

---

# Holzbauten Der Moderne Die Entwicklung Des Indust

---

Holzbau mit System  
Geographica helvetica  
Zugang 1907-08  
Wochenblatt herausgegeben von Mitgliedern des Architekten-Vereins zu Berlin  
Bauphysik-Kalender 2011  
4 "Bauhausmädels"  
Reformarchitektur  
Kunst und kunsthandwerk  
Emergent Timber Technologies  
Neues Bauen mit Holz  
Host Bibliographic Record for Boundwith Item Barcode 30112117958063 and Others  
Das Emmental  
Deutsche Bauzeitung  
Neue bücher über bau- und ingenieurwissenschaft  
Der Holzbau in seiner Entwicklung und in seinen charakteristischen Typen  
Zeitschrift  
Zeitschrift des Österreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines  
Neue Holzbautechnologien  
Zeitschrift  
Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern  
Bayerisches Industrie- und Gewerbeblatt  
Japan  
Holzbau-Taschenbuch  
Schweizerische Bauzeitung  
Zeitschrift des Österreichischen Ingenieur- und Architekten-vereins  
VDI Zeitschrift  
Nicht nur Bauhaus - Netzwerke der Moderne in Mitteleuropa / Not Just Bauhaus - Networks of Modernity in Central Europe  
Die Kunstdenkmäler des Kantons Schwyz  
Systematisches Verzeichnis der schweizerischen oder die Schweiz betreffenden Veröffentlichungen  
Zentralblatt der Bauverwaltung  
Systematisches Verzeichnis der schweizerischen oder die Schweiz Betreffenden Veroffentlichungen  
Zeitschrift des Vereines Deutscher Ingenieure  
Katalog der Schweizerischen landesbibliothek  
Lehmbau  
Architektur der Jahrhundertwende in Prag  
Hohe Warte  
Allgemeine Forstzeitung  
Katalog

Sachsen  
Wendepunkt im Holzbau

*Holzbauten Der Moderne Die  
Entwicklung Des Indust*

Downloaded from [intra.itu.edu](http://intra.itu.edu) by guest

## LANE TYRESE

*Holzbau mit System* John Wiley & Sons

Der in 6., aktualisierter Auflage erschienene Trescher-Reiseführer Sachsen stellt alle Sehenswürdigkeiten des Bundeslandes ausführlich vor. Insbesondere die zahlreichen sehenswerten Städte mit ihren Kunst- und Architekturschätzen werden präsentiert, aber auch die landschaftlichen Schönheiten. Viele Adressen, Tipps, Karten und persönliche Empfehlungen der Autoren ermöglichen eine genaue Reisevorbereitung und die schnelle Orientierung vor Ort. Sachsen schmückt sich mit reizvollen Schlössern und Parks, viel Kultur und Kunst. Weithin bekannt sind Städte wie Dresden, Leipzig, Meißen, Görlitz und Chemnitz, dazu kommen attraktive Landschaften wie der Nationalpark Sächsische Schweiz, das Erzgebirge und das Vogtland. Den Muskauer Park und die Montanregion Erzgebirge/Krušnohoří hat die UNESCO in die Welterbeliste aufgenommen. Der Reiseführer macht mit allen Regionen Sachsens vertraut und vermittelt Wissenswertes zu Landeskunde, Geschichte, Festen und Traditionen.

**Geographica helvetica** Walter de Gruyter GmbH & Co KG Angesichts des vom Menschen verursachten Klimawandels und der Notwendigkeit, Wohnraum für eine wachsende Weltbevölkerung zu schaffen, ist zu überdenken, wie künftig gebaut werden soll. Holz ist ein Baumaterial, das unbegrenzt nachwächst, wenn Wachstum und Ernte nachhaltig bewirtschaftet werden. Jüngste technologische Fortschritte ermöglichen den Bau von hohen mehrstöckigen Tragwerken aus Holz und können so unsere Bauten und Städte von CO<sub>2</sub>-Verursachern in Kohlenstoffsinken verwandeln. Das Buch präsentiert überzeugende Argumente für den verstärkten Einsatz von Holz als Alternative zu energieintensiven Baustoffen. Ein integrierter Ansatz des Bauens mit Holz hat das Potenzial, sich nachhaltig auf die Umwelt, die lokale Wirtschaft und die Baukultur im Allgemeinen auszuwirken.

