

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 123/124 (1944)
Heft: 11

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.02.2026

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

Spezialkurse für Betriebsleiter, Personalchefs und andere Angestellte, die sich mit dem Personalwesen zu befassen haben, führt das Institut für angewandte Psychologie demnächst durch. Der Zwei-Tage-Kurs «Aufgaben und Hilfsmittel der Personalabteilung» findet am 18. und 19. September 1944 in Zürich statt. Er wird geleitet von Paul Silberer unter Mitarbeit von Robert Hahnloser. Der einwöchige Kurs für Personalchefs findet vom 25. bis 30. September in Ouchy statt, geleitet von Alfred Carrard unter Mitarbeit von Paul Silberer und Robert Hahnloser. Anmeldungen sind zu richten an das Institut für angewandte Psychologie in Zürich (Merkurstr. 20, Tel. 242624), das auch über alle weiteren Einzelheiten Auskunft erteilt. Diese rühmlich bekannten Kurse haben keine besondere Empfehlung mehr nötig.

WETTBEWERBE

Siedlungsbauten für die kantonalen Anstalten Waldhaus-Chur und Realta. Wettbewerb unter im Kanton Graubünden verbürgerten oder seit mindestens 1. Juli 1943 niedergelassenen Baufachleuten, zur Gewinnung von Plänen zu Bebauungsplänen und Haustypen für Pflege- und Aufsichtspersonal. Verlangt werden je zwei Haustypen A von 4 bis 5 und B von 5 bis 6 Zimmern; pro Siedlung je acht Typen A und vier Typen B, Baukosten A max. 30 000 Fr., B max. 35 000 Fr. Verlangt wird Lageplan 1:500, Grund- und Aufrisse und ein Schnitt 1:100, mit Möblierung und Gartenanlage (6 bis 700 m² pro Parzelle). Zur Prämierung von zwei bis drei Entwürfen für jede der beiden Anlagen je 2000 Fr., zusammen also 4000 Fr. Ausserdem ist die übliche Bundessubvention für Ankäufe und Entschädigungen nachgesucht worden. Einreichungstermin 30. Oktober 1944, Anfragen bis 23. September. Preisgericht: Reg.-Rat Dr. A. Gadiant, Architekten A. Kellermüller (Winterthur) und H. Leuzinger (Zürich), Ersatzmann Eric A. Steiger (St. Gallen).

Gestaltung des Seefuers in Weesen (Bd. 124, S. 89). Mit Rücksicht auf vermehrte Einberufungen zum Grenzschutz ist der Einreichungstermin vom 2. Oktober auf den 2. Dezember d. J. verschoben worden.

LITERATUR

Was ist...? Wer liefert...? Farben und Lacke für Gewerbe und Industrie. Von J. Schaller. 170 Seiten. Zürich-Altstetten 1943, Selbstverlag des Verfassers, Friedhofstr. 80. Preis geh. 5 Fr.

In gefälliger Aufmachung als Ringbuch bietet das kleine Werk eine Zusammenstellung von schweizerischen Lieferanten für Anstrichstoffe und Hilfsmaterialien aller Art. Wenn aber im Vorwort der Anspruch erhoben wird, einen Einblick in das Gesamtgebiet der Werkstoffkunde im Lack- und Farbenfach zu vermitteln, so überschätzt der Verfasser seine Arbeit. Will er Ordnung in die Markenbezeichnungen bringen, so darf er beispielsweise nicht Preussischblau und Pariserschwarz als Herkunftsnamen anführen; das sind genau so Phantasienamen wie z. B. Sudangelb. Schuppenpanzerfarbe enthält Eisenglimmer als Pigment und nicht Graphit. Kassler Braun ist kein organisches Farbpigment, sondern eine braune Erdfarbe. Karmin und Kalkfarben gehören entschieden nicht in dieselbe Gruppe. Das Buch ist nichts weiter als ein Bezugsquellenregister und dürfte als solches dem Verbraucher von Farben und Lacken dienlich sein.

V. Blom

Scienza delle Costruzioni. Dal Prof. Odone Belluzzi. Volume secondo. Con 208 esercizi svolti e 258 figure. Bologna 1943, N. Zanichelli, Editore. X + 268 Seiten. Preis geh. 150 Lire.

