

Zeitschrift: Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art
Band: 54 (1967)
Heft: 10: Ist das eine Werkbund-Siedlung?

Rubrik: Hochschulen

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: 22.02.2026

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

- ⁷ D. E. Berlyne: The Influence of Complexity and Novelty in Visual Figures on Orienting Responses. *Journal of Exper. Psychol.* LV, 1958.
- ⁸ H. Munsinger and W. Kessen: Uncertainty, Structure and Preference. *Psychol. Monographs*, 1964.
- ⁹ D. Krech, M. R. Rosenzweig and E. L. Bennett: Effects of Environmental Complexity and Training on Brain Chemistry. *Journal of Comparative and Physiological Psychol.* LIII, 1960.
- ¹⁰ R. Venturi: Complexity and Contradiction in Architecture. *Perspecta*, Yale 1965.
- ¹¹ F. Barron: Creativity and Psychological Health, Princeton 1963.

Hochschulen

Optimierung im Hochschulbau

Wir möchten auf den Ideenwettbewerb «Optimierung im Hochschulbau» hinweisen, der vom «Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft» ausgeschrieben worden ist; teilnahmeberechtigt sind Architekten mit Wohnsitz in der Bundesrepublik Deutschland. Die Aufgabe wird wie folgt umschrieben:

Die Dynamik der modernen Wissenschaftsentwicklung erfordert eine schnelle und sinnvolle Erweiterung unserer Bildungs- und Forschungseinrichtungen. Der Ausbau der bestehenden und der Bau neuer wissenschaftlicher Hochschulen und Institute verlangt immer höhere Summen in der Größenordnung von Milliarden. Diese Investitionen müssen in Abhängigkeit von der volkswirtschaftlichen Gesamtentwicklung und mit größtmöglicher Effektivität geleistet werden.

Aufgabe des vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft ausgeschriebenen Ideenwettbewerbs ist es, eine Arbeitsmethode zu ermitteln, die einen objektiven Vergleich von bestehenden Hochschul- und Institutsbauten im In- und Ausland erlaubt. Es ist ein Katalog von Kriterien zur Beurteilung solcher Bauten zu erarbeiten, für den hier nur einige Beispiele genannt werden:

- Studienplan, interfakultative Beziehungen
- Raumprogramm, Nutzfläche, umbauter Raum, Raumausnutzung, Flexibilität
- Gestaltung
- Herstellungskosten, Bauweisen, Bauzeit, Bauunterhaltung

Es gehört zur Aufgabe, zu erläutern, nach welchen Methoden die Kriterien erarbeitet werden sollen, wie sie konkret angewendet werden können und welche Wertigkeit sie haben.

Der an den (oder die) Preisträger zu vergebende Untersuchungsauftrag hat das Ziel, die vorgeschlagene Arbeitsmethode praktisch zu erproben und weiterzuentwickeln.

Die Ergebnisse sollen dazu beitragen, künftige Bauten optimal zu planen und auszuführen.

Nach Abschluß des Wettbewerbs absichtigt der Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft, an den (oder die) Preisträger einen Untersuchungsauftrag zu erteilen. Die Dauer des Untersuchungsauftrages ist auf zwei Jahre begrenzt.

Zu den Wettbewerbsunterlagen gehört das nachfolgende Literaturverzeichnis:

- Ackoff, Russel L., with the cooperation of Gupta, Shiv K., and Minas, J. Sayer: *Scientific Method: Optimizing Research Decisions*. New York / London: J. W. Wiley, 1962.
- Arisman, George M.: *Unternehmensplanung und Fertigungssteuerung*. Düsseldorf: Econ. 1966 = *Schriftenreihe Poensgen-Stiftung*.
- Atcon, Rudolph P.: *Zum Strukturwandel der deutschen Universität*. Essen. 1964 = *Wissenschaft und Wirtschaft, Arbeitsschrift des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft*.
- Bartlett, M. S.: *An Introduction to Stochastic Processes*, Cambridge, 1955.
- California: *A Master Plan for Higher Education in California, 1960–1975*, prepared for the Liaison Committee of the State Board of Education and the Regents of the University of California, publ. by California State Department of Education, Sacramento. 1960.
- Churchman, C. West: *Prediction and Optimal Decision. Philosophical Issues of a Science of Values*. Englewood Cliffs, N. J.: Prentice Hall, Inc., 1961.
- Churchman, C. W., and Ackoff, R. L., and Arnoff, E. L.: *Operations Research*. (Deutsche Übersetzung: Schlecht, E., und F. Ferschl.) Wien: Oldenbourg. 1964.
- Craft, Clifford J., and Earl F. Harris, and D. A. Kuniholm etc.: *Die Fabrik der Zukunft*. Düsseldorf: Econ. 1959 = *AMA-Schriftenreihe*, Bd. 1.
- Drucker, Peter F.: *Die nächsten zwanzig Jahre*. 3. Aufl. Düsseldorf: Econ. 1957.
- E. F. L., Inc.: *School Scheduling by Computer – The Story of GASP*. (Zentraler Stundenplan mit Hilfe der elektronischen Datenverarbeitung.) *Educational Facilities Laboratories Inc.*, New York, 1964.
- To build or not to build – Planning and Utilization of instructional facilities in small colleges, *Educational Facilities Laboratories Inc.*, New York, 1962.
- Eller, Fritz: *Programmierung (Stand: März 1965)*. In: «*Ruhruniversität Bochum – Baudokumentation 1965*». (Hrsg.: Der Minister für Landesplanung, Wohnungsbau und öffentliche Arbeiten des Landes Nordrhein-Westfalen.) Düsseldorf 1965. S. 22ff.
- Eller, Fritz: *Programmierung von Universitätsbauten*. Essen. 1965 = *Technische Mitteilungen (des Hauses der Technik)*. 11/1965. S. 665; 674.
- Fishburn, Peter C.: «*On the Prospects of a Useful Unified Theory of Value for Engineering*», *IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics*, Vo. SSC-2, No. 1 (August 1966), pp. 27–35.
- Gerken, Horst: *Hörsaalprogrammierung*. In: «*Die Bauverwaltung*». Düsseldorf. 14. Jg., 11/1965, S. 727ff.
- Göttingen: *Typenplanung für experimentelle Institute der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen, Landwirtschaftlichen und Forstlichen Fakultät der Universität Göttingen*. Neubauamt I für die Universität Göttingen. Juli 1964. Juni 1966.
- Zielplanung für die experimentellen Fakultäten der Universität Göttingen. Neubauamt I für die Universität Göttingen.
- Großbritannien: *Hochschulplanung in Großbritannien*. Düsseldorf: Werner. 1967 = *Schriften des Zentralarchivs für Hochschulbau*, Heft 5.
- Robbins Report, *Higher Education Report of the Committee appointed by the Prime Minister under the Chairmanship of Lord Robbins 1961–1963*, presented to Parliament by the Prime Minister by Command of Her Majesty, London, 1963. (Cmnd. 2154).
- Higher Education, Appendix Four, *Committee on Higher Education*, London, 1963 (Cmnd. 2154–IV).
- Higher Education, Appendix Five, *Committee on Higher Education*, London, 1964 (Cmnd. 2154–V).
- Gruber, H. E.: *Die Struktur wissenschaftlicher Hochschulen*. In: «*Deutsche Bauzeitung*». Stuttgart. 1/1966; 11/1966; 12/1966.
- Hauf, and Koppes, and Green, and Gassman, and Haviland: *Revised New Spaces for Learning: Designing College Facilities to Utilize Instructional Aids and Media*. (Neue Lehrräume.) *Center for Architectural Research, School of Architecture, Rensselaer Polytechnic Institute*. Copyright 1961/1966.
- Haxel = Heidelberg, O.: *Formen der kollegialen Zusammenarbeit in den angewandten Naturwissenschaften*. In: «*Mitteilungen des Hochschulverbandes*». Bd. 14. Nr. 5. September 1966.
- Hitch, Ch., and McKean, Roland N.: *The Economics of Defense in the Nuclear Age*, London: Oxford University Press, 1960.
- Hochschulentwicklung: *Hochschulentwicklung und Planungsmethodik*. In: «*Deutsche Bauzeitung*». Stuttgart. 7/1967. S. 582–598.
- Hofstätter, Peter R.: *Gruppendynamik*. Hamburg: Rowohlt. 1957.

