

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 74 (1956)
Heft: 38

Wettbewerbe

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

geschlagen hat. Manche Benützer werden auch das Fehlen eines Autorenregisters bedauern.

Eine Beurteilung der Verlässlichkeit der Literaturabweise wird erst nach einer gewissen Benützungsdauer möglich sein. Die Prüfung einer grösseren Zahl von Verfasser-namen und Buchtiteln liess bloss zwei Druckfehler erkennen. Man hat den Eindruck, dass die bibliographischen Angaben sowohl vor als auch nach dem Druck sorgfältig durchgesehen worden sind.

A. Koller, Bibliothekar AIAG, Neuhausen

Handbuch der Laplace-Transformation, Bd. II: Anwendungen der Laplace-Transformation, erste Abteilung. Von G. Doetsch. 434 S. Basel 1955, Verlag Birkhäuser. Preis geb. Fr. 56.15.

Im Jahre 1950 wurde vom Verfasser der erste Band seines Handbuches der Laplace-Transformation (im folgenden als L-Transf. bezeichnet) publiziert, der die theoretischen Grundlagen dieser theoretisch und praktisch immer wichtiger werdenden Transformation behandelt. Nun liegt der zweite Band dieses Standardwerkes vor, welcher einen Teil der Anwendungen enthält. Der dritte und letzte Band mit einer weiteren Kategorie von Anwendungen (partielle Differentialgl. und Integralgl.) ist im Druck.

Der zweite Band bespricht im ersten Teil ganz ausführlich asymptotische Entwicklungen, welche aus dem asymptotischen Verhalten der Originalfunktion Rückschlüsse auf das entsprechende Verhalten der Bildfunktion zulassen und umgekehrt (Abel'sche und Tauber'sche Asymptotik). Diese Entwicklungen sind auch zur Lösung technisch-mathematischer Fragen sehr nützlich und sind zu Unrecht heute noch vielfach bei Ingenieuren und auch Mathematikern zu wenig bekannt.

Der zweite Teil behandelt spezielle konvergente Entwicklungen, wie Fakultätenreihen, Entwicklung nach speziellen Polynomen usw. Der dritte Teil befasst sich mit der Anwendung der L-Transf. auf lineare Differentialgl. und Systeme mit konstanten und variablen Koeffizienten mit und ohne Störungsglieder. Technisch-physikalische Beispiele werden ausführlich diskutiert wie Rückkoppelungssysteme und Regelungstechnik, Ketten und Wellenfilter, spezielle Gleichungen aus der Wellenmechanik.

Diese infolge der Forderung nach einer kurzen Besprechung *knappe* Uebersicht vermag den reichen Inhalt dieses Buches, welches die eigentliche Lebensarbeit des Autors in hervorragend klarer und vollständiger Weise zusammenfasst, unter Verarbeitung einer immensen Literatur, nur anzudeuten. Allen Mathematikern, Physikern und Ingenieuren, die in ihrer Tätigkeit Methoden der mathematischen Analysis anwenden, sei das Studium dieses zweiten Bandes warm empfohlen.

Prof. Dr. W. Sauer, ETH, Zürich

Neuerscheinungen

Diamanten als Feinbearbeitungswerkzeuge. Von Joh. W. Urbanek. 58 S. mit 57 Bildern und Tafeln. Stuttgart 1956, Verlag «Das Industrieblatt». Preis geh. DM 3.80.

Bemessungsverfahren für Verbundträger. Von G. Utescher. 39 S. mit 27 Abb. und 24 Bemessungstafeln. Berlin 1956, Springer Verlag. Preis kart. 12 DM.

Wasserkraft- und Elektrizitätswirtschaft in der Zweiten Republik. Von Oskar Vas. 48 S. mit Abb. Wien 1956, Springer-Verlag. Preis geh. 6 Fr.

Bautechnik-Archiv Heft 13. Undurchlässiger Beton. Von Kurt Walz. 46 S. mit Abb. Berlin 1956, Verlag Wilhelm Ernst & Sohn. Preis geh. DM 8.30.

Zur Interpretation von seismischen Refraktionsmessungen. Von Max Weber. 19 S. Herausgegeben vom Institut für Geophysik an der ETH., Leonhardstrasse 33, Zürich.

Die Mechanisierung des winterlichen Streubetriebes auf Strassen. Von B. Wehner und F. Krämer. 35 S. mit Abb. Bielefeld 1955, Kirschbaum-Verlag. Preis 6 DM.

