

Fachtagung: Computersimulationen in der MINT-Bildung (Projekt siMINT)

Freitag, 16. Mai 2025

Roundtable 2: Wege der Erkenntnisgewinnung: Simulieren, Modellieren, Experimentieren - SP4 106 (16:00 - 18:00)

-Vorsitzende der Sitzung: Kerstin Kremer

time	[id] title	presenter
16:00	[10] Agentenbasierte Modellierung von sozial-ökologischen Systemen im fächerübergreifenden Unterricht	Dr. HANISCH, Susan
16:05	[11] Transparente Teilchensimulationen in der Unterrichtspraxis	Dr. KRASKA, Thomas
16:10	[20] Numerische Simulation als rundenbasiertes Spiel in einem Computational Essay	HEYSEL, Jan
16:15	[32] Research-based learning in STEM education: A perspective from an extracurricular learning center	Dr. MASEMANN, Dörthe
16:20	[35] Modellierkompetenz mit Simulationen fördern – Drei Vorschläge	FRICKE, Kristina
16:25	[38] Vom biologischen Konzept zum informatischen Modell: Iterative Entwicklung einer Simulation zur Fortbewegung von Waldameisen	SCHLENZKA, Jan
16:30	[39] Gemeinsame Diskussion der Beiträge	