

Forschungsschwerpunkt Technik und Theorie der Architektur

Koordination des Forschungsschwerpunktes

Georg Vrachliotis, ETH Zürich: vrachliotis@arch.ethz.ch
Oliver Schürer, TU Wien: schuerer@tuwien.ac.at

Forschungsansatz und Fragestellungen

Der Forschungsschwerpunkt *Technik und Theorie der Architektur* ist von unserem Mitarbeiter Georg Vrachliotis gemeinsam mit Oliver Schürer vom Institut für Architekturtheorie, Prof. Kari Jormakka, der TU Wien 2007 gegründet worden. In dieser Zusammenarbeit geht es um die Intensivierung des Dialogs von Architekturproduktion mit Architektur-, Techniktheorie und Wissenschaftsgeschichte. Inmitten der Dominanz der Informationstechnologien braucht es neue theoretische Ansätze aus der Architektur, die sowohl die Möglichkeiten und Potentiale, aber auch die Grenzen dieser Technologien kritisch erforschen. Welcher Begriff von "Technik" prägt also derzeit die gegenwärtige Architektur?

Auf welchen technologischen Bereich architektonische Konzepte auch immer abzielen, sie verweisen auf Anwendung und Umgestaltung, auf Produktion und Reproduktion, auf das Machbare, auf die technischen Mittel menschlicher Handlungen. Organisation und Infrastruktur, Konstruktion und Produktion sowie Ästhetik charakterisieren üblicherweise die Beziehung von Architektur und Technologie. Da Architekten technische Belange weder mitentwickeln noch im Detail verstehen, verlagerten sie ihre Zuständigkeit auf den Bereich der ästhetischen Organisation. Dabei gelingt es in Ansätzen, die Mensch-gemachte-Natur, die gebaute Umwelt, ästhetisch zu strukturieren und damit Natur implizit zu beschreiben. *Wie* das zu geschehen hat, wird in den Prinzipien von Organisation und Ästhetik, *was* zu geschehen hat, in den Prinzipien von Infrastruktur und Konstruktion, je nach Zeitgeist neu gewichtet und neu zugeordnet.

laufende Forschungsprojekte

Philosophien der Konstruktion. Über Denkmodelle des Architekten Fritz Haller.
>>mehr

Technologisierung des Raumes - "totale Stadt"? Räumliche und technische Modularisierung am Beispiel des Architekten Fritz Haller.

Lehrveranstaltungen

>>mehr

Publikationen

>>mehr

Personen

Ludger Hovestadt, ETH Zürich
Georg Vrachliotis, ETH Zürich
Kari Jormakka, TU Wien/Bauhaus Weimar
Oliver Schürer, TU Wien
>>mehr

caad **DARCH**

Copyright © 1999-2007 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.