**Zugang 1907-08** Birkhäuser

4 Bauhausmadels Gertrud Arndt, Marianne Brandt, Margarete Heymann, Margaretha Reichardt Edited by Angermuseum Erfurt; Kai Uwe Schierz; Patrick Rossler; Miriam Krautwurst; Elizabeth Otto March 2019 978-3-95498-459-6 u 38 Hardback u 336pp u 275 x 220mm u 496 pictures In 1919, the program of the State Bauhaus promised a modern education for the talented, regardless of age and gender, which drew many young women to apply. The Bauhaus-Girl Type, described in a January 1930 issue of the magazine *The Week*, knew what she wanted and would succeed. This volume's essays question the euphoria of the time period with the knowledge of Bauhaus members' subsequent destinies. These essays take as exemplary the biographies of Gertrud Arndt, Marianne Brandt, Margarete Heymann, and Margaretha Reichardt, both during their training and as Bauhaus graduates.

*Wochenblatt herausgegeben von Mitgliedern des Architekten-Vereins zu Berlin* John Wiley & Sons

Die Reformarchitektur löste um 1900 den Historismus ab - sie entstand auf der Basis des freudianischen Denkens und wurde angetrieben durch die Überzeugung, dass die Stadt des 19. Jahrhunderts die Menschen krank werden ließ. Reformarchitekten folgten der Überzeugung, dass sie mit gestalterischen Mitteln Einfluss auf Menschen und Gesellschaft nehmen können, dass sie den gesunden "Übermenschen" schaffen können. Als Schlüsselbauten der Reformarchitektur erweisen sich Lungenanatorien, die in ihrer Ausgestaltung die Wohnarchitektur der Moderne vorwegnehmen. Das Buch schildert das Entstehen einer neuen Architekturform als System - das mit dem neuen Jahrhundert begann und die bis heute fortwirkt. Ein eigenes Kapitel bildet der Wiederaufbau zerstörter Ortschaften während des Ersten Weltkrieges in Ostpreußen: Dort entstanden von 1914 bis 1925 geradezu Idealstädte der Reform.

**Bauphysik-Kalender 2011** Birkhäuser

Bauen mit Lehm ist wieder „alltäglich“ geworden. Verbunden mit dieser Entwicklung entstand in den letzten Jahren ein enormer Zuwachs an Informationen auf diesem Fachgebiet. Das Buch schafft Transparenz mit einem aktuellen Überblick zur gesamten Thematik. Der Autor berücksichtigt dabei die bauökologischen

Aspekte und erläutert detailliert die Zyklusstufen Gewinnung und Klassifizierung von Baulehm, die Herstellung von Lehmabbaustoffen und deren Konstruktionen, Planung und Bauausführung bis hin zum Gebäudeabbruch und -recycling von Lehmabbaustoffen. Jeder Abschnitt enthält die jeweiligen relevanten Prüfverfahren. Der Dachverband Lehm e.V. hat dazu als Grundlage die bauaufsichtlich eingeführten Lehmabbauregeln (Stand 2009) in einem Buch zusammengefasst, das ebenfalls im Vieweg+Teubner Verlag erschienen ist.

