



Wintersemester 2023/24

Dresdner Mathematisches Seminar

Prof. Dr. Heather Harrington

Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik (MPI-CBG) Dresden

Algebraic systems biology

In this talk, we will introduce and overview different mathematical problems arising in systems biology. To study the structure of models and shape of data, we will focus on techniques that rely on nonlinear algebra and topological data analysis. Throughout this talk, we showcase the mathematics with concrete biological case studies.

Mittwoch, 17.01.2024, 17:00 Uhr – Willers-Bau, Raum C 129

Leitung: Prof. Dr. Axel Voigt, Dekan der Fakultät Mathematik

Vor dem Vortrag findet **ab 16:30 Uhr** ein gemeinsames **Kaffee-/Teetrinken** vor Hörsaal **WIL C 307 (!)** statt.

Bereich Mathematik und Naturwissenschaften

Fakultät Mathematik