden zu ausgeführten Planungsbeispielen erweitern. Ziel ist es vielmehr, das Thema Architekturbeleuchtung möglichst praxisnah und verständlich zu erschließen.

Hintergrundinformationen liefert das einleitende Kapitel zur Geschichte der Beleuchtung. Der zweite Teil des Handbuchs beschäftigt sich mit lichttechnischen Grundlagen und einer Darstellung der verfügbaren Lichtquellen, Betriebsgeräte und Leuchten. Der dritte Teil umfaßt eine Auseinandersetzung mit Konzepten, Strategien und Abläufen der lichtplanerischen Praxis. Im vierten Teil findet sich eine umfangreiche Sammlung exemplarischer Lösungen für die häufigsten Aufgabenstellungen der Innenraumbeleuchtung. Glossar, Register und Literaturverzeichnis sollen die Arbeit mit dem Handbuch unterstützen und die Suche nach weiterführender Literatur erleichtern.

Licht - Christian Bartenbach 2021-10-25

Das Spektrum für optimierte Lichtkonzepte ist nahezu grenzenlos: Reise, Freizeit, Lehre und Berufsleben finden zu 90 Prozent in geschlossenen Räumen statt. Da der Mensch auf Licht angewiesen ist, prägt die richtige Lichtlösung wesentlich seine Lebensqualität.

„Licht ist das Medium des Sehens und der Seele. Es wirkt auf Lebensrhythmus, Stimmung und Leistungsfähigkeit des Menschen“, sagt Christian Bartenbach, der für seine Forschungen und Anwendungen höchste Anerkennung erntete. In diesem Handbuch dokumentiert er sein Lebenswerk, das er der Erforschung des Lichtes, seiner Planung und Wirkung im visuellen Raum gewidmet hat, und zieht die Summe seiner Erkenntnisse. Es umfasst physikalische Grundlagen, Zusammenhänge von Licht und Gesundheit und zeigt im Detail eine Vielzahl von Lösungen für Tages- und Kunstlicht. [Basics Dachkonstruktion](#) - Ann-Christin Siegemund 2020-10-12

Das Dach über dem Kopf ist ein Grundbedürfnis

- es schützt vor Regen, Wind und Kälte. Diese bauphysikalischen Anforderungen werden durch Lastenabtrag und Stabilität ergänzt. Aus handwerklichen Traditionen haben sich Dachformen und -typologien herausgebildet, die diese Aufgaben erfüllen und bis heute Bestand haben. Basics Dachkonstruktion erläutert, welche Arten von Dächern es gibt und welche Vor- und Nachteile sie haben. Es stellt dar, welche Aufgaben die konstruktive Elemente und Schichten übernehmen und wie sie planerisch zu berücksichtigen sind. Ziel ist es, den Studenten die Prinzipien, Eigenschaften und Fachbegriffe an die Hand zu geben, damit sie die Zusammenhänge in der konkreten Entwurfsplanung umsetzen können: von der Konstruktion über Dämmung und Abdichtung bis hin zu Grundlagen der Entwässerung.

Architects' Data - Ernst Neufert 2019-08-05

An indispensable tool for the beginning stages of designing and planning a building project This new edition of a classic, bestselling text

provides, in one concise volume, the essential information needed to form the framework for the more detailed design and development of any building project. Organized largely by building type, it covers planning criteria and considerations of function and siting—and with over 6200 diagrams, it provides a mass of data on spatial requirements. Most of the featured illustrations are dimensioned and each building type includes plans, sections, site layouts, and design details. The book also includes an extensive bibliography and detailed set of metric/imperial conversion tables. Architects' Data starts with the basics of designing for a new building project, before moving on to covering everything an architect needs to know. It also looks at the design styles and specifications for creating different types of structures, such as those made for residential, religious, cultural, sports, medical, and other types of occupation. Covers user requirements, planning criteria, basic dimensions, and

considerations of function and siting Includes numerous examples and over 6200 illustrations and tables 5th English edition of the classic, international reference for architects Architects' Data is an excellent resource for architects, building surveyors, space planners, and design and build contractors everywhere.