4 "*Bauhausmädels*" Birkhäuser Verlag AG

Das Neue Bauen der Zwischenkriegszeit im östlichen Mitteleuropa ist ein weitgehend weißer Fleck auf der Landkarte der Architekturgeschichte, auf der einige wenige Namen – Schlagwort Bauhaus – dominieren. Dabei ist der Objektbestand groß: Der Architektur kam in den nach Kriegsende 1918 neugegründeten Staaten wie der Tschechoslowakei als Symbol von Aufbruch und Modernisierung eine zentrale Rolle zu, und auch nationale Konkurrenzen spornten die Bauinvestitionen an. Der Band führt zu den Schauplätzen der Moderne von Estland bis Ungarn und rückt deren Akteur\*innen in den Fokus. Er geht künstlerischen Netzwerken wie der CIAM Ost nach und fragt nach den transnationalen Verflechtungen, die über die frisch gezogenen Grenzen hinweg bestanden oder neu geknüpft wurden – etwa zwischen der Breslauer und der Warschauer Avantgarde. Die Architekturmoderne der Zwischenkriegszeit erweist sich als vielfältig, auch über die Ideen der radikalen Avantgarde hinaus. Für deren globalen Transfer sorgten die vielen Emigrant\*innen aus dem östlichen Europa, hier eindrücklich manifestiert im Ausbau der Stadt Haifa vor 1948 unter britischem Mandat. Mit Beiträgen von Carolin Binder, Ewa Chojecka, Stefanie Fink, Beáta Hock, Alena Janatková, Giedrė Jankevičiūtė, Małgorzata Jędrzejczyk, Mart Kalm, Martin Kohlrausch, Carsten Liesenberg, Christopher Long, Alexandra Panzert, Ágnes Anna Sebestyén, Andrzej Szczerski, Vladimír Šlapeta, Tzafirir Fainholtz und Kai Wenzel.

**Reformarchitektur** VDG Weimar - Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften

Das Holzbau-Taschenbuch ist das Standardwerk im

Ingenieurholzbau. Der Band "Bemessungsbeispiele" beinhaltet Berechnungen für alle wesentlichen Bauteile, Verbindungen und Konstruktionen des Holzbaus auf der Grundlage der Eurocodes. Darüber hinaus werden die Bemessungsregeln zum Nachweis für den Brandfall anhand von Beispielen veranschaulicht. Der Band "Bemessungsbeispiele" des Holzbau-Taschenbuchs dient dem in der Praxis tätigen Ingenieur als Nachschlagewerk und ist für Studierende eine wertvolle Ergänzung zum Studium im Fach Ingenieurholzbau.

*Kunst und Kunsthandwerk* Birkhäuser

Im Jahre 1893 verabschiedete die Stadtgemeinde Prag das sogenannte "Assanierungsgesetz", das eine völlige Umgestaltung der Prager Altstadt und des ehemaligen Judenghettos der Stadt zur Folge hatte. Innerhalb von zwanzig Jahren entstand im Zentrum der Stadt, rund um den berühmten Altstädter Ring, ein neues Stadtgebiet mit einer das großstädtische Bürgertum repräsentierenden Architektur. Sie spiegelt in besonderer Weise den künstlerischen Umbruch der Jahrhundertwende vom Eklektizismus über die Sezession bis zur Moderne und die heftigen Kontroversen zwischen nationalbewußt denkenden tschechischen Architekten und den Befürwortern der Regeln der internationalen Moderne wider. Die Grundlage der vorliegenden Publikation bildet ein fundiertes Studium aller in Prager Archiven vorhandenen Entwürfe und Schriften zu den einzelnen Objekten, von Quellen wie auch Originalphotographien, die den Baubestand vor der Sanierung belegen, sowie von zeitgenössischen Texten, Kommentaren und Kritiken zur Sanierung selbst und der Erscheinungsweise der neuen Architektur. Auf diese Weise konnte erstmals eine vollständige Dokumentation des "Assanierungsprozesses" in Prag erstellt werden, die zusätzlich mit Bilddokumenten – zeitgenössischen Photographien, Entwürfen und Aufnahmen der einzelnen Bauten – belegt wird. Den Textteil begleitet ein umfangreicher wissenschaftlicher Katalog, in dem alle an der Sanierung Prags beteiligten Architekten und Baumeister und alle Objekte dieses Stadtgebietes erfaßt sind.

