



# LOGIK IST DAS DENKEN COMPUTERISIERBAR?

KEPLER SALON  
MO, 10.10.2011  
Beginn: 19.30 Uhr

Vortragende/r:  
BRUNO BUCHBERGER

Gastgeber/in:  
GERLINDE WIESNER

Der Dreischritt Beobachten - Denken - Handeln ist die Basis des heutigen wissenschaftlichen Weltverstehens und Weltsteuerns. Durch Selbstanwendung dieses Dreischritts werden Beobachten, Denken und Handeln in immer rasanterem Tempo verfeinert und auf immer höherem Niveau automatisierbar. Logik ist die Wissenschaft vom Denken, sozusagen die Mathematik der Mathematik, die Grundlage der Automatisierung des Denkens und Schlussfolgerns im Computerzeitalter. Es ist weitgehend unbekannt, dass der Computer, der heute unser gesamtes Leben durchdringt, eine Erfindung der mathematischen Logik ist. Logik hat also explosive Kraft. Kann man Logik lernen? Gibt es eine Grenze für die Computerisierung des Denkens? Was hat Logik mit Demokratie zu tun? Ist die Natur erschließbar - und das Leben? Gibt es eine Kultur des Nichtdenkens?

**KEPLER  
SALON**

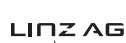
LINZ

KEPLER SALON  
Rathausgasse 5 4020 Linz  
T +43 732 770 833 50  
F +43 732 781 738  
E info@kepler-salon.at  
W kepler-salon.at

ÖFFNUNGSZEITEN  
Jeweils eine Stunde vor  
Veranstaltungsbeginn

Eintritt frei /  
Begrenzte Platzanzahl

Sponsoren und Förderer



Mit Unterstützung von

---

## BIOGRAFIEN

---

BRUNO BUCHBERGER



Bruno Buchberger wurde 1966 der Dokortitel verliehen; 1973 habilitierte er sich an der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck. Im Folgejahr wurde er ordentlicher Professor für Computermathematik an der Johannes Kepler Universität Linz. Dort gründete er 1987 das Research Institut for Symbolic Computation. Seit 1989 leitet Buchberger den Softwarepark Hagenberg. Er ist Mitglied der Academy of Europe (London) sowie korrespondierendes Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und hat vier Ehrendokorate inne. Für die Begründung der Theorie von den Gröbnerbasen, eines Verfahrens der Computermathematik zur Behandlung nicht linearer Systeme, erhielt Buchberger 2007 den ACM Kanellakis Award. 2010 wurde er zum Österreicher des Jahres in der Kategorie Forschung ernannt.

---

GERLINDE WIESNER



Gerlinde Wiesner ist Geschäftsführerin der PR-Agentur Milestones in Communication mit Sitz in Linz und Wien. Sie berät seit 15 Jahren Kunden in PR-Belangen, mit einem Schwerpunkt auf Medienarbeit, Medien- und PR-Trainings, PR-Seminaren, Kommunikationskonzepten und Corporate Publishing. Seit ihrem Masterstudium für Kommunikation und Management an der Donau Universität Krems liegt ein weiterer Fokus auf der Entwicklung neuer Kommunikationsmodelle, dem Reputationsmanagement und PR-Controlling. Wiesner leitet den Public Relations Verband Austria (PRVA) in Oberösterreich und ist Präsidentin des Corporate Communication Cluster Vienna.