ALUSUISSE

Aluminium

Fassadenbau heisst heute Aluminiumbau

Die praktisch unbeschränkten Formgebungs-Möglichkeiten des Aluminiums eröffnen dem Architekten grösste Gestaltungsfreiheit, die ihm kein anderes Baumaterial bieten kann. Dazu kommen die technischen Vorteile: Wetterbeständigkeit, trockene Bauweise, kurze Montagezeit, ungestrichen fertig gebaut!



Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung 8048 Zürich Telefon 051/548080

58



Trocken, fugenlos, feuerhemmend

die grossen Vorteile der **Gitro-Decken**

Glatt oder gelocht für Ventilation und Akustik



Glatte, heruntergehängte Decke aus Gitro-Platten

Fritz Grob AG 8008 Zürich

Drahtzugstr. 8 Tel. 051/53 46 95

- Holden, Paul E., und S. Fish und Hubert L. Smith: Industrielle Führungskunst. Essen: Girardet. 1957.
 - Kath, Gerhard, und Christoph Oehler und Roland Reichwein: Studienweg und Studienerfolg. Berlin. 1966 = Studien und Berichte, Bd. 6. Institut für Bildungsforschung in der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
 - Konstanz: Die Universität Konstanz. Bericht des Gründungsausschusses. Konstanz. 1965.
 - Krelle, W.: Optimale Entscheidungen bei Unsicherheit. In: «Industrielle Organisation». 30/61.
 - Küsgen, Horst: Die Programmierung von Großkrankenhäusern. In: «Acta Medicotechnika». April 1966.
 - Levin, P. H.: «Use of Graphs to Decide the Optimum Layout of Buildings», The Architects Journal, October 1964.
 - Marburg: Ein Bausystem für Hochschul-Institute. Staatliche Neubauleitung Marburg. 1962. 201 S.
 - – Realisation des Marburger Bau- systems. Staatliche Neubauleitung Marburg. 1963. 298 S.
 - McConnell, T. R., and Holy, T. C., and Semans, H. H.: A Restudy of the Needs of California in Higher Education, prepared for the Liaison Committee of the Regents of the University of California and the California State Board of Education. 1955.
 - McDonnell: Room Utilization at the Meramec Community College (Bericht vom McDonnell Automation Center), St. Louis County District, St. Louis County, Missouri, January 1964.
 - Meier, W.: Gesamtbebauungsplanung mit Standortplan nach Faktorenbewertung. In: «Unternehmensforschung». 2/58. S. 148ff.
 - Middlebrook, William T.: How to estimate the Buildings Needs of a College or University – A Demonstration of Methods developed at the University of Minnesota, Minneapolis: The University of Minnesota Press, 1958, p. 24ff.
 - Mikat, Paul, und Helmut Schelsky: Grundzüge einer neuen Universität. Zur Planung einer Hochschulgründung in Ostwestfalen. Gütersloh: Bertelsmann. 1966. 94 S.
 - Musgrave, John: Laboratory Spaces: Fixtures and Equipment, Information Sheets, The Architects Journal Information, Library SFB (87), 3. 2. 1965, p. 317ff.
 - Musso, Arne: Erfolgreiche Hörsaalplanung. Beispiel zum Bericht: Über die Anwendbarkeit der Methoden der Unternehmensforschung im Bauwesen unter besonderer Berücksichtigung des Schulbaus. Göttingen. 29. 4. 1966 (unveröffentlichtes Manuskript).
 - Nowell-Smith, P. H.: Ethics, London: Penguin Books, 1954.
 - Nuttal: Operational Research in Building in Europe, CIB-Kongreßbericht, Nr. 4. 1963.
 - Pert: Programmierte Einführung in Pert. (Hrsg.: Federal Electric Corporation.) Deutsche Übersetzung: Gewald, K. München: Oldenbourg. 1965.
 - Pierce, John R.: Phänomene der Kommunikation. 2. Aufl. Düsseldorf: Econ. 1966.
 - Planung: Typenplanung Texte. Planungsgruppe für Institutsbauten des Landes Baden-Württemberg. 1. Bericht über die Arbeitsergebnisse der Planungsgruppe (Stand: 30. April 1963), ausgeführt und zusammengestellt im Hochschulbauamt Stuttgart von Reicheneker und Conradi.
