



seminar ws 2003

systemische bauplanung



Fachbereich Architektur

**Entwerfen und
Energieeffizientes Bauen**

Prof. M. Hegger

Titel	Systemische Bauplanung Strategien der Abstimmung von Architektur und Gebäudetechnik zu einem harmonischen Ganzen Seminar WF, einsemestrige Veranstaltung
Lehrbeauftragter	Dipl.-Ing. Siegfried Delzer, Technische Kybernetik Geschäftsführer Delzer Kybernetik GmbH / Lörrach
Organisation	cand. arch. Jens Mielke
Inhalt	Ein harmonisches Gesamtkonzept gemeinsam mit den Planern zu entwickeln ist ein schönes Ziel und gleichzeitig eine große Herausforderung an den Architekten. Anhand realisierter Projekte wird der Projektablauf mit wichtigen Einflußgrößen und Entscheidungsmeilensteinen aufgezeigt. Innovationsstrategien werden praxisnah vermittelt und umgesetzt. In einer Einführung wird die kybernetische Betrachtungsweise vorgestellt. Der Systemgedanke wird auf Planen und Bauen übertragen. Beispiele verdeutlichen die Übertragbarkeit der kybernetischen Vorgehensweise auf beliebige Systeme und auf Gebäude. Mit den gewonnenen Erkenntnissen werden Strategien für technische und entwurfliche Konzepte für Gebäude entwickelt. Das große Optimierungspotential soll genutzt werden, Architektur, Mensch und Umwelt in perfekter Synergie zu integrieren.
1 cp / credit points	Studienleistung: Referat, Gruppenarbeit
Teilnehmer	max. 20
Teilnahmevoraussetzung	mindestens einsemestrige Teilnahme am Seminar „powerhouse“
Zeit und Ort	donnerstags, 10.00 – 13.00 Uhr, Seminarraum L301/510
Termine	01) 30.10.2003 Kybernetik + System 02) 13.11.2003 Strategien technischer Konzepte für Gebäude 03) 11.12.2003 Systemzusammenhänge/Abhängigkeiten in Gebäuden 04) 15.01.2004 Vernetzung von Gebäude und Haustechnik 05) 05.02.2004 Optimierung von Entwürfen 06) 26.02.2004 Messen, Steuern, Regeln (MSR)