

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 83 (1965)
Heft: 47

Artikel: "Architects of tomorrow": Notizen zur Wanderausstellung AA-School of London (Juni 1965 in der ETH)
Autor: Ronner, Heinz
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-68315>

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: 03.04.2026

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

mehr auf Winter-Semester 1965–1966 in Kraft tretenden neuen Lehrprogrammes herausgegeben.²⁾

Im Jahre 1960 wurde mit der Einführung des sogenannten Grundkurses und der ORL-Planungsfächer ein erster Schritt zur Anpassung des Lehrprogrammes an die dringenden Forderungen der Zeit getan. Die nunmehr stattfindende Veränderung zeichnet sich dadurch aus, dass in vorausschauender Weise versucht wird, in Richtung der sich im Berufsbild des Architekten deutlich abzeichnenden Entwicklungstendenzen die nötigen Öffnungen zu schaffen. Die wesentlichen Veränderungen gegenüber dem alten Lehrprogramm sind kurz zusammengefasst die folgenden:

I.

Koordination der technischen Unterrichtsfächer mit strengem Aufbau auf den wissenschaftlichen Grundlagen der Mathematik, Statik, Bauphysik, Materialkunde und Physiologie. Diese *Basisfächer* werden im 1. Jahreskurs vermittelt. Im 2. und 3. Jahreskurs folgen Tragwerke und Installationen, bzw. Foundationen und Statisches Kolloquium. Der Konstruktionsunterricht, die Synthese der technologischen Grundlagen und deren Verarbeitung im Entwurf und dessen Durcharbeitung wird bis zum 3. Jahreskurs ausgedehnt und in enger Zusammenarbeit mit der Semesterarbeit durchgeführt.

II.

Einführung von *Wahlfächern* im 4. Studienjahr zur Vervollkommnung der Grundlagen und Vertiefung des Studiums in einer Richtung speziellen Interesses oder besonderer Neigung. Gleichzeitig Konzentration des Unterrichtes auf die folgenden, allgemein gültigen, wesentlichen *Grundzüge*:

- Entwickeln und Vervollkommen einer individuellen Entwurfsmethode anhand einer Reihe von sorgfältig aufeinander abgestimmten Entwurfsproblemen mit zunehmender Komplexität. Intensivieren des systematischen Einbezugs der technischen Wissenschaften, der Planung und der Geisteswissenschaften in der Entwurfsarbeit.
- Solide Grundkenntnisse in Baukonstruktion.
- ORL-Planung, aufbauend auf historischen, soziologischen, rechts-wissenschaftlichen, kulturgeographischen und verkehrstechnischen Grundlagen.
- Geisteswissenschaftliche Fächer als unentbehrliche Grundlage jeder akademischen Arbeit.

Die Vertiefung der Kenntnisse in einer speziellen Richtung durch

²⁾ Die Broschüre kann gegen Einsendung von Fr. 3.— beim Sekretariat des Vorstandes der Abteilung I (Architektur) der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich bezogen werden.

«Architects of Tomorrow»

Notizen zur Wanderausstellung AA-School of London (Juni 1965 in der ETH)
Von Architekt Prof. **Heinz Ronner**, ETH, Zürich

Den regelmässigen Leser englischer Architekturzeitschriften be-
trifft das hohe Niveau, auf dem aktuelle Architekturthemen allgemein
behandelt werden. Auffallend ist die vielseitige Bezogenheit der Dis-
kussion: Soziale, philosophische, ökonomische, technologische und
kunstgeschichtliche Gesichtspunkte sind im Spiel und ergründen
Beziehungen von Bauwerk und Einzelproblem in deren weitesten
kulturellen Umgebung. Die Ausstellung über das Lehrprogramm und
die Ausbildungsmethoden der AA-School lässt erkennen, mit welcher
Sorgfalt die Tradition einer solchen Betrachtungsweise architektoni-
schen Schaffens in Grossbritannien gepflegt wird.