WETTBEWERBE

Kantonsschule mit Turnhalle auf dem Areal der Spital-äcker in Baden. Teilnahmeberechtigt sind alle Schweizer Architekten, die im Kanton Aargau heimatberechtigt oder seit dem 1. Januar 1956 niedergelassen sind. Fachleute im Preisgericht: Hermann Baur, Basel; Ed. Bosshardt, Winterthur; K. Kaufmann, Kantonsbaumeister, Aarau; Jac. Schader, Zürich; Werner Stücheli, Zürich; Alfred Welti, Baden; Ersatzmann Reinhold Wettstein, Bauverwalter, Baden. Dem Preis-

gericht stehen 23 000 Fr. für vier bis sechs Preise und 4500 Fr. für Ankäufe zur Verfügung. Anforderungen: Lageplan 1:500; Grundrisse, Fassaden, Schnitte 1:200; 2 bis 3 perspektivische Skizzen; kubische Berechnung; Modell 1:500. Anfragen sind bis zum 15. Oktober schriftlich an die Städt. Bauverwaltung Baden zu richten. Die Entwürfe sind bis spätestens am 15. Februar 1957 der Bauverwaltung abzuliefern. Die Unterlagen können dort gegen Hinterlage von 50 Fr. bis am 15. Dez. bezogen werden.

OLMA Schweizer Messe für Land- und Milchwirtschaft, St. Gallen. Ideenwettbewerb um Entwürfe für die Gestaltung des neuen Messeareals St. Jakob unter allen selbständig erwerbenden Architekten, welche am 1. Januar 1956 in den OLMA-Kantonen St. Gallen, Appenzell, Thurgau, Schaffhausen, Glarus, Graubünden oder im Fürstentum Liechtenstein niedergelassen oder heimatberechtigt waren. Ferner werden 13 Architekten eingeladen. Fachleute im Preisgericht: Hermann Baur, Basel; Prof. Hans Brechbühler, Bern; Prof. Dr. Hans Hofmann, Zürich; H. Guggenbühl, Stadtbaumeister, St. Gallen; J. Schader, Zürich; E. Schenker, St. Gallen; Max Finsterwald, Stadttingenieur, St. Gallen. Dem Preisgericht stehen für Preise und allfällige Ankäufe 35 000 Fr. zur Verfügung. Anforderungen: Situationsplan, Grundrisse, Fassaden und Schnitte 1:500, Modell 1:500, Teil einer Halle 1:100, kubische Berechnung, Erläuterungsbericht. Ablieferung der Pläne bis 6. Mai 1957. Orientierung der Teilnehmer in der Messehalle an der Steinachstrasse am 26. Nov. um 14.30 h. Anfragen sind bis 14 Jan. 1957 an das Sekretariat der OLMA, Museumstr. 1, St. Gallen zu richten, wo auch die Unterlagen vom 22. bis 31. Oktober besichtigt sowie gegen Hinterlage von 100 Fr. dann oder auch sofort bezogen werden können.

Kath. Kirche und Pfarrhaus in Wängi TG. In einem beschränkten Projektwettbewerb wurden acht Projekte rechtzeitig eingereicht. Fachleute im Preisgericht: Werner Studer, Solothurn; Karl Higi, Zürich; Walter Stäubli, Solothurn; Ersatzmann Paul Nisoli, Weinfelden. Ergebnis:

1. Preis (1600 Fr. und Empfehlung zur Weiterbearbeitung) F. Metzger, Mitarb. E. Streiff, Zürich
2. Preis (1500 Fr.) H. Brüttsch und A. Stadler, Zug
3. Preis (900 Fr.) Felix Schmid, Rapperswil

Ausserdem erhält jeder Verfasser eine feste Entschädigung von 600 Fr. Die Pläne sind bis am 29. September im Kirchen-Gemeindesaal der Pfarrei Wängi ausgestellt. Öffnungszeiten: 10 bis 11.30 h, 15 bis 18 h.

NEKROLOGE

† **Fritz Schübeler**, Masch.-Ing. G. E. P., von Winterthur, geboren am 8. April 1879, Eidg. Polytechnikum 1899 bis 1903, gewesener Direktor des Zweighauses Sulzer in London, ist am 8. September in Samaden gestorben.

† **Charles Kinzelbach**, Dipl. Masch.-Ing. G. E. P., von Solothurn, geb. am 13. Februar 1880, Eidg. Polytechnikum 1899 bis 1903, seit 1934 Verwaltungsrat der L. von Roll'schen Eisenwerke in Gerlafingen, ist am 17. September nach kurzer Krankheit gestorben.

MITTEILUNGEN AUS DEM S.I.A.

Schweiz. Register der Ingenieure, der Architekten und der Techniker

Am 25. August tagte in Interlaken unter dem Vorsitz von Oberg. H. C. Egloff, Winterthur, die Aufsichtskommission des Registers. Sie nahm Kenntnis von der Tätigkeit der Registerbehörden seit der letzten Sitzung im Frühjahr, insbesondere von den Arbeiten in den Fachausschüssen, die die Eintragung von nicht diplomierten Ingenieuren und Architekten in das Register zu prüfen haben. Im weitem wurde in drei von den fünf vorliegenden Rekursen, gemäss den Anträgen der aus der Aufsichtskommission bestellten Rekurskommission, ein endgültiger Entscheid gefällt. Ferner wurde die Einführung besonderer Fachausschüsse für Ingenieure der Betriebswirtschaft und Produktionstechnik und für Ingenieur-Chemiker beschlossen.

Die Aufsichtskommission befasste sich auch mit der Bildung von Fachausschüssen für Techniker, die demnächst ihre