

18. Modellierungstag Rhein-Neckar

"Modellierung in der Entwicklung diagnostischer Verfahren"

21. Oktober 2025

Mathematikon • Im Neuenheimer Feld 205, 69120 Heidelberg

Sprecher:in

Dr. Aaron Dörr

Leiter Modellierung & Simulation im Bereich Healthcare,
Bosch Corporate Research

Titel:

"Einsatz physikalischer Modellierung
bei der Entwicklung eines Point-of-Care-Systems"

Abstract:

In der Entwicklung mikrofluidischer diagnostischer Systeme spielt das Verständnis transienter physikalischer Vorgänge eine entscheidende Rolle. Anhand eines aktuellen Beispiels aus der Industrie, der Plattform Bosch Vivalytic, zeigt der Vortrag auf, welche Arten von Modellierungsfragestellungen sich bei einem solchen Vorhaben ergeben, warum sie wichtig sind und wie sie adressiert werden.

Webseite Modellierungstag:

www.modellierungstag.uni-heidelberg.de