

**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. 24 26 24), das auch über alle weiteren Einzelheiten Auskunft erteilt. Diese rühmlich bekannten Kurse haben keine besondere Empfehlung mehr nötig.**

## WETTBEWERBE

**Siedlungsbauten für die kantonalen Anstalten Waldhausen-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 m<sup>2</sup> 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. Gadien, Architekten A. Kellermüller (Winterthur) und H. Leuzinger (Zürich), Ersatzmann Eric A. Steiger (St. Gallen).

**Gestaltung des Seeflers 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 Bezugssquellenregister 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 Klarkeit der Darstellung und eine grosse Zahl anschaulicher und instruktiver Übungsbilder 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 Mirkó Robin Ross. 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. Ramsier. 11 Seiten oktag. 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 Dubois, Dünner Hydraulische Maschinen und Elektromaschinenbau
  - 95 Honegger Textilmaschinenbau und Textilindustrie
  - 96 Bauer Fernheizwerk mit Wärmeppumpen-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; Bührle & 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 Lucendro; 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.

## 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  
 Guttersohn, 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. Textilim. 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  
 Lüdi, 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., Versuchsamt 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. Materialprüfung  
 Ruzicka, Dr. L., Prof. f. organische Chemie  
 Sacher, Dr. W., Prof. f. höhere Mathematik

DONNERSTAG,  
 21. Sept. 1944

1 <b>Sacher</b> Laplace-Transformation und ihre Anwendungen (Operatorenrechnung)	81 <sup>15</sup> — 9 <sup>1</sup>
2 idem	91 <sup>5</sup> —10
5 <b>Kollros</b> Anwendungen der Vektoren, Tensoren und Matrizen	101 <sup>5</sup> —11
6 idem	111 <sup>5</sup> —12
7 <b>Fischer</b> Theorie und Anwendung der Vier- und Mehrpole	141 <sup>5</sup> —15
8 <b>Wentzel</b> Elementarteilchen	151 <sup>5</sup> —16
9 <b>Scherrer</b> Künstliche Atomumwandlung	161 <sup>5</sup> —17
10 <b>Scherrer u. Preiswerk</b> Besichtigung des Cyklotrons	20 <sup>15</sup> —22

FREITAG, 22. September 1944

81 <sup>5</sup> — 9	11 <b>Gassmann</b> Fortschritte der Geophysik	18 <b>Ritter</b> Neue Anwendungen der Bau- statik im Massivbau	25 <b>Ackeret</b> Flügelprofile u. Flügelgitter, Reibungseinflüsse	32 <b>Bauer</b> Aktuelle Probleme der schweiz. Energiewirtschaft		46 <b>Schmid</b> Fortschritte der Tierzucht	53 <b>Wäffler</b> Physik der Elektronenhülle	81 <sup>5</sup> — 9
91 <sup>5</sup> —10	12 <b>Haefeli</b> Grundlagen der Erdbau- mechanik	19 <b>Ritter</b> Der vorgespannte Beton	26 <b>Ackeret</b> Flügelprofile u. Flügelgitter, Kompressibilitätseinflüsse	33 idem	40 <b>Brandenberger</b> Materialprüfung mit Röntgen- strahlen	47 <b>Crasemann</b> Das Institut für Haustierernährung der E.T.H.	54 <b>Busch</b> Metallische Leitung und Halbleiter	91 <sup>5</sup> —10
101 <sup>5</sup> —11	13 <b>Jaeger</b> Fortschritte in der technischen Hydraulik	20 <b>Thomann</b> Gleitsicherheit des Strassenbelages	27 <b>Eichelberg</b> Entwicklungsfragen aus dem Verbrennungsmotorenbau	34 <b>Dünner</b> Aktuelle Probleme aus dem Elektromaschinenbau	41 <b>Treadwell</b> Energet. Probleme in der anorganisch, chem. Forschung	48 <b>O. Schneider</b> Schädlingsbekämpfung in Land- u. Forstwirtschaft	55 <b>Bantle</b> Der Piezoeffekt	101 <sup>5</sup> —11
111 <sup>5</sup> —12	14 <b>Müller</b> Grundlagen des Flussbaues	21 <b>Thomann</b> Moderne Strassenbeläge	28 idem	35 <b>Berger</b> Neue Erkenntnisse über den elektrischen Durchschlag	42 <b>Trümpler</b> Die neueren Entwicklungen auf dem Gebiet der chemischen Thermodynamik	49 <b>Gäumann</b> Immunreaktionen und Immunität bei Pflanzen	56 <b>Lüdi</b> Mikrowellentechnik (Turbator)	111 <sup>5</sup> —12
141 <sup>5</sup> —15	15 <b>Meyer-Peter</b> Fortschritte im Wasserbau	22	29 <b>Dubs</b> Druckverlust	36 <b>Berger</b> Physik u. Technik des Kathodenstrahlzoszillographen	43 siehe 57	50 siehe 57	57 <b>Induni</b> Übermikroskopie	141 <sup>5</sup> —15
151 <sup>5</sup> —16	16 idem	23 <b>Amstutz</b> Neue Anwendungen der Flugzeug- u. Leichtbaustatik	30 <b>Dubs</b> Druckstoss	37 <b>Berger</b> Gewitterforschung	44 siehe 51	51 <b>Frey-Wyssling</b> Ergebnisse der Elektronenmikroskopie	58 <b>Favre</b> Les analogies en mécanique et leurs applicat. à la techn.	151 <sup>5</sup> —16
161 <sup>5</sup> —17	17 <b>Ritter</b> Berechnung und Bemessung von Staumauern	24 <b>K. Schneider</b> Entwicklungen im eidg. Kartenswesen	31 <b>Honegger</b> Trocknen von Textilien	38 <b>Stäger</b> Neue organische Werkstoffe	45 siehe 38	52 <b>Wahlen</b> Pflanzenbautechnik und Anbauwerk	59	161 <sup>5</sup> —17
				39 <b>Bauer</b> Besichtig. Wärmepumpe FHK			60 <b>Scherrer u. Preiswerk</b> Besichtigung des Cyklotrons	20 <sup>15</sup> —22