**Emergent Timber Technologies** Birkhäuser

Der Brandschutz im Bauwesen verlangt von allen Beteiligten an Entwurf und Planung von Bauwerken, von Bauproduktherstellern, Materialprüfungsämtern und Bauaufsichtsbehörden ein hohes Maß an Fachkenntnis über den aktuellen Stand aller relevanten Bereiche. Nur durch eine interdisziplinäre Zusammenarbeit

untereinander können sichere und optimierte Brandschutzkonzepte entwickelt und realisiert werden. Der neue Bauphysik-Kalender 2011 mit dem Schwerpunktthema Brandschutz bietet eine verlässliche Arbeitshilfe für die Planung in Neubau und Bestand, und zwar sowohl für den konstruktiven Brandschutz nach den Eurocodes bei allen Bauweisen als auch für die ingenieurmäßigen Brandschutzkonzepte.

Neues Bauen mit Holz Trescher Verlag

Das neue Bauen mit Holz hat vielfältige Gründe und Vorteile gegenüber konventionellen Bauweisen: Holz ist ein nachwachsender Baustoff und hilft als CO<sub>2</sub>-Senke beim Klimaschutz, zugleich ist er dank moderner Berechnungs- und Fertigungsverfahren für zahlreiche Bauaufgaben einsetzbar. Holz weist hervorragende konstruktive wie raumklimatische Eigenschaften auf und lässt sich problemlos mit sämtlichen anderen, gängigen Baumaterialien kombinieren. Dieses Fachbuch gibt anhand von 24 internationalen Projekten einen Überblick über die derzeit realisierte Vielfalt an Möglichkeiten im modernen Holzbau. Die Beiträge dokumentieren in Texten, Bildern und Plänen sowohl die architektonischen als auch die konstruktiven Qualitäten zeitgemäßer Holzbauten, von der Entwurfsplanung über das Tragwerk bis ins Detail. Die vielfältigen Einsatzbereiche beruhen dabei auf einer in Jahrhunderten aufgebauten, holzbaulichen Expertise sowie auf aktuellen Forschungen im modernen Ingenieurholzbau. Diese Spezialdisziplin hat sich in den letzten Jahrzehnten besonders in Deutschland, Österreich und der Schweiz signifikant weiterentwickelt und ist heute weltweit führend.

Host Bibliographic Record for Boundwith Item Barcode 30112117958063 and Others Springer-Verlag

Das „alte“ Material Holz wird seit Anbeginn der Menschheit zum Bauen von Behausungen unterschiedlicher Art verwendet. Nicht ohne Grund, eignet es sich doch aufgrund seiner geringen Dichte bei zugleich hoher Steifigkeit, der guten Verarbeitbarkeit und seiner Beständigkeit hervorragend als Baumaterial. Gegenwärtig ereignet sich eine wegweisende Renaissance des Holzbaus, die vor allem auf zwei eigenständige Ursachen zurückzuführen ist: Zum einen wird Holz zunehmend als einer der wichtigsten nachwachsenden Rohstoffe für das nachhaltige Bauen wiederentdeckt. Zum anderen findet seit wenigen Jahren durch den immer fortschreitenden Einsatz von dreidimensionalen CAD-

Modellen für eine digital gesteuerte Roboterfertigung eine Revolution im konstruktiven Holzbau statt. Das Buch dokumentiert diese Weiterentwicklungen, insbesondere die ingenieurmäßigen Verbindungstechniken, die Einführung der digitalen Produktionstechniken sowie die innovativen Materialentwicklungen dieses Werkstoffes. Vornehmlich die Kapitel über Verbundkonstruktionen und experimentelle Strukturen greifen Tendenzen auf, die zukunftsorientierte Dimensionen des Holzbaus eröffnen. In einem abschließenden Teil werden herausragende Gestaltungen detailliert dokumentiert, etwa das Clubhaus der Haesley-Nine-Bridges Golfanlage von Shigeru Ban in Yeosu, Südkorea, und die Doppelturnhalle in Borex-Crassier, Schweiz, von Graeme Mann und Patricia Capua Mann.