In diesem zweiten Band des Lehrbuches über Baustatik von Prof. Belluzzi werden in drei Kapiteln die Theorie der Elastizitätsellipse, die beweglichen Lasten (Einflusslinien und Grenzwertlinien) und die gekrümmten ebenen Träger (Bogenträger und stark gekrümmte Stäbe) behandelt. Auch dieser Band zeichnet sich wie sein Vorgänger durch Klarheit der Darstellung und eine grosse Zahl anschaulicher und instruktiver Übungsbeispiele aus; immerhin scheint mir die Darstellung der Elastizitätsellipse im Verhältnis zu ihrer Bedeutung in der heutigen Baustatik eher etwas zu ausführlich geraten zu sein. F. Stüssi

Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

Vorgespannter Beton, Monolithische Konstruktionen ohne Endverankerungen. Von Mirko Robin Ros. 18 S. mit 11 Abb. Zürich 1944. Verlag Polnische Baunormenkommission, Gartenstr. 19.

Die I. G. Kohlenveredelung volkswirtschaftlich gesehen eine Notwendigkeit. Nach einem Vortrag von Dir. E. Ramser. 11 Seiten. Zürich 1944. Verlag I. G. Kohlenveredelung, Dreikönigstr. 18.

Für den Textteil verantwortliche Redaktion:

Dipl. Ing. CARL JEGHER, Dipl. Ing. WERNER JEGHER

Zuschriften: An die Redaktion der «SBZ», Zürich, Dianastr. 5. Tel. 23 45 07

MITTEILUNGEN DER VEREINE

G. E. P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der Eidg. Technischen Hochschule

Akademischer Fortbildungskurs und

75 Jahre-Jubiläums-Generalversammlung 1944

21. bis 25. September in Zürich

PROGRAMM

Das Programm des Kurses, der durch einen Begrüssungsabend am Mittwoch, den 20. Sept. 20 h im Zunfthaus Zimmerleuten eröffnet wird, findet der Leser auf S. 140 dieser Nummer. Anschliessend an jenen folgen am

Samstag, 23. September

14.30 bis 17 h Führungen durch Institute der E. T. H.:

- 89 Meyer-Peter, Müller, Haefeli
Versuchsanstalt für Wasserbau einschliesslich Erdbau-Abteilung
- 90 Ritter, Thomann
Baustatik, Strassenbau
- 91 Ros
Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt
- 92 Ackeret, Amstutz
Aerodynamik und Flugzeugstatik
- 93 Eichelberg, Quiby
Dieselmotoren, Kältemaschinen und Dampfturbinen
- 94 Dubs, Dünner
Hydraulische Maschinen und Elektromaschinenbau
- 95 Honegger
Textilmaschinenbau und Textilindustrie
- 96 Bauer
Fernheizwerk mit Wärmepumpen-Ergänzungswerk
- 97 Ruzicka, Treadwell, Guyer, Fierz, Trümpler
Laboratorien für allgemeine, analytische, technische und physikalische Chemie
- 98 Koch, Leibundgut, Pallmann
Forstliches Lehrrevier der E. T. H.
- 99 Koblet
Eidg. Landwirtschaftliche Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon
- 100 Baumann, Tank, Fischer
Schwachstromtechnik, Hochfrequenztechnik, Technische Physik

17.00 Sitzung des Ausschusses im Zunfthaus zur Saffran.

20.30 bis 02.00 Begrüssungsabend in den festlich geschmückten Räumen der E. T. H. (Eingang Rämistrasse).

