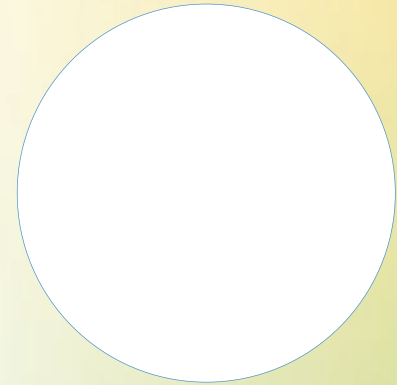


## „Integrative Biodiversity Research – a young discipline under time pressure“ “Integrative Biodiversitätsforschung – eine junge Disziplin unter Zeitdruck”

Venue: University of Leipzig, Campus Augustusplatz,  
 Universitätsstr. 3, Lecture Hall Building, LH 9, 04109 Leipzig  
 Ort: Universität Leipzig, Campus Augustusplatz,  
 Universitätsstr. 3, Hörsaalgebäude, HS 9, 04109 Leipzig

Biodiversity, the diversity of species, genes, biological functions, interactions and ecosystems on our planet, fascinates people – aesthetically and scientifically. At the turn of the 21st century people have started realizing the value of biodiversity providing ecosystem services. Despite the importance of biodiversity, we continue to destroy it at an unprecedented rate – and we do so without knowing what we are losing. Integrative biodiversity research seeks to detect, understand and protect biodiversity. The tasks set before us are to search for new and better ways to perform biodiversity inventories in all its facets and at all scales, to understand the emergence and maintenance of biodiversity, to unravel the role of biodiversity in the functioning of ecosystems as well as to explore the consequences of its loss for humans, thus providing the scientific foundation for biodiversity conservation. Being rooted in classical biological disciplines, biodiversity research has developed into a new dynamic research area that combines natural and life sciences, as well as computer and social sciences. iDiv, the 7th Research Centre of the German Research Foundation, aims to cover this wide spectrum. We invited seven renowned international researchers whose expertise is at the heart of iDiv’s key questions and who will give talks on the status quo and the frontiers in the new discipline of integrative biodiversity research.

*Biodiversität – die Vielfalt von Arten, Genen, biologischen Funktionen und Ökosystemen auf unserer Erde – fasziniert uns und sichert unsere Lebensgrundlage. Doch obgleich wir beginnen, Biodiversität als „Dienstleister“ und Ressource der Zukunft zu begreifen, vernichten wir sie in rasantem Tempo. Die Vielfalt schwindet, bevor wir sie vollständig inventarisiert und für uns nutzbar gemacht haben. Die integrative Biodiversitätsforschung widmet sich der Erfassung und Erforschung dieser Ressource. Sie strebt an, die biologische Vielfalt in all ihren Erscheinungsformen und auf allen Skalen zu analysieren, sie ergründet die Ursachen für deren Entstehung, erforscht die Konsequenzen des Biodiversitätsverlustes für uns Menschen und legt die wissenschaftlichen Grundlagen für den Schutz der biologischen Vielfalt. Die integrative Biodiversitätsforschung begründet damit einen neuen interdisziplinären Wissenschaftszweig, der Natur-, Lebens- und Sozialwissenschaften sowie Informatik miteinander verbindet. iDiv, das siebente Forschungszentrum der Deutschen Forschungsgemeinschaft, ist das erste weltweit, das sich der Biodiversitätsforschung in seiner ganzen Breite widmet. Im Auftakt-Symposium werden sieben hochrangige internationale Wissenschaftler in ihren Impulsvorträgen den Rahmen der integrativen Biodiversitätsforschung abstecken und die Zukunftsaufgaben für diese Wissenschaft skizzieren.*



## Program Programmablauf

### GERMAN SESSION DEUTSCHSPRACHIGER TEIL

- 09.00 am MUSICAL INTRO  
 WELCOME  
**Prof. Christian Wirth** Managing Director iDiv,  
 University of Leipzig  
 OPENING ADDRESSES  
**Prof. Klaus Dicke** Rector of the Friedrich Schiller University  
 Jena, in the name of the Universitätsverbund Halle-Jena-Leipzig  
**Prof. Peter Strohschneider** President of  
 the German Research Foundation (DFG)  
**Prof. Sabine von Schorlemer** Saxon State Minister  
 for Higher Education, Research and the Arts  
 MUSICAL INTERLUDE  
 KEYNOTE LECTURE  
**Prof. Klaus Töpfer** Institute for Advanced  
 Sustainability Studies e.V. (IASS), Potsdam  
 „Biodiversität als Voraussetzung für nachhaltige  
 Entwicklung“ (Biodiversity as a precondition  
 for sustainable development)

10.45 am COFFEE BREAK

### ENGLISH SESSION ENGLISCHSPRACHIGER TEIL

- 11.15 am Short introduction to the program by  
**Prof. Christian Wirth**  
 KEYNOTE LECTURES on Biodiversity Conservation  
 and Ecosystem Services  
**Prof. Georgina Mace** Centre for Population Biology,  
 Imperial College London (UK)  
 12.10 am LUNCH BREAK  
**Prof. David Richardson** Centre of Excellence for  
 Invasion Biology, Stellenbosch University (ZA)  
 02.00 pm KEYNOTE LECTURES on Biodiversity Theory and Synthesis  
**Prof. Michel Loreau** Centre for Biodiversity  
 Theory and Modelling, Moulis (F)  
**Drew Purves** PhD, Computational Ecology and Environmental  
 Science Group, Microsoft Research Cambridge (USA)

04.00 pm COFFEE BREAK

- 04.45 pm KEYNOTE LECTURES on Biodiversity and Ecological  
 Interactions  
**Prof. James Prosser** Chair in Molecular & Cell Biology,  
 University of Aberdeen (UK)  
**Prof. Thomas D. Bruns** Department of Plant and  
 Microbial Biology, UC Berkeley (USA)