

Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 16 (1962)

Heft: 8

Rubrik: Die Mitarbeiter dieser Nummer = Les collaborateurs de ce cahier = Our collaborators in this issue

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: 18.03.2025

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

The reason for our having decided to devote this number of our magazine to university planning lies in the fact that, owing to the hectic development there has been in technology and science, mankind is confronted with problems which a mere 20 years ago were undreamt of. The need for research workers and technicians in the broadest sense of the word is increasing year by year to an extent that is impossible for us to grasp. Universities are faced with the greatest building programme in their existence. To quote from the German Scientific Advisory Council on the Extension of Scientific Facilities: *

Some of the recommendations made by the Scientific Advisory Council:

The unity of research and teaching at German universities should be maintained. At every university there should be a minimum level of chairs and facilities large enough to ensure that universality of a university still capable of being realized at the present time.

Supra-regional research facilities for universities should be set up.

To ensure the training of the number of students anticipated:

The number of students should not be limited; instead all suitable students should have an opportunity for study. This means that facilities must be extended to meet the number of students anticipated, so that the existing restrictions on the number of students and the courses of study may be lifted.

In particular, the number of standard professorial chairs must be considerably increased and parallel chairs should be set up for general courses for instruction and for a number of other courses for research.

In Part D of its report the Advisory Council recommends the setting up of about 1,200 new chairs in all.

The foundation of new technological institutes should be tackled.

As regards the extension of university buildings:

University buildings should be extended to meet the demands imposed by research and the greatly increased number of students.

The building projects for universities and technological institutes listed should be finished or at least begun by 1964.

The federation and individual Länder should set aside about DM 2.6 milliards for this purpose.

To a considerable extent rooms for work in small groups should be provided. It should be possible to incorporate extensions at a later date.

Parallel institutes should be preferred to inordinately large ones; these should be so planned that a part of the necessary facilities is available to both institutes.

These recommendations give us some insight into the position in one European country. The course of development is the same everywhere else.

From the huge number of examples there are of modern university planning we should like to select a few: first of all, there is the University of Frankfurt, which was founded in 1914 and practically destroyed in 1945. The architect responsible for the extension of the university, Kramer, has carried out noteworthy work in the concentration and rationalization of building methods, and by his vigorous proposals for the cheapening of the construction of universities and the daring decision to cut out all prestige symbols and to erect buildings that are functionally adapted to research and instruction alone.

From Freiburg in Breisgau and Brunswick a number of constructions have been taken, in particular the Brunswick University forum, which tends to be the sort of prestige symbol found acceptable by the academics there. How far this is important and justified remains open to question.

There then follow examples of smaller, independently sited universities from Japan and Finland. Thanks to the free development of low-level building areas found in them, a distinct scale has emerged, one which is certainly germane to the subject under discussion. How far may students be massed together in a university without conditions becoming impossible? What are the limits regarding the efficacy of teaching in seminars and practicals? What can be expected of a professor with regard to the number of students under him? In this connection it should be pointed out that in many places in Germany new universities should be built rather than older ones extended.

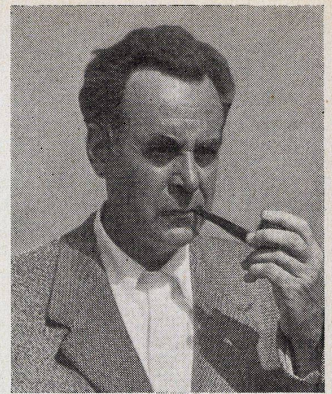
So far as is possible this issue is planned to cover the whole set of questions relating to university planning. For this reason we have supplemented our illustrations of research institutes and lecture buildings by two examples of student residences and one of a refectory. With the increase in the number of students both these architectural problems represent urgent nexuses of questions. Here one only has to remember that in a small town like Göttingen one in eight of the inhabitants is a university student. What this means as regards the problem of the construction of student residences we leave to the reader to judge.

