

Zeitschrift: Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art
Band: 61 (1974)
Heft: 7: Bauten der internationalen Institutionen = Bâtiments des Intitutions internationales : Hommage à Louis I. Kahn (1901-1974)

Artikel: Alfred Newton Richards Medical Research Building Philadelphia (1957-1961)
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-87764>

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: 21.05.2025

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

Alfred Newton Richards Medical Research Building Philadelphia (1957–1961)

Das Richards Medical Research Building in Philadelphia besteht aus quadratischen Pavillontürmen, welche durch Passerellen miteinander verbunden sind. Das Pavillonsystem wurde gewählt, um bessere Lichtverhältnisse in den Laborräumen zu schaffen: das Licht kann über die Ecken jedes quadratischen Pavillonturmes einfallen. Das einzelne Gebäude ist ein Kubus mit Mittelkorridoren und aussen liegenden Experimentieräumen. Ausserhalb der quadratischen Grundrissfläche und auf die Achsen der geometrischen Figur situiert, erheben sich rechteckige, schmale Sekundärtürme, die Aufzüge, Vertikalleitungen, Treppen und Ventilationsanlagen aufnehmen. Die Stockwerkdecken werden von 8 I-förmigen Hauptpfeilern getragen, die je in den Drittelpunkten der Pavillonaussenseiten hochlaufen. Das typologische Konzept dieser Bauten ruht auf dem von Kahn entwickelten Prinzip der klaren Unterscheidung von dienenden und bedienten Räumen. In Kahns theoretischem Gedankengut entspricht diese Unterscheidung derjenigen von Mittel und Zweck. Die vertikalen Bedienungssäulen sind durch horizontale Installationsräume in jeder Stockwerkdecke verbunden. Ventilationskanäle, Leitungen und Röhren laufen in der Deckenkonstruktion: «Das Zellularsystem der Decke akzeptiert die Röhren, Drähte usw. wie die Knochen das Mark.» ■

Le «Richards Medical Research Building» à Philadelphie consiste en tours-pavillons carrées, reliées entre elles par des passerelles. Le système de pavillons fut choisi, afin de permettre de meilleures conditions d'éclairage dans les laboratoires: la lumière pouvant pénétrer par le dessus des angles de chaque tour. Le bâtiment est un cube composé de couloirs centraux et de salles d'expériences externes. Des tours secondaires carrées contenant les ascenseurs, les gaines verticales, les escaliers et la ventilation se dressent à l'extérieur de la base carrée, sur les axes de la figure géométrique. Les dalles reposent sur huit piliers principaux en forme de I, qui se trouvent aux trisections de la façade des pavillons. Le concept typologique de ces constructions est basé sur le principe de la distinction très nette des espaces servants et servis, développé par Kahn. Dans la pensée théorique de Kahn, cette distinction correspond à celle des moyens et de la fin. Les piliers verticaux sont reliés entre eux, à chaque étage, par des pièces d'installation. Canaux de ventilation, lignes électriques et conduites sont posés dans la structure du plafond. «Le système cellulaire du plafond accueille les conduites, fils, etc. comme les os la moelle.» ■



