

# RESOLV meets RUB Research

Mittwoch, 9.12.2015



im Beckmanns Hof der Ruhr-Universität Bochum

## PROGRAMM

- 14:00 - 14:30 h Sektempfang
- 14:30 - 14:35 h Begrüßung durch Prof. Dr. Martina Havenith-Newen, Sprecherin RESOLV
- 14:35 - 14:40 h Grußwort von Prof. Dr. Ferdi Schüth, Direktor Max-Planck-Institut für Kohleforschung und Vize-Präsident Max-Planck-Gesellschaft
- 14:40 - 15:00 h **Prof. Dr. Roland Fischer**  
*Ruhr University Research School*
- 15:00 - 15:20 h **Prof. Dr.- Ing. Günther Eggeler**  
*Ein kurzer Einblick in die faszinierende Welt der Formgedächtnislegierungen*
- 15:20 - 15:40 h **Prof. Dr. Günther Meschke**  
*Vom Porenraum zur Tunnelvortriebsmaschine: Numerische Simulationen auf unterschiedlichen Skalen*
- 15:40 - 16:00 h **Prof. Dr. Alexander May**  
*Die Zukunft der IT-Sicherheit*
- 16:00 - 16:20 h **Prof. Dr. Holger Dette**  
*Mathematische Anwendungen in der Arzneimittelentwicklung*
- 16:20 - 16:50 h Kaffee mit Gebäck
- 16:50 - 17:10 h **Prof. Dr. Onur Güntürkün**  
*Kognition ohne Kortex: über die vielfache Evolution des Denkens*
- 17:10 - 17:30 h **Prof. Dr. Denise Manahan-Vaughan**  
*Lernen durch Plastizität im Gehirn / How brain plasticity enables learning and memory*
- 17:30 - 17:50 h **Prof. Dr. Volkhard Krech**  
*Am Anfang war die Religion? Religiöse Entwicklung in evolutionärer Perspektive*
- 17:50 - 18:10 h **Prof. Dr. Achim von Keudell**  
*Plasmaforschung an der RUB als Brücke zwischen den Wissenschaftsdisziplinen*
- 18:10 - 18:30 h **Prof. Dr. Adrian Immenhauser**  
*Das Gedächtnis der Erde*
- 18:30 - 18:50 h **Prof. Dr. Martina Havenith-Newen**  
*"Völlig losgelöst" - Das Lösungsmittel Wasser: vom passiven Zuschauer zum aktiven Mitspieler*
- 18:50 - 18:55 h Grußwort von Dr. Wolfgang Rohe, Geschäftsführer Stiftung Mercator
- anschließend  
Dank und Verabschiedung
- ab 19:15 h gemeinsames Abendessen
- ca. 22:00 h Ende der Veranstaltung