

## **Ankündigung zur Vortragsreihe innerhalb des Hertz-Berufungsverfahrens „Mathematics, Modelling and Simulation of Complex Systems“**

Vom 13.-28. Januar 2022 findet eine digitale Vortragsreihe innerhalb des Berufungsverfahrens für die Hertz-Professur „Mathematics, Modelling and Simulation of Complex Systems“ statt. Interessierte können sich unter [tra1@uni-bonn.de](mailto:tra1@uni-bonn.de) bei Frau Dr. Julia Belau (Managerin TRA Modelling) für die jeweiligen Vorträge anmelden und erhalten anschließend die Zoom-Einwahldaten.

### **Donnerstag, 13. Januar 2022**

12:00 - 12:30 „Variational Regularization in Inverse Problems and Machine Learning“

### **Dienstag, 18. Januar 2022**

16:30 - 17:00 „Track neurons, forecast science, uncover causations, and settle economics conjectures with combinatorics, geometry and probability“

### **Mittwoch, 19. Januar 2022**

16:00 - 16:30 „Mathematics, modeling, and simulation of complex systems in cancer medicine“

### **Freitag, 21. Januar 2022**

10:00 - 10:30 „Algorithmic Bio- and Cheminformatics“

11:20 - 11:50 „Modern challenges in change point analysis“

12:40 - 13:10 „Collective Distribution of Individual Contributions“

### **Donnerstag, 27. Januar 2022**

11:30 - 12:00 „Discrete-Continuous Robust Optimization: Theory, Algorithms, and Applications“

### **Freitag, 28. Januar 2022**

13:00 - 13:30 „Dynamical state of brain networks“