Entwurfsatlas Sakralbau - Rudolf Stegers
2008-01-01

Das sakrale Bauen erlaubt dem Entwerfenden eine seltene Konzentration auf die Schaffung von Raum, Körper und Form. Weitaus weniger als andere Bauaufgaben wird sakrale Architektur von funktionalen Anforderungen, Normen und Standards bestimmt; sie kann sich in der Regel als pure Baukunst entfalten. Im Hinblick auf den Entwurf bietet die Bauaufgabe dem Architekten somit immense Freiheiten. Zugleich verlangt aber der besondere atmosphärische Anspruch sakraler Räume von den Architekten einen hochsensiblen Umgang mit Religion sowie mit den jeweiligen kulturellen und baulichen

Traditionen. Das Buch stellt in einem systematischen Teil die entwurflichen, technischen und planerischen Grundlagen des Bauens von Kirchen, Synagogen und Moscheen dar. In einem Projektteil werden ca. 70 realisierte Bauten der letzten drei Jahrzehnte dargestellt. Dem Autor gelingt auf der Basis seiner fundierten Kenntnisse und langjährigen Publikationserfahrungen, eine wertvolle Analyse der konzeptionellen und formalen Aspekte (z. B. Grundriss- oder Raumform, Lichteinfall, Materialität), die entscheidend zur sakralen Wirkung von Räumen beitragen.

Basics Lichtplanung - Roman Skowranek
2017-05-22

Mehr als jedes andere Baumaterial bestimmt das Tageslicht Raumwirkungen, erzeugt Stimmungen, inszeniert Architektur. Eine sinnvolle Tages- und eine darauf abgestimmte Kunstlichtplanung trägt, gerade in Bürogebäuden, wesentlich zur Energieeinsparung bei: Je besser das Tageslicht

genutzt wird, desto weniger Energie muss für Kunstlicht eingesetzt werden. Aus diesem Grund hat sich das Leitbild der Architektur in den letzten Jahren geändert: Aus abgeschlossenen, voll klimatisierten Gebäuden wurden zunehmend Bauwerke, die auf die klimatischen Gegebenheiten der Umgebung baulich reagieren und so, ohne Einbußen beim Komfort, nur noch wenig Energie benötigen. Im Band Basics Lichtplanung sind die wichtigsten Grundlagen zur Tages- und Kunstlichtplanung zusammengestellt. Themen sind u.a.: Größen und Einheiten Planungsregeln der Gebäudekonzeption (Grundrissgestaltung, Gebäudeorientierung und Fassadengliederung) Konzepte der Lichtplanung aktuelle Tages- und Kunstlichtsysteme Sonnenschutz Tageslichtlenkung

Basics Lighting Design - Roman Skowranek

2017-05-22

Daylight is the most important element determining the mood and appearance of

architecture, more so than all construction materials. In office buildings in particular, the good provision of daylight and matching artificial lighting installations make an important contribution to energy conservation – the better the use made of daylight, the less energy has to be consumed for artificial lighting. For this reason, typical architectural concepts have changed in recent years; enclosed buildings with full air-conditioning have increasingly made way to buildings that respond to the climate conditions of their environment, thereby using only a much reduced amount of energy without compromising on comfort. The BASICS Lighting Design volume includes the most important principles of daylight and artificial lighting design. Selection of subjects covered: Sizes and units Building concept design principles (layout design, building orientation and facade structure) Lighting design concepts Current daylighting and artificial lighting systems Solar screening Directing daylight

North Sun '94 - Kerr McGregor 2014-04-23
First Published in 1994. Routledge is an imprint of Taylor & Francis, an informa company.
Basics Terminplanung - Bert Bielefeld
2017-05-22