Sonntag, 24. September

10.00 Generalversammlung im Auditorium maximum der E. T. H.

1. Begrüssung durch Präsident Prof. Dr. C. F. Baeschlin
 2. Protokoll der letzten Generalversammlung
 3. Geschäftsbericht des Generalsekretärs
 4. Bericht des Quästors über die Rechnungen 1941/43 und das Budget 1944
 5. Wahlen
 6. Ort und Zeit der nächsten Generalversammlung
 7. Verschiedenes
 - Pause
 - 11.15 Vortrag von Prof. Dr. Fritz Ernst E. T. H.: «Naturgefühl und Vaterlandsliebe (zur schweizerischen Geistesgeschichte des 18. Jahrhunderts)»
 - 12.00 Apéritif in der Wandelhalle des Hauptgebäudes E. T. H.
 - 13.15 Bankett im Kongresshaus, Ansprache von Bundesrat Dr. Ph. Etter
- Nachmittag und Abend zu freier Verfügung

Montag, 25. September

Es finden z. T. gleichzeitig, also wahlweise, folgende Besichtigungen statt:

Vormittags: Neue zürcherische Siedlungsbauten; Bühler & Co., Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon; Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich; Maschinenfabrik Oerlikon; Gebr. Sulzer, Hauptwerk Winterthur.

Nachmittags: Gebr. Sulzer, Werk Oberwinterthur; Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur; Brown Boveri & Co., Baden; Kraftwerk Rapperswil-Auenstein.

Ganztägig: Eidg. Landestopographie, Wabern-Bern; Fabrik geodätischer Instrumente Hch. Wild, Heerbrugg; Kraftwerk Lucendo; Gutswirtschaft Maggi in Kempttal und landwirtschaftliches Lehrgut Rossberg.

*

Alle Einzelheiten betr. Organisation, Kosten und Anmeldung enthalten die Einladungsschreiben, die auf Wunsch jedem Ehemaligen zugestellt werden, auch denen, die noch nicht Mitglied der G. E. P. sein sollten.

Eine allfällige kriegsbedingte Verschiebung der Veranstaltungen würde den Angemeldeten sofort persönlich mitgeteilt und im Vereinsorgan am 23. Sept. bekannt gemacht werden.

Ablauf der Anmeldefrist Montag, 11. September!

Zürich, den 5. Sept. 1944

Der Generalsekretär

G. E. P. Akademischer Fortbildungskurs 1944 an der E. T. H.

DONNERSTAG,
21. Sept. 1944

Namen der Dozenten

Ackeret, Dr. J., Prof. f. Aerodynamik
Amstutz, Ed., Prof. f. Flugzeugstatik u. Flugzeugbau
Bantle, Dr. W., Assistent f. Physik
Bauer, Dr. B., Prof. f. angew. Elektrotechnik
Baumann, E., Prof. f. Schwachstromtechnik
Berger, Dr. K., P. D. Abt. III B
Bickel, Dr. E., Prof. f. Verarbeitung der Metalle
Brandenberger, Dr. E., Titularprofessor, Abt. X
Busch, Dr. G., P. D. Abt. IX, Assistent f. Physik
Carrard, Dr. A., P. D. Abt. III A
Crasemann, Dr. E., Prof. f. spez. Agrikulturchemie
Dubs, R., Prof. f. Masch.'bau u. M'konstruieren
Dünner, E., Prof. f. Elektromaschinenbau
Durrer, Dr. R., Prof. f. Metallurgie
Eichelberg, Dr. G., Prof. f. M'bau u. M'konstruieren

Favre, Dr. H., Prof. f. technische Mechanik
Fierz-David, Dr. H. E., Prof. f. organ.chem. Tech.
Fischer, Dr. F., Prof. f. technische Physik
Fornallaz, P., berat. Ing., P. D. Abt. III A
Frey-Wyssling, Dr. A., Prof. f. allgem. Botanik
Gassmann, Dr. F., a. o. Prof. f. Geophysik
Gäumann, Dr. E., Prof. f. spez. Botanik
Gutersohn, Dr. H., Prof. f. Geographie
Guyer, Dr. A., Prof. f. chem. Technologie
Haefeli, Dr. R., P. D. Abt. II, Abt.-Vorsteher Erdbau
Hofacker, Dr. K., Prof. f. Baustatik, Hoch-u. Tiefbau
Honegger, Dr. E., Prof. f. Textilind. u. Textilindustr.
Jaeger, Dr. Ch., P. D. Abt. II, V.-Anst. Wasserbau
Induni, G., Ing. bei Trüb, Täuber & Co. A. G., Zürich
Koblet, Dr. R., Dir. Eidg. Landw. Versuchsanstalt
Koch, Dr. W., a. o. Prof. f. systemat. Botanik
Kollros, Dr. L., Prof. f. darstellende Geometrie