Wohl das augenfälligste Merkmal des Schulbetriebs liegt darin,
dass der Student seine Arbeit am Schluss des Semesters vor einer Jury,
bestehend aus Professoren, praktizierenden Architekten, Spezialisten
und sogar Laien zu präsentieren und zu verteidigen hat. Er wird dem
heilsamen Zwang unterworfen, seine Beweggründe zu formulieren,
diffus Gefühls zu präzisieren, Wertigkeiten zu argumentieren, lauter
Tätigkeiten, die wohl Bestandteile des Entwurfvorganges sind und
wesentlich die Qualität eines Projektes mitbestimmen. Im Rahmen
der in kontinentalen Schulen gebräuchlichen Schlusskritik jedoch
findet eine derartige Sammlung der Gesichtspunkte und Argumente
im Gespräch zwischen Student und den Vertretern verschiedenster
Disziplinen üblicherweise kaum Platz. Die Vorzüge dieser Methode
der Arbeitsbesprechung für den Studenten sind im Hinblick sowohl
auf die Bewertung der eigenen Fähigkeiten als auch auf die Entwick-
lung einer sicheren und individuellen Arbeitsmethode offensichtlich.
Die Gewohnheit, mit Vertretern verschiedener Spezialgebiete, mit
Praktikern und Laien über ein Architekturprojekt zu diskutieren,

die Wahlfachkurse geschieht demnach von der Grundlage einer soliden
allgemeinen Architekturausbildung aus. Die Überbewertung eines
speziellen Gesichtspunktes soll dadurch verhindert werden.

Für die Wahlfachvorlesungen stehen 6 Wochenstunden oder 40%
der Vorlesungszeit des letzten Studienjahres zur Verfügung. Folgende
drei Fach-Richtungen sind vorläufig vorgesehen:

- Gebiete der Kunstgeschichte, der Soziologie und der Planung.
- Spezielle Gestaltungsprobleme.
- Spezielle Kapitel aus dem Bereich der technischen Wissenschaften.

III.

Ein weiterer Aspekt der Neuerungen bezieht sich auf die *Unter-
richtstechnik*:

Nach der bisherigen Ordnung war ein Jahreskurs stets den zwei
gleichen Entwurfs-Professoren fest zugeteilt. Die neue Regelung hin-
gegen sieht vor, dass ein Professorenteam sukzessive den Zyklus des
2. bis 4. Jahreskurses durchläuft. Der Kontakt zwischen Schüler und
Lehrer, der für einen individuellen Unterricht unentbehrlich ist, kann
dadurch intensiviert werden. Gleichzeitig ergibt sich die Möglichkeit,
das Programm der Entwurfsaufgaben über grössere Zeiträume zu
disponieren. Dem Studenten bleibt die Freiheit in der Wahl der
Professoren erhalten, indem er nach wie vor zwischen zwei Professoren
innerhalb eines Kurses, oder, durch Einschalten der Praxis, zwischen
den zwei Professoren des übers Jahr nachrückenden Kurses wählen
kann.

Das Praktikumsreglement hat insofern eine Änderung erfahren,
als mindestens 6 der vorgeschriebenen 12 Monate Praxis ununter-
brochen an einer Arbeitsstelle absolviert werden müssen.

*

Die Erfahrungen mit dem neuen Lehrplan müssen nun beweisen,
inwieweit die getroffenen Massnahmen geeignet sind, dem über-
geordneten Ziel zu dienen – ob durch eine intensiviertere, wissen-
schaftlich fundierte, bautechnische Ausbildung, durch (solide allgemeine
Architekturausbildung voraussetzende) Forderung besonderer Veran-
lagung und schliesslich durch verbesserten Einsatz der Lehrkräfte ein
Beitrag zur Hebung der Qualität unseres Bauschaffens geleistet werden
kann.

Im Bewusstsein der Notwendigkeit ständiger Evolution muss die
Diskussion zum Thema Ausbildung des Architekten offen gehalten
werden, bleibt doch eine Reihe von Problemen noch zu lösen: Bau-
forschung, Nachdiplom-Studium – um nur zwei der dringendsten zu
nennen.