The Editors

* Wirtschaft und Wissenschaft, Nr. 36/1961

Die Mitarbeiter dieser Nummer

Les collaborateurs de ce cahier
Our collaborators in this issue

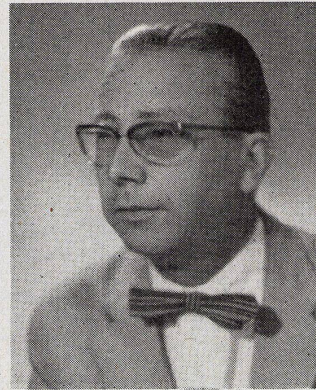


▲ Ferdinand Kramer

Geboren 1898 in Frankfurt a. M. Ausbildung an der Technischen Hochschule München als Diplomingenieur und am Bauhaus Weimar. Öffentliche Stellungen: 1926-1928 Lehrer der Kunstgewerbeschule Frankfurt a. M. 1925 bis 1930 Architekt des Hochbauamtes Frankfurt a. M. 1930-1938 selbständiges Büro. Zahlreiche Ein- und Mehrfamilienhäuser, Geschäfts- und Industriebauten, Henry-Budge-Altersheim (mit M. Stam, Rotterdam, und Werner Moser, Zürich). Industrieberatung: Hugo Buderus, Burger-Eisenwerke (Kramer-Ofen, Sitzbadewanne), Thonet AG, Wien (Bugholzstühle und Kombinationsmöbel), usw. 1938-1952 in USA registrierter Architect, Mitglied des American Institute of Architects, Vice-president von 2 Siedlungsgesellschaften in Westchester county, consulting architect von mehreren Warenhauskonzernen. Industrial design. Massenproduktion von packaged furniture und von Regenschirmen aus Papier. Ab 1952 Baudirektor der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt a. M. Wiederaufbau der gesamten Universität: Biologisches Camp, Chemische und Pharmazeutische Institute, Kernphysik und Reaktor, Geisteswissenschaftliche Institute, Studentenhäuser und Mensa, Stadt- und Universitätsbibliothek. 1959 Goethe-Medaille. Eigentümer vieler Patente im In- und Ausland.

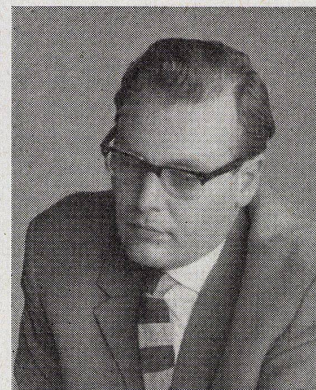
▼ Minoru Ohta

Geboren 1923 in Nagoya, Japan. Ausbildung: 1944 Promotion an der architektonischen Abteilung der Universität in Tokio, 1944-1948 besondere Ausbildung in einem Kurs für Architektur und Städtebau an der Universität in Tokio. Berufliche Tätigkeit: von 1948 bis heute Assistent für Architektur an der Universität von Hokkaido. Spezialstudien: 1946-1948 Studium und Arbeit mit K. Tange an der Universität in Tokio. Publikationen: Entwurf eines Planes für die flächenmäßige Struktur der Stadt, 1961. Eine Theorie des Raumes, Kenchikugaku-Taikai, Bd. 7, 1959. Japanische Version des Raumes Sigfried Giedion's, Zeit und Architektur, Maruzen Pub. Co., 1955. Artikel über die Berichte der A.I.J. und andere Architekturzeitschriften. Wichtigste Bauten: Das »Noboribetsu Hot Spring Museum« in Noboribetsu, Entwurf 1956, Ausführung 1957. Der »Clark Memorial Center« der Universität in Hokkaido, in Sapporo, geplant 1957, gebaut 1957-1959. Die Nationale Technische Hochschule von Kitami in Kitami, geplant 1959, erbaut 1959-1960 und anderes.



▲ Walter Müller

Geboren 1911 in Durlach bei Karlsruhe. Hochschulstudium in Karlsruhe bei Schweizer, Billing, Läger. In privatem Architekturbüro in Freiburg von 1934 bis 1937: Wohnungsbau und Hotelbau. Ab 1938 Mitarbeiter für Stadtplanung bei der Baubehörde in Hamburg. Nach dem Krieg im Architekturbüro Karl Ellsäcker, Stuttgart, Industrie- und Schulbau. Seit 1952 Leiter des Wiederaufbaubüros der Universität Freiburg in staatlichem Baubüro. In dieser Zeit: Neubau des Anatomischen Instituts, des Radiologischen Instituts, mehrerer Hörsäle für die Universität, Aula, Wiederaufbau der Universitätsbibliothek, Entwurfs-Planung Mensa. Seit 1957 Leiter der staatlichen Bauabteilung in Südbaden - Oberfinanzdirektion Freiburg.



▲ Otto Freese

Geboren 1927 in Freiburg i. Br. Hochschulstudium an der Technischen Hochschule in Karlsruhe bei Eiermann und Schweizer. 1951 Dipl.-Hauptprüfung bei Schweizer, 1954 Regierungsbaumeister-Examen in Karlsruhe, bis 1957 Freier Mitarbeiter im Privatbüro von Rimpl, Wiesbaden, Schaller, Köln: Verwaltungsbauten, Kirchen und Wohngebäude. Seit 1957 Wiederaufbaubüro der Universität Freiburg. Seit 1958 Leiter des Wiederaufbaubüros. In dieser Zeit: Werkplanung und Ausführung II. Kollegengebäude, Werkplanung Mensa, Physikalisches Institut II, Gemeinsame Hörsäle für Pharmazie und Physiologie, Hygiene-Institut, Institut für makromolekulare Chemie, Gerichtsmedizin, Wiederaufbau des Peterhofs.