SAMSTAG, 23. September 1944

81 <sup>5</sup> — 9	61 <b>Kropf</b> Kanalisation und Abwasser- reinigung	65 <b>Stüssi</b> Neue Anwendungen der Baustatik	69 <b>Durrer</b> Entwicklungsmöglichkeiten im Eisenhüttenwesen	73 <b>Linder</b> Neuere Verfahren der mathemat. Statistik für Ingenieure und Nat.-Wissenschaftler	77 <b>Prelog</b> Neuere Probleme der Stereochemie	81	85 <b>Baumann</b> Kabel-Vielfachtelephonie	81 <sup>5</sup> — 9
91 <sup>5</sup> —10	62 idem	66 <b>Stüssi</b> Fortschritte im Stahlbau	70 <b>Bickel</b> Vorausbestimmung u. Durchführung optimaler Bearbeitungsverfahren im Maschinenbau	74 <b>de Vallière</b> Organisation industrielle	78 <b>Plattner</b> Neuere Methoden der organischen Chemie	82 <b>Guttersohn</b> Landesplanung, Uebersicht	86 <b>Tank</b> Ultrakurzwellen- Vielfachtelephonie	91 <sup>5</sup> —10
101 <sup>5</sup> —11	63 <b>Kropf u. Steiner</b> Besichtigung der Versuchsanlage Werdhölzli und der städtischen Kläranlage	67 <b>Hofacker</b> Fortschritte im Holzbau	71 <b>Ros</b> Ermüdung u. Formfestigkeit der Bau- u. Werkstoffe sowie von Konstruktionen	75 <b>Fornallaz</b> Nutzbarmachung arbeitswissenschaftl. Erkenntnisse zur Aufklärung der Arbeiter	79 <b>Brandenberger</b> Die Röntgenstrahlen im Dienste der Chemie und Technik	83 <b>Schüepp</b> Die Tätigkeit der Schweiz. Vereinigung für Landesplanung	87 <b>Fischer</b> Der heutige Stand der Fernsehtechnik	101 <sup>5</sup> —11
111 <sup>5</sup> —12	64 idem	68 <b>Oehler</b> Die Notwendigkeit der Eisenbahnsicherungseinrichtungen	72 idem	76 <b>Carrard</b> Schulung und Führung im Wirtschaftsleben	80 <b>Niggli</b> Die Erforschung der Kristallstruktur, ein Beispiel der Beziehungen zwischen reiner u. angewandter Wissenschaft	84 <b>Werner</b> Landes- u. Regionalplanung, konkrete Beispiele aus dem Kanton Zürich	88 idem Filmpflicht	111 <sup>5</sup> —12