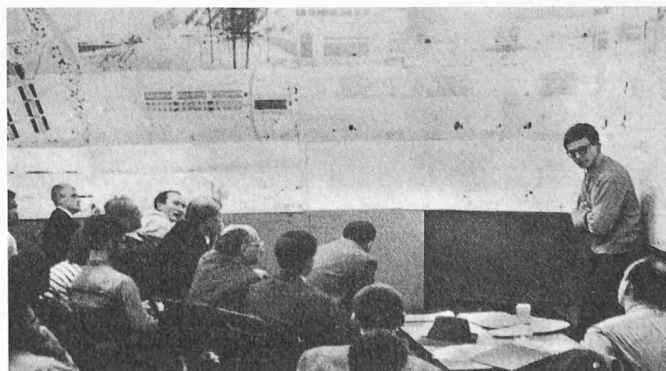
Adresse des Verfassers: Prof. *H. Ronner*, dipl. Arch. ETH, 8032 Zürich,
Steinwiesstrasse 52.

DK 378.972

dürfte auch eine ausgezeichnete Vorbereitung auf die spätere Aus-
übung des Berufes sein. Gibt es doch kaum eine Phase in der Arbeit
des Architekten, die nicht in irgend einer Hinsicht das Gespräch mit
Fachleuten oder Laien verlangt.

Im obigen Zusammenhang ist ferner die Auffassung vom Ge-
sichtsunterricht bemerkenswert. Die AA-School weitet das histori-
sche Gesichtsfeld über die Betrachtung der Kunstgeschichte hinaus
auf Technologie, Ökonomie, die sozialen Entwicklungen und die
Philosophie; ein Indiz dafür, wie ernsthaft Architektur als Bestand-
teil eines grösseren kulturellen Zusammenhangs gesehen wird. Die

«Momentaufnahme» aus einer Preisgerichts-Sitzung



grosse Zahl richtungweisender städtebaulicher Projekte und Realisationen ist nur vor diesem Ausbildungshintergrund zu erklären.

Die Verwendung industrieller Baumethoden geht in England auf das Ende des 18. Jahrhunderts zurück. Der Übergang von einer tiefverwurzelten handwerklichen Auffassung des Berufes und die Entwicklung einer industriellen Tradition vollzogen sich selbstverständlich und Hand in Hand mit der Industrialisierung der übrigen Wirtschaft. Der technische Unterricht an der AA-School zeichnet sich nicht durch eine besondere Betonung der betreffenden Disziplinen aus, jedoch zeugt die Betrachtung des Bauwerks als ein systematisches «Gewebe» von Funktion, Material und Prozess davon, dass ein den heutigen Umständen entsprechendes Denken in konstruktiven Systemen gepflegt wird. Statische Systeme, Trenn-Systeme und Versorgungs-Systeme bilden die Konzentrations-Punkte des technischen Unterrichts und sind auch in vielen Arbeiten Ausgangspunkt für den Entwurf. Vielleicht ist die erfolgreiche Auseinandersetzung britischer Architekten mit den Problemen der Standardisierung (Clasp) der Vorfabrikation und der Verwendung neuer Baustoffe mit auf diese Akzentuierung in der technischen Ausbildung zurückzuführen.

Aus: The Education of the Architect (Panel 4)

“At the AA the curriculum is based on inter-acting patterns of lecture courses and studio projects. Over the five year training period the lecture material is organised in six main branches:

- The study of man – as an organism and as a social being;
- The building fabric – what it has to do, what it can be made of, how it can be put together;
- Communications – the implication of flow and movement in architecture;
- Professional action – ethics, law and management;
- History – the nature of architectural development seen in terms of technology, philosophy, art and social context;
- Urban design – the extension of architectural studies to groups of buildings in whole communities.

Studies of philosophy and economics relating to architecture pervade the course. The design course is composed of “programmes”, varying in duration and increasing in scale and complexity as the student passes from first to fifth year and these are the centre of an AA student’s life, under the supervision of a tutor, himself a practising architect.”

Rechts oben: Jeder Arbeit geht das peinlich genaue Studium der Gegebenheiten voraus

Rechts Mitte: Studie in konstruktiven Systemen (Polar Shelter)

Rechts unten: Geschichte der Technik (the Grät Laxey Wheel)

Unten: Praktische Arbeit und Erfahrungen bilden einen wesentlichen Teil der Schulung zum Architekten