 - – Planungsberichte Naturwissenschaft Medizin. Düsseldorf: Werner. 1966 = Schriften des Zentralarchivs für Hochschulbau, Heft 4.
 - Prest, A. R., and Turvey, R.: «Cost-Benefit-Analysis: A Survey», Economic Journal (1965), pp. 686sq.
 - Radke, Magnus: Die große betriebswirtschaftliche Formelsammlung. 2. Aufl. München: Moderne Industrie. 1967.
 - Regensburg: Die Universität Regensburg. Struktur und Aufbau. (Hrsg.: Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus.) Regensburg. 50 S.
 - Rüping, J.: Anwendung moderner Organisationsmittel für Planen und Bauen. In: «Ruhruniversität Bochum – Baudokumentation 1965». (Hrsg.: Der Minister für Landesplanung, Wohnungsbau und öffentliche Arbeiten des Landes Nordrhein-Westfalen.) Düsseldorf: Werner. 1965. S. 98ff.
 - Russel, John Dale, and Doi, James I.: Manual for Studies of Space Utilization in Colleges and Universities, American Association of Collegiate Registrars and Admission Officers, Athens/Ohio: Ohio University, 1957.
 - Schott, Gerhard: Kennzahlen, Kompaß des Unternehmens. Stuttgart: Forkel. 1966.
 - Schweden: Utbyggnaden av Universitet och Högskolor. (Hrsg.: Schwedisches Kultusministerium.) Methoden der Bedarfsermittlung in Schweden. Stockholm. 1965.
 - Schweiz: Bericht der Eidgenössischen Expertenkommission für Fragen der Hochschulförderung vom 29. 6. 1964. (Hrsg.: Eidgenössisches Departement des Innern.) Bern 1964.
 - Sloman, Albert E. A.: University in the Making, The British Broadcasting Corporation, London, 1964. (The Reith Lectures 1963.)
 - Starr, Martin Kenneth: Product Design and Decision Theory. Englewood Cliffs, N. J.: Prentice Hall, 1963.
 - Stürer, Franz, und Fritz Eller: Programmgestaltung, Programmierung der Ruhr-
- Universität Bochum. In: «Die Universität Bochum – Gesamtplanung». (Hrsg.: Der Minister für Landesplanung, Wohnungsbau und öffentliche Arbeiten des Landes Nordrhein-Westfalen.) Stuttgart: Krämer 1965.
- Taylor, Jeremy: The Science Lecture Room, Support Nuffield Foundation, School of Architecture, Cambridge University. 1966, 77 S.
 - Tellenbach, Gerd, und R. Mielitz: Empfehlungen zur Neuordnung des Studiums in den philosophischen Fakultäten. Göttingen. 1966.
 - Ulm: Medizinisch-Naturwissenschaftliche Hochschule in Ulm Bericht des Gründungsausschusses. Ulm. 1965.
 - Urmon, J. O.: «On Grading», Logic and Language, edited by Flew, A., Garden City, New York: Anchor Books, Doubleday Company, 1965, pp. 381–409.
 - USA: Universitätsbau in den USA, Gesamtplanung, Vorfertigung. Düsseldorf: Werner. 1965 = Schriften des Zentralarchivs für Hochschulbau, Heft 3.
 - Vaizey, John: The Economics of Education, London: Faber and Faber, 1962.
 - Weeks, John: The Architecture of Indeterminacy (Unbestimmtheit in der Planung als Mittel der Anpassung an Nutzungsänderungen). Transactions of the Bartlett Society, London, 1963/64.
 - Wissenschaftsrat: Empfehlungen des Wissenschaftsrates zur Aufstellung von Raumprogrammen für Bauvorhaben der wissenschaftlichen Hochschulen. 1963.
 - – Empfehlungen des Wissenschaftsrates zum Ausbau der wissenschaftlichen Einrichtungen. Teil I. Wissenschaftliche Hochschulen. Tübingen 1960.
 - – Empfehlungen des Wissenschaftsrates zur Gestalt neuer Hochschulen. 1962.
 - – Empfehlungen zur Neuordnung des Studiums an den wissenschaftlichen Hochschulen. 1966.
 - Zwicky, Fritz: Entdecken, Erfinden, Forschen im morphologischen Weltbild. München: Droemer Knaur. 1966.

Bücher

Eingegangene Bücher

Der Bungalow. Wohn- und Empfangsgebäude für den Bundeskanzler in Bonn. Photographiert von Paul Swiridoff. Text von Erich Steingräber. 56 Seiten mit 46 Abbildungen. Günther Neske, Pfullingen. Fr. 25.20