Aufgrund von engen Zeitvorgaben und stark vernetzten Abläufen im Planungs- und Bauprozess ist die Terminplanung eine wichtige Voraussetzung für die erfolgreiche Projektdurchführung. Architekten sind in der Pflicht, alle Beteiligten zielorientiert zu steuern und deren Leistungen zum richtigen Zeitpunkt abzurufen. Dabei ist eine konsequente und an die Arbeitsabläufe angepasste Planung der Termine ein notwendiges Arbeitsinstrument, um in der täglichen Arbeit die Komplexität eines Bauprojektes steuern und überwachen zu können. Themen: Organisation des Planungs- und Bauablauf Grundlagen der Terminplanung Zweckorientierte Darstellungsarten und -tiefen Aufstellen eines Terminplans Nutzung von Terminplänen in der Praxis

Kiessler + Partner Architekten - Kiessler + Partner Architekten 2007
Uwe Kiessler fordert Lösungen, die Bauten in Naturkreisläufe einfügen. Er vertritt einen ressourcenschonenden Umgang mit modernen Technologien. Seine Architektur steht für Problemlösungen, die mit angemessenen Mitteln und geringstem Aufwand ihr Ziel erreichen und für technische Systeme, die mit der Natur arbeiten statt sie zu verbrauchen.

Basics Bauvertrag - Bert Bielefeld 2018-06-11
Der Bauvertrag und seine umfangreichen Plan- und Textanlagen sind die Basis für die Bauausführung: sie müssen vom bauleitenden Architekten verstanden und im realen Gebäude umgesetzt werden. Basics Bauvertrag bietet neben den typischen Strukturen und Erläuterungen das Rüstzeug, projektspezifische Verträge aufzustellen und diese in ihrer Komplexität zu verstehen.

Detail - 2004

Basics Elektroplanung - Peter Wotschke

2017-05-22

Bei der Planung, Konzeption und Ausführung müssen Gebäude ganzheitlich betrachtet werden. Die Abstimmung der einzelnen Gewerke untereinander ist eine Kernaufgabe des Architekten. Da elektrotechnische Installationen in Gebäuden zunehmend komplexer werden, muss der Architekt über ein fundiertes Basiswissen auch in diesem Bereich verfügen, um die Fachplanung sinnvoll vorbereiten zu können. Als Mittler zwischen allen am Bau Beteiligten muss er im Bereich der Elektrotechnik von Gebäuden die Zusammenhänge verstehen und die Kunden kompetent beraten können. Basics Elektroinstallation vermittelt die grundlegenden Kenntnisse der Elektroinstallation von Gebäuden für die Praxis. Themen sind u.a.:
Stromversorgung Planung der Elektroinstallation
Hauptstromversorgungssysteme und

Hauptleitungen Stromkreisverteiler
Installationsformen Leitungsführung und
Anordnung Schlitze und Aussparungen
Informationstechnik Blitzschutzanlagen

LichtVision, L-Plan Lichtplanung, Studio Dinnebier - Angelika Günter 2007

Contributions by Jan Dinnebier, Michael F. Rohde, Carla Wilkens.

The Green Library - Die grüne Bibliothek - Petra Hauke 2013-08-01

Fachleute zeigen in übergreifenden Beiträgen und anhand von konkreten Fallbeispielen sowohl aus Deutschland wie aus anderen Teilen Europas, Asiens, Australiens und den USA, wie der ökologische Fußabdruck im Alltag der Bibliothek verringert werden kann und was Nachhaltigkeit für die soziale Verantwortung von Bibliotheken in ihrer Rolle als gesellschaftliche Multiplikatoren bedeutet. Die Beiträge sind entweder in Deutsch oder Englisch, die Abstracts sind konsequent zweisprachig verfasst. Der Sammelband richtet

sich an Bibliothekare in Öffentlichen und in Wissenschaftlichen Bibliotheken sowie in Firmen- und Spezialbibliotheken, an Hochschullehrer und Studierende aus dem Bereich Bibliotheks- und Informationswissenschaft, darüber hinaus an alle, die sich für ökologische Nachhaltigkeit interessieren - Architekten, Bibliotheksträger, Zertifizierungsstellen sowie Bibliotheksorganisationen und verbände.