Kropf, A., Abt.-Chef d. Beratungsstelle f. Abwasser
Leibundgut, Dr. H., Prof. f. Forstwissenschaften
Linder, Dr. A., P. D. Universität Bern
Lüdi, Dr. F., P. D. Abt. III B
Meyer-Peter, Dr. E., Prof. f. Wasserbau
Müller, Dr. R., Dipl. Ing., Versuchsanst. f. Wasserbau
Niggli, Dr. P., Prof. f. Mineralogie u. Petrographie
Oehler, Dr. K., P. D. Abt. II
Pallmann, Dr. H., Prof. f. Agrikulturchemie
Plattner, Dr. Pl. A., Titularprofessor, Abt. IV
Preiswerk, Dr. P., Assistent f. Physik
Prelog, Prof. Dr. V., P. D. Abt. IV
Quiby, H., Prof. f. M'bau u. M'konstruieren
Ritter, Dr. M., Prof. f. Baustatik, Hoch-u. Brückenb.
Ros, Dr. M., Prof. f. Werkstoffkunde u. Materialprüf.
Ruzicka, Dr. L., Prof. f. organische Chemie
Saxer, Dr. W., Prof. f. höhere Mathematik

Scherrer, Dr. P., Prof. f. Physik
Schmid, Dr. A., Prof. f. Tierzucht
Schneider, K., Ing., Dir. d. Eidg. Landestop. Bern
Schneider-v. Orelli, Dr. O., a. o. Prof. f. Entomologie
Schüepp, W. Ing., Leiter d. Zentralbureau V. L. P.
Stäger, Dr. H., P. D. Abt. III B
Steiner, H., Stadttingenieur, Zürich
Stüssi, Dr. F., Prof. f. Baustatik, Hoch-u. Brückenbau
Tank, Dr. F., Prof. f. Hochfrequenztechn. u. Physik
Thomann, E., Prof. f. Eisenbahn- u. Strassenbau
Treadwell, Dr. W. D., Prof. f. anorgan. Chemie
Trümpler, Dr. G., Prof. f. physikalische Chemie
de Vallière, R., Prof. f. Betriebswissenschaften
Wäffler, Dr. H., P. D. Abt. IX
Wahlen, Dr. F. T., Prof. f. Pflanzenbau
Wentzel, Dr. G., Universitätsprof., Zürich
Werner, M., Arch., Leiter Regionalplan Kt. Zürich

1 Saxer Laplace-Transformation und ihre Anwendungen (Operator- rechnung)	8 ¹⁵ —9
2 idem	9 ¹⁵ —10
5 Kollros Anwendungen der Vektoren, Tensoren und Matrizen	10 ¹⁵ —11
6 idem	11 ¹⁵ —12
7 Fischer Theorie und Anwendung der Vier- und Mehrpole	14 ¹⁵ —15
8 Wentzel Elementarteilchen	15 ¹⁵ —16
9 Scherrer Künstliche Atomumwandlung	16 ¹⁵ —17
10 Scherrer u. Preiswerk Besichtigung des Cyklotrons	20 ¹⁵ —22