**Das Emmental** Birkhäuser

Japan entwickelt sich zunehmend zu einem Traumziel für Architekten. Die vielfältige Architektur fasziniert und inspiriert gleichermaßen. Als einzige deutschsprachige Zeitschrift dokumentiert *DETAIL* seit Jahren konsequent das Baugeschehen in Japan. Aus dem großen Erfahrungsschatz ist nun ein Band entstanden, der die aktuellen und interessantesten Bauten der verschiedenen architektonischen Strömungen vorstellt und in großmaßstäblichen Details und Planzeichnungen dokumentiert. Darunter das Museum für zeitgenössische Kunst in Naoshima von Tadao Ando, die Mediothek in Sendai von Toyo Ito, ein Wohnhaus in Tokyo von Kazuyo Sejima, die Galerie einer Tempelanlage in Kyoto von Takashi Yamaguchi u. a. mehr. Einführende Essays analysieren die Entwicklung der japanischen Baukunst. Ergänzt durch ausführliche Porträts bekannter, aber auch junger aufstrebender Architekten und Büros wie etwa dem Atelier Bow Wow, werden neben der traditionellen Architektur auch neuere Richtungen im Zusammenhang vorgestellt und diskutiert.

*Deutsche Bauzeitung* Walter de Gruyter

"Holzbau mit System" ist eine analytische, visuell aufgebaute Gesamtdarstellung vom einfachen Einfamilienhaus bis zum mehrgeschossigen Grossbau. Einbezogen sind auch die für das Energiesparen so wichtige Gebäudehülle und die konstruktiv grundlegenden Systeme für Decken und innen liegende Trennwände. Anhand von Plänen, schematischen Zeichnungen und Bildern zeigt das Buch den aktuellen und zukunftsweisenden Stand der Technik.

*Neue Bücher über Bau- und Ingenieurwissenschaft*

The “old” material of wood has been used to construct dwellings of different types since the dawn of mankind. And not without reason. Its low density combined with high rigidity, good processability, and its resistance makes it an excellent building material. There is currently a pioneering renaissance of the timber construction, for two distinct reasons: first, wood is increasingly being rediscovered as one of the most important renewable raw materials for sustainable construction. Moreover, a revolution in the construction of timber structures began several years ago with the ever-progressive use of three-dimensional CAD

models for digitally controlled robot manufacturing The book documents these developments, in particular the engineering bonding techniques, the introduction of digital production techniques, and the innovative material developments of this material. The chapter on composite structures and experimental structures specifically address trends toward the future-oriented dimensions of timber construction. In the final section, outstanding designs are documented in detail, such as the Club House of Haesley Nine Bridges Golf Course designed by Shigeru

Ban in Yeosu, South Korea, and the double gymnasium in Borex-Crassier, Switzerland, by Graeme Mann and Patricia Capua Mann.

**Der Holzbau in seiner Entwicklung und in seinen charakteristischen Typen**

Zeitschrift

*Zeitschrift des Österreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines*

*Neue Holzbautechnologien*

**Zeitschrift**

**Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern**

Best Sellers - Books :

- [Flash Cards: Sight Words By Scholastic Teacher Resources](#)
- [World Of Eric Carle, Around The Farm 30-button Animal Sound Book - Great For First Words - Pi Kids](#)
- [The Shadow Work Journal: A Guide To Integrate And Transcend Your Shadows By Keila Shaheen](#)
- [Girl In Pieces By Kathleen Glasgow](#)
- [Chicka Chicka Boom Boom \(board Book\)](#)
- [The Very Hungry Caterpillar By Eric Carle](#)
- [Regretting You By Colleen Hoover](#)
- [Hunting Adeline \(cat And Mouse Duet\) By H. D. Carlton](#)
- [The Light We Carry: Overcoming In Uncertain Times By Michelle Obama](#)
- [Rich Dad Poor Dad: What The Rich Teach Their Kids About Money That The Poor And Middle Class Do Not!](#)