LichtEinfall - Michelle Corrodi 2014-03-12
Die Vorstellung von offenen, von Tageslicht durchströmten Arbeits- und Wohnräumen hat sich wie keine andere als Sinnbild für Modernität und Zeitgeist in unseren Köpfen festgesetzt. War der Arbeitsplatz immer schon Gegenstand ergonomischer Studien und Optimierungen in Bezug auf eine gute Tageslichtversorgung, so gehört mittlerweile auch im Wohnbereich eine großflächige Verglasung zur Tagesordnung. Garantiert dies aber automatisch eine bessere Belichtung?

Ausgehend von dieser Fragestellung thematisiert die Publikation **LichtEinfall** zentrale Aspekte der Lichtplanung wie den Zusammenhang zwischen Tageslichtversorgung und architektonischer Gestaltung, Gebäudeausrichtung, Fassadenbeschaffenheit, Grundriss, Raumproportionen, Raumwirkung und Behaglichkeit. Dabei werden sowohl allgemeine Charakteristiken und Grundlagen, als auch subtile Facetten eines intelligenten Umgangs mit Tageslicht erörtert und in einem erweiterten architektur- und kulturhistorischen Kontext kritisch hinterfragt.

Lichtverschmutzung in Metropolen - Emlyn Etienne Goronczy 2018-10-08
Das Werk bietet die Grundlagen zur Lichtverschmutzung und ihrer Auswirkung auf Organismen. Es vergleicht die Lichtverschmutzung anhand ausgewählter Metropolen weltweit und bilanziert existierende Maßnahmen der Lichtverschmutzungsprävention. Schließlich

werden innovative Lösungsansätze besprochen.
Schönes Wohnen mit Licht - Sally Storey 2010

Basics Gebäudetechnik - Bert Bielefeld
2017-06-12

Das Gebiet der Gebäudetechnik wird bei der zunehmenden Komplexität des Bauens immer wichtiger. Als Mittler zwischen allen am Bau Beteiligten muss der Architekt die Zusammenhänge verstehen und die Bauherren kompetent beraten können. Basics Gebäudetechnik befasst sich mit den Gebieten der Wasserver- und Entsorgung, der Elektroinstallation und mit den energierelevanten Themen Heizung, Lüftung und Beleuchtung. Das Kompendium vereint die erfolgreichen Einzelbände Raumkonditionierung und Wasserkreislauf im Gebäude und ergänzt diese um die zwei neuen, bislang nicht erschienenen Bände Elektroinstallation und Lichtplanung. Der Student und Architekt erhält in übersichtlich

gegliederter Form einen praxisnahen Überblick über Grundlagen, Begriffe und Systeme haustechnischer Anlagen und Einrichtungen.
Basics Projektplanung - Hartmut Klein
2017-05-22

Die Kernaufgabe des klassischen Architekten ist die Projektplanung von der Grundlagenermittlung über den Entwurf bis zur Werkplanung, Ausschreibung, Bauleitung und Gebäudefertigstellung. In diesem Band werden die einzelnen Planungsschritte im Zusammenhang erklärt, die Vernetzung der verschiedenen am Projekt beteiligten Fachleute dargestellt und die verschiedenen Organisationsebenen praxisnah und sinnvoll beschrieben. Themen: Planungsschritte von der Grundlagenermittlung bis zur Schlüsselübergabe Projektbeteiligte (Einbeziehung der Behörde, Fachplaner, Baufirmen etc.) Organisation der Planung (Abfolge, Was braucht man wann?, Arbeitsorganisation, Dokumentation)

Koordination der Beteiligten

Basics Entwerfen und Wohnen - Jan Krebs

2021-10-04

Residential Buildings are normally the first design projects encountered by the student in his or her training. The focus at this point is on the different conceptual possibilities that allow one to take the first step toward an actual idea. Themes: Concepts and kinds of cohabitation and dwelling Residential functions The creation of living space Design in housing construction

Basics Mauerwerksbau - Nils Kummer

2021-10-04

Der Mauerwerksbau steht in aller Regel an erster Stelle der konstruktiven Übungen im Studium. Die Grundprinzipien der Maßlichkeit, der Konstruktion und des Bauteilfügens werden an einfachen Mauerwerksbauten entwickelt.

