

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Herausgeber: Bund Schweizer Architekten
Band: 79 (1992)
Heft: 7/8: Fritz Haller

Artikel: Vom Systemdenken zur künstlichen Intelligenz : Fritz Hallers Forschungsarbeiten
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-60102>

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: 29.04.2026

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

Vom Systemdenken zur künstlichen Intelligenz

Fritz Hallers Forschungsarbeiten

Die aktuelle Tätigkeit von Fritz Haller konzentriert sich zu einem guten Teil auf die Forschungen zur Entwicklung von Entwurfsinstrumenten, die den komplexen Anforderungen heutiger Planungs- und Bauaufgaben gerecht werden. Ausgehend von der frühen Version des Armilla-Installationsmodells, das seinerseits auf dem Hintergrund der modulären Ordnung des Midi-Stahlbausystems entstand, entwickeln Fritz Haller und seine Mitarbeiter* am Institut für Industrielle Bauproduktion der Universität Karlsruhe flexible und anwenderbezogene EDV-Planungswerkzeuge, die bereits imstande sind, einzelne Planungsaufgaben selbständig zu lösen. Die folgenden Texte geben einen Einblick in Problemstellung und Perspektiven der Forschungsarbeiten.

Travaux de recherche de Fritz Haller

L'activité actuelle de Fritz Haller se concentre essentiellement à la recherche en vue du développement d'instruments de projet répondant à la complexité des exigences contemporaines en matière de planification et de construction. Partant de la version initiale du modèle d'installation Armilla, créé en son temps dans le cadre de l'ordre modulaire du système de construction métallique Midi, Fritz Haller et ses collaborateurs* à l'Institut für Industrielle Bauproduktion der Universität Karlsruhe (Institut pour la construction industrialisée à l'Université de Karlsruhe), ont développé des instruments informatiques de planification flexibles et d'utilisation pratique qui sont déjà en mesure de résoudre certaines tâches de planification par eux-mêmes. Les textes qui suivent nous donnent un aperçu des problèmes et des perspectives ouvertes par ces travaux de recherche.

Fritz Haller's Research Work

Fritz Haller's current work is focused primarily on research into the development of design instruments adequate to the complex demands of contemporary planning and construction. Taking as his starting point the early version of the Armilla installation model which was based on the modular system of order of the midi steel construction system, Fritz Haller and his collaborators* developed flexible and user-orientated EDP planning instruments capable of solving specific planning problems independently at the Institut für Industrielle Bauproduktion Karlsruhe University (Institute for industrial construction). The following articles give an insight into the problems and perspectives of this research.

* An den Forschungsarbeiten des Instituts beteiligte Mitarbeiter
Collaborateurs participant aux travaux de recherche de l'Institut
The following persons took part in the research at the Institute:

Xiao-Yen Ding, Angelika Drach,
Heinz Dümmel, Jupp Gauchel,
Indrek Härn, Christoph Hertkom,
Reiner Hesse, Ludger Hovestadt,
Markus Langenegger, Roland Scharr,
Anke Schneck.