Freitag, 22. September 1944

8 ¹⁵ —9	11 Gassmann Fortschritte der Geophysik	18 Ritter Neue Anwendungen der Bau- statik im Massivbau	25 Ackeret Flügelprofile u. Flügelgitter, Reibungseinflüsse	32 Bauer Aktuelle Probleme der schweiz. Energiewirtschaft	46 Schmid Fortschritte der Tierzucht	53 Wäffler Physik der Elektronenhülle	8 ¹⁵ —9
9 ¹⁵ —10	12 Haefeli Grundlagen der Erdbau- mechanik	19 Ritter Der vorgespannte Beton	26 Ackeret Flügelprofile u. Flügelgitter, Kompressibilitätseinflüsse	33 idem	47 Crasemann Das Institut für Haustier- ernährung der E. T. H.	54 Busch Metallische Leitung und Halbleiter	9 ¹⁵ —10
10 ¹⁵ —11	13 Jaeger Fortschritte in der technischen Hydraulik	20 Thomann Gleitsicherheit des Strassen- belages	27 Eichelberg Entwicklungsfragen aus dem Verbrennungsmotorenbau	34 Dünner Aktuelle Probleme aus dem Elektromaschinenbau	48 O. Schneider Schädlingsbekämpfung in Land- u. Forstwirtschaft	55 Bantle Der Piezoeffekt	10 ¹⁵ —11
11 ¹⁵ —12	14 Müller Grundlagen des Flussbaues	21 Thomann Moderne Strassenbeläge	28 idem	35 Berger Neue Erkenntnisse über den elektrischen Durchschlag	49 Gäumann Immunreaktionen und Immu- nität bei Pflanzen	56 Lüdi Mikrowellentechnik (Turbator)	11 ¹⁵ —12
14 ¹⁵ —15	15 Meyer-Peter Fortschritte im Wasserbau	22 idem	29 Dubs Druckverlust	36 Berger Physik u. Technik des Katho- denstrahlenszillographen	50 siehe 57	57 Induni Uebermikroskopie	14 ¹⁵ —15
15 ¹⁵ —16	16 idem	23 Amstutz Neue Anwendungen der Flugzeug- u. Leichtbaustatik	30 Dubs Druckstoss	37 Berger Gewitterforschung	51 Frey-Wyssling Ergebnisse der Elektronen- mikroskopie	58 Favre Les analogies en mécanique et leurs applicat. à la techn.	15 ¹⁵ —16
16 ¹⁵ —17	17 Ritter Berechnung und Bemessung von Staumauern	24 K. Schneider Entwicklungen im eidg. Kartenwesen	31 Honegger Trocknen von Textilien	38 Stäger Neue organische Werkstoffe	52 Wahlen Pflanzenbautechnik und An- bauwerk	59 idem	16 ¹⁵ —17
			39 Bauer Besichtig. Wärmepumpe FHK			60 Scherrer u. Preiswerk Besichtigung des Cyklotrons	20 ¹⁵ —22

Samstag, 23. September 1944

8 ¹⁵ —9	61 Kropf Kanalisation und Abwasser- reinigung	65 Stüssi Neue Anwendungen der Baustatik	69 Durrer Entwicklungsmöglichkeiten im Eisenhüttenwesen	73 Linder Neuere Verfahren der mathe- mat. Statistik für Ingenieure und Nat.-Wissenschaftler	77 Prelog Neuere Probleme der Stereochemie	81 idem	85 Baumann Kabel-Vielfachtelephonie	8 ¹⁵ —9
9 ¹⁵ —10	62 idem	66 Stüssi Fortschritte im Stahlbau	70 Bickel Vorausbestimmung u. Durch- führung optimaler Bearbeit- verfahren im Maschinenbau	74 de Vallière Organisation industrielle	78 Plattner Neuere Methoden der orga- nischen Chemie	82 Gutersohn Landesplanung, Uebersicht	86 Tank Ultraschwellen- Vielfachtelephonie	9 ¹⁵ —10
10 ¹⁵ —11	63 Kropf u. Steiner Besichtigung der Versuchs- anlage Werdnölzli und der städtischen Kläranlage	67 Hofacker Fortschritte im Holzbau	71 Ros Ermüdung u. Formfestigkeit der Bau- u. Werkstoffe sowie von Konstruktionen	75 Fornallaz Nutzbarmachung arbeits- wissenschaftl. Erkenntnisse zur Aufklärung der Arbeiter	79 Brandenberger Die Röntgenstrahlen im Dienste der Chemie und Technik	83 Schüepp Die Tätigkeit der Schweiz. Vereinigung für Landes- planung	87 Fischer Der heutige Stand der Fern- sehtchnik	10 ¹⁵ —11
11 ¹⁵ —12	64 idem	68 Oehler Die Notwendigkeit der Eisenbahnsicherungsein- richtungen	72 idem	76 Carrard Schulung und Führung im Wirtschaftsleben	80 Niggli Die Erforschung der Kristall- struktur, ein Beispiel der Be- ziehungen zwischen reiner u. angewandter Wissenschaft	84 Werner Landes- u. Regionalplanung, konkrete Beispiele aus dem Kanton Zürich	88 idem Filmvorführung	11 ¹⁵ —12