Themen: Material und Maße Bauphysikalischen und tragkonstruktiven Eigenschaften Typischen Verbänden Bauteile Ausführung von Mauerwerk

Arbeitswelten - Christian Schittich 2012-12-17

Die Anforderungen an unsere Arbeitsräume haben sich in jüngster Zeit grundlegend verändert: Wechselnde Belegungsdichte und Raumnutzung fordern in gleicher Weise Flexibilität der Raumstrukturen wie neue Berufe und innovative Arbeitsmethoden. Digitalisierung unserer Arbeitsmedien beeinflusst dabei ebenso die Planung der Arbeitsräume wie neue Materialien und Gebäudetechnologien. Bei aller Flexibilität und Technik steht der Mensch aber im Mittelpunkt - wie lassen sich also die vielschichtigen Konzepte hinsichtlich Raumklima, Licht, Akustik und auch Ergonomie mit unterschiedlich nutzbaren Raumstrukturen in Einklang bringen? Entsprechend dem typologischen Ansatz der Reihe stellt dieser Im Detail-Titel die verschiedenen Arbeitswelten anhand deren Nutzung vor. Im Zentrum steht dabei immer das gelungene Zusammenspiel zwischen technischen Standards, organisatorischen Strukturen und den menschlichen Ansprüchen.

Jahresbericht 2017/2018 - Völker, Stephan
2019-02-07

Der Jahresbericht informiert über Lehrveranstaltungen, aktuelle Forschungsvorhaben, Projekte sowie Veranstaltungen am Fachgebiet und gibt einen Überblick über Mitarbeiter, Publikationen und Gremientätigkeiten. The annual report describes the teaching and research activities of the chair and gives an overview of events, staff, publications and committee work.

Glass - Joachim Achenbach 1999

An up-to-date, practical aid for architects, engineers, clients, and anyone interested in the field of glass technology, this publication is essential as the paths of glass and architecture have never been as intertwined in the past as they are today. The dynamic fields of glass craft and industrial high-technology are generating new architectural constructions that require highly integrated solutions. Whether sustainable buildings or complex facade systems, the

prerequisites for any such developments are high-performance materials. Glass boasts many new characteristics: high thermal performance, selective coatings, dynamic sun shielding, and active sun collecting properties. In addition to covering state-of-the-art developments presented at the "glasstec" trade fair in Dusseldorf, this volume documents recent research on glass technology performed at the University of Stuttgart. Informative, technical texts analyzing such topics as the glassmaking craft and industry, current developments in glass facades, structural glass engineering, structural experiments with glass, and innovative materials, complete the package. A useful list of the names and addresses of leading firms in this field is also included.

Licht. Sehen. Gestalten. - Walter Witting
2014-09-23

Eine effiziente, ökonomische und ökologische Lichtgestaltung ist integraler Bestandteil eines gelungenen Neubaus sowie der Altbausanierung.

Praktiker, die sich für Lichttechnik und Wahrnehmungspsychologie interessieren, mussten bisher in beiden Spezialgebieten recherchieren. Mit „Licht.Sehen.Gestalten“ verbindet der Autor beide Themenbereiche in einem Buch. Dr. Walter Witting, jahrelanger Mitarbeiter von Professor Bartenbach, sammelte über Jahrzehnte Erfahrung auf beiden Gebieten. Das Know-how von Bartenbach bietet eine innovative und praxistaugliche Lösungskompetenz, die Eingang in dieses Handbuch findet: Es bietet Grundlagenwissen für Architekten, Lichtplaner, Designer sowie für verwandte Berufe wie Set-Designer,

Verkehrsplaner, Mediziner und Psychologen und wendet sich gleichermaßen an Studierende derartiger Fachrichtungen. Die vorliegende Auflage wurde von Walter Witting komplett überarbeitet, korrigiert und durch weitere Illustrationen ergänzt. Neu hinzugekommen ist das Kapitel über „Das Phänomen Farbe“. Die Neuauflage dieses Referenzwerkes der Lichtliteratur bietet somit noch mehr lichttechnisches und wahrnehmungspsychologisches Wissen über den Umgang mit dem immateriellen Baustoff Licht. *Architecture & Light* - 1998