

**Für Bürger von Heute und Morgen:
Elemente eines zukunftstauglichen Welt- und Menschenbildes 25**

*Öffentliche Vorlesungsreihe auf dem Campus Berlin-Buch
unter Schirmherrschaft der Deutschen Gesellschaft Club of Rome und in Kooperation
mit der Humboldt-Universität Berlin (Charité und Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät)*

Prof. Dr. Siegfried Gottwald
(Universität Leipzig)

**„Fuzzi Logik“
und menschliches Verhalten**
Freitag, 10.6.05 um 19.00 Uhr

Hörsaal Oskar-und-Cécile-Vogt-Haus, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin-Buch

Siegfried Gottwald, Jahrgang 1943, studierte Mathematik an der Universität Leipzig. Dort promovierte und habilitierte er mit Arbeiten zu mehrwertigen Mengen. Seit 1972 lehrt er an der Universität Leipzig Logik und Mathematik. 1987 wurde er zum außerordentlichen Professor für Mathematische Logik berufen. Als Gastwissenschaftler war er mehrmals an US-amerikanischen Universitäten tätig. Derzeit leitet er das Institut für Logik und Wissenschaftstheorie der Universität Leipzig.



„Fuzzy-Logik“ im *weiteren* Sinne ist ein umfangreiches Arsenal von Methoden, die mittels unscharfer Mengen komplexe komplizierte Prozesse sowohl technischer Art als auch des Alltags einer computergestützten Modellierung zugänglich machen sollen - z.B. für materialtechnische oder medizinische Diagnostik. Im *engeren* Sinne ist damit eine ganze Klasse formallogischer Systeme gemeint, in denen es mehr als nur die beiden Wahrheitswerte „wahr“ und „falsch“ der Klassischen Logik gibt und die eine Theorie unscharfer Mengen präzise begründen. - Der Vortrag macht die wesentlichen Grundideen beider Sichtweisen dieses Begriffes verständlich, aus denen sich prinzipielle Anwendungsmöglichkeiten der Fuzzy-Logik z.B. in der Regelungs- und Steuerungstechnik, der künstlichen Intelligenz oder auch der theoretischen Linguistik ergeben.

Hörsaal Oskar-und-Cécile-Vogt-Haus, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin-Buch

Verkehrsverbindungen:
SB 2, Bus 151,158,159

Für finanzielle Unterstützung der
Vorlesungsreihe danken wir:



WZFG e.V.
Berlin-Buch

www.zukunfts-werkstatt.org / kontakt@zukunfts-werkstatt.org

Werkstatt für Zukunfts-Forschung und Gestaltung (WZFG) e.V. Berlin-Buch
Knoten in der Gesellschaft für Zukunftsgestaltung Netzwerk Zukunft e.V.
Geschäftsstelle: Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin