



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.