



universität
wien

Einladung zur

Antrittsvorlesung

der Fakultät für Lebenswissenschaften

Systembiologie im 21. Jahrhundert:
Auf den Spuren Ludwig von Bertalanffys
und darüber hinaus



Wolfram Weckwerth

Professor für
Molekulare Pflanzenphysiologie

PROGRAMM

Begrüßung

O. Univ.-Prof. Dr. Georg Winckler
Rektor der Universität Wien

Einleitende Worte

O. Univ.-Prof. Dr. Horst Seidler
Dekan der Fakultät für Lebenswissenschaften

Antrittsvorlesung

Univ.-Prof. Dr. Wolfram Weckwerth
**Systembiologie im 21. Jahrhundert:
Auf den Spuren Ludwig von Bertalanffys
und darüber hinaus**

Kleiner Empfang

Mittwoch, 9. März 2011, 17.00 Uhr

Kleiner Festsaal
Hauptgebäude der Universität Wien
1010 Wien, Dr.-Karl-Lueger-Ring 1

Treppenfrier Zugang:
Linker Seiteneingang, Hof 5, Lift 1. Stock,
über den Gang zum Kleinen Festsaal

ZUR PERSON

Wolfram Weckwerth



geboren 1969 in Berlin, ist seit September 2008 Professor für Molekulare Pflanzenphysiologie an der Universität Wien. 1988-94 Studium der Chemie an der Technischen Universität Berlin, 1998 Doktorat in Biochemie ebendort. 2000-02 Postdoc am Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie in Potsdam und 2002-07 Gruppenleiter für Integrative Metabolomics und Proteomics ebendort. 2007 Habilitation und Venia legendi an der Universität Potsdam. 2007-08 Leiter der Forschungseinrichtung für Systembiologie „Systems Biology Lab GoFORSYS“, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, Deutschland.

Forschungsschwerpunkte: Systembiologie; Entwicklung und Anwendung von genomweiten Metabolomics und Proteomics/Phosphoproteomics-Technologien in der Systembiologie; Hochdurchsatzprofilanalysen (HTP); Entwicklung theoretischer Modelle, aus HTP-Daten biochemische Regulation abzuleiten; Pflanzen-Genotyp-Phänotyp-Interaktion; Genom-Annotation und Rekonstruktion von Stoffwechsel und Regulation in sequenzierten Modellorganismen; HTP-Datenbanken, Datenmanagement und Data-Mining.