

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) fördert den neuen Sonderforschungsbereich (SFB) 1597 „Small Data“

Bis Juni 2027 fördert die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) den neuen Sonderforschungsbereich (SFB) 1597 „Small Data“ an der Universität Freiburg, an dem der Lehrstuhl für Stochastik der Fakultät für Mathematik mit einem Teilprojekt vertreten ist. Obwohl wir im „Big Data“ Zeitalter leben, liegen Medizinische Daten häufig nur in geringer Fallzahl vor. Diese „Small Data“-Anwendungen machen es aber deutlich schwieriger, statistische Verfahren und Methoden der künstlichen Intelligenz einzusetzen, die in der Regel große Datenmengen benötigen. In dem neuen Sonderforschungsbereich untersucht ein interdisziplinäres Team von Wissenschaftlern/innen aus der Informatik, Mathematik, Statistik, Medizin und Systemmodellierung neue Methoden, mit denen sich auch in relativ kleinen Datensätzen komplexe Muster entdecken lassen. Das Bochumer Projekt entwickelt dabei neue statistische Verfahren, um Ähnlichkeiten in verschiedenen, kleinen Datensätzen zu identifizieren.