

**Lehrproben und Vorträge im Rahmen des Berufungsverfahrens
zur Besetzung der W2-Professur "Translational Bioimage Data Science"
am Lehrstuhl für Biotechnologie und Biophysik
der Fakultät für Biologie**

Montag, den 25.11.2024		
Biozentrum, Hörsaal A102 Theodor-Boveri-Institut für Biowissenschaften		
Lehrproben		
8:30 - 8:50	Prof. Dr. Philip Kollmannsberger Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	<i>KI in der Biologischen Bildgebung</i>
8:50 - 9:10	Jun.-Prof. Dr. Danny Kowerko Technische Universität Chemnitz	<i>KI in der Biologischen Bildgebung</i>
9:10 - 9:30	Jun.-Prof. Dr. Tim Landgraf Freie Universität Berlin	<i>KI in der Biologischen Bildgebung</i>
Kaffeepause		
Vorstellungsvorträge		
9:35 - 10:05	Prof. Dr. Philip Kollmannsberger Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	<i>Image Data Science from Molecules to Networks</i>
10:05 - 10:35	Jun.-Prof. Dr. Danny Kowerko Technische Universität Chemnitz	<i>Perspectives of Bioimage Data Science for the Characterisation of RNA Binding and Folding Kinetics Using single-molecule FRET</i>

10:35 - 11:05	Jun.-Prof.Dr. Tim Landgraf Freie Universität Berlin	<i>Tracking bees and counting blood: novel tools for modern biology</i>
Pause		
Lehrproben		
11:25 - 11:45	Dr. Evelyn Plötz Ludwig-Maximilians-Universität München	<i>KI in der Biologischen Bildgebung</i>
11:45 - 12:05	Prof. Dr.-Ing. Johannes Stegmaier Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	<i>KI in der Biologischen Bildgebung</i>
Kaffeepause		
Vorstellungsvorträge		
12:10 - 12:40	Dr. Evelyn Plötz Ludwig-Maximilians-Universität München	<i>Next-generation Multi-Modal Correlative Microscopy - Towards Super-Resolution, Label-Free Bioimaging using Deep-Learning Methods</i>
12:40 - 13:10	Prof. Dr.-Ing. Johannes Stegmaier Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	<i>Deep Learning-based Analysis of Large-Scale 3D+t Microscopy Images with Limited Training Data</i>
Die Vorträge sind öffentlich und ALLE sind hierzu herzlich